國立虎尾科技大學110學年度第4次教務會議記錄

會議時間：111年6月14日（二）中午12時10分

會議地點：第三校區文理大樓1樓圓型國際會議廳

主　持　人：林教務長　盛勇　　**紀錄：江博瑜**

出、列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

貳、工作報告

一、111 學年度第 1 學期**技優專班**各年級課程開放**日間部大學部**學生選課，學生選課前須經所屬系所同意抵免，並於 111 學年度第 1 學期網路加退選開始開放。

二、111 學年度第 1 學期**臥虎專班學生**因分系分班學籍資料於 111 年 8 月 1 日建檔，學生無法於 5 月 30 日的網路初選完全參與選課，將於**網路初選結束後 6 月底前**經系所同意後，以人工匯檔方式進行臥虎專班學生**本班必修及選修**課程選課。

叁、前次會議決議案執行情形報告表(詳附件一)

肆、提案討論

案 由 一：擬修正教務處法規命令及行政規定題號撰寫方式，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說　　明：

(一)依據本校「法規格式撰寫標準」辦理。

(二)修正法規命令及行政規定明細如下：

1. 國立虎尾科技大學課程設計準則修正草案。
2. 國立虎尾科技大學成績更改申請作業要點修正草案。

(三)檢附教務處修正法規命令及行政規定修正草案，詳議程附件第1-5頁。

決　　議：照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 1-3 頁。

案 由 二：擬修正「國立虎尾科技大學跨域專長學程試行要點」，提請審議。

提案單位：跨域學程辦公室

說　　明：

(一)依本要點第十七點，本要點經核定後實施試行至 110 學年度結束時為止，提請修正試行要點之名稱，改稱施行要點。

(二)修訂要點相關條文。

(三)「國立虎尾科技大學跨域專長學程試行要點」部分條文修正對照表及修正草案，詳議程附件第 6-11 頁。

決　　議：照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 4-5 頁。

案 由 三：擬修訂「國立虎尾科技大學大學部學生提前畢業資格審核要點」，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說　　明：

(一)依據110學年度與校長有約學生會建議事項，適度放寬提前畢業條件。

(二)增加專科部提前畢業規定。

(三)修改法規名稱。

(四)「國立虎尾科技大學大學部學生提前畢業資格審核要點」部分條文修正對照表及修正草案，詳議程附件第12-13頁。

決　　議：

(一)第二點第一項第二款第二目修訂為：**歷年**成績總平均在85分以上且歷年學業平均成績名次在該系或該班級學生數前百分之十以內。

(二)餘照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 6 頁。

案 由 四： 資訊管理系111學年度第1學期續開3門遠距教學課程、財務金融系新開設1門遠距教學課程及續開4門、電機工程系續開2門共10門課程案，提請審議。

提案單位：管理學院(資訊管理系、財務金融系)及電資學院(電機工程系)。

說　　明：

(一)本案業經三系系課程會議、管理學院院課程會議、電資學院院課程會議及111年5月30日校課程委員會會議審議通過。

(二)共計10門申請課程如下表，新開1門課程須經系、院、校三級課程委員會議及教務會議通過，續開9門課程須經系、院課程委員會議及教務會議通過，詳議程附件第14-59頁。

編號	系　所	教　師	課程名稱	課程學制	首開/續開	附件
1	資管系	胡念祖	大數據彙整與建模	碩士班	續開	第14-17頁
2	資管系	吳純慧	量化研究與統計分析	碩士在職專班	續開	第18-21頁
3	資管系	藍友烽	程式設計(一)	學士班	續開	第22-27頁
4	財金系	張麗娟	電子金融與商務專題	碩士班	續開	第28-31頁
5	財金系	李竹芬	保險理論與實務專題	碩士班	續開	第32-36頁
6	財金系	李竹芬	保險實務	學士班	續開	第37-41頁
7	財金系	林慧葉	會計學(一)	進修學士班	續開	第42-45頁
8	財金系	陳盈太	計算機概論	進修學士班	**首開**	第46-50頁
9	電機系	鄭佳炘	訊號與系統	進修學士班	續開	第51-54頁
10	電機系	吳森統	電力電子學實習	學士班	續開	第55-59頁

決　　議：

(一)財務金融系首開課程計算機概論，教學型態由非同步遠距教學更改為**同步遠距教學**。

(二)餘照案通過，遠距教學新開及續開課程詳會議紀錄附件第 7-51 頁。

案 由 五： 電資學院新設「願景計畫臥虎專班」課程科目表草案，提請審議。

提案單位：電資學院(光電工程系)

說　　明：

(一)本案業經光電工程系111年03月23日系課程委員會議、電機資訊學院111年5月18日院課程委員會議及111年5月30日校課程委員會議審議通過。

(二)自111學年度起實施，詳議程附件第60頁。

決　　議：照案通過，願景計畫臥虎專班課程科目表詳會議紀錄附件第 52 頁。

案 由 六： 擬修正「國立虎尾科技大學遠距教學實施要點」，提請審議。

提案單位：教學發展中心

說　　明：

(一)擬修訂遠距教學課程已通過教育部認證之課程，於課程結束後所需繳交自評報告，得採校內自評報告格式版本，以減輕獲認證教師資料準備，並鼓勵有意願教師進行遠距課程認證。

(二)由於遠距開課申請作業提早一個學期進行，法規修訂完成後，依法規從新從優原則，建議111學年第一學期之課程採用新修訂辦法辦理。

(三)「國立虎尾科技大學遠距教學實施要點」部分條文修正對照表及修正草案，詳議程附件第61-63頁。

決　　議：照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 53-54 頁。

案 由 七： 擬停開管理學院111學年度各學程，提請審議。

提案單位：管理學院及財務金融系

說　　明：

(一)依111年1月25日教學業務組通知辦理。

(二)本案業經111年5月19日第2次院課程會議審議通過。

(三)管理學院所屬各系停開學程：

1. 管理學院：

(1) 本院因105年-106年執行技職再造計畫，開設「雲端虛實整合技術人才培育學程」，因計畫案結束終止實施。

(2) 雲端虛實整合技術人才培育學程修讀情形及學程效益評估表，詳議程附件第 64-69 頁。

2. 財務金融系：

(1) 財金系該系因學程分類較多(六個學程)，以致分散學生修讀意願，經重新評估學程開設效益後，決議先停開「不動產金融與經紀學程」、「金融行銷學程」、「金融資訊學程」、「保險金融學程」等四個學程，並重新規

劃與整併該系學程，學程效益評估表，業經該系111年2月22日110學年度第5次系課程會議審議通過。

(2) 財務金融系各學程修讀情形及學程效益評估表，詳議程附件第 70-82 頁。

決　　議：照案通過，決議廢止所提相關學程，詳會議紀錄附件第 55-66 頁。

案 由 八：擬停開電資學院111學年度各學程，提請審議。

提案單位：電資學院(資訊工程系及電子工程系)

說　　明：

(一)本案業經111年5月18日院課程會議審議通過。

(二)電資學院所屬各系停開學程如下：

1. 行動網路與資料工程學程(資訊工程系)：

(1) 本案業經111年2月16日資訊工程系課程委員會審議通過。

(2) 行動網路與資料工程學程學程效益評估表，詳議程附件第 83-85 頁。

2. 電子科技學程(電子工程系)：

(1) 本案業經111年2月22日電子工程系課程暨教學委員會審議通過。

(2) 電子科技學程學程學程效益評估表，詳議程附件第 86-88 頁。

決　　議：照案通過，決議廢止所提相關學程，詳會議紀錄附件第 67-70 頁。

案 由 九：擬停開工程學院111學年度各學程，提請審議。

提案單位：工程學院(動力機械工程系、自動化工程系及材料科學與工程系)

說　　明：

(一)本案業經111年5月19日院課程會議審議通過。

(二)工程學院所屬各系停開學程如下：

1. 機電整合學程(動力機械工程系)：

(1) 本學程由動機系與自動化系共同開設。

(2) 教務處通知將針對修畢人數較少之學程進行檢討並請各開設單位提出說明，建議停開近年修畢人數較少的學程。

(3) 「機電整合學程」自107學年度開始至今修畢學程人數為0人，故提請停開。

(4) 本案業經由動機系110學年度第3次系課程規劃委員會議通過。

(5) 107-109學年度修讀及證書人數統計表及機電整合學程學程效益評估表，詳議程附件第 89-94 頁。

2. 智慧創新自働化學程(自動化工程系)：

(1) 智慧創新自働化學程為配合109教育部智慧創新跨域人才培育聯盟計畫案而實施的學程，計畫執行109年2月1日至110年1月31日止，因計畫案結束

而中止實施。

(2) 本案業經110學年度第1次課程委員會議通過。

(3) 智慧創新自働化學程效益評估表，詳議程附件第 95-96 頁。

3. 機械元件製造整合學程(材料科學與工程系)：

(1) 經教務處通知，機械元件製造整合學程自106-109年度學生修習人數偏低，建議評估學程開設效益。

(2) 本案業經材料系110學年度第2學期第2次系課程會議通過，自111學年度起停開。

(3) 機械元件製造整合學程學程效益評估表，詳議程附件第 97-100 頁。

決　　議：照案通過，決議廢止所提相關學程，詳會議紀錄附件第 71-76 頁。

案 由 十： 文理學院「新農業智慧化跨領域學程」截止實施案，提請審議。

提案單位：文理學院

說　　明：

(一)經本學院111年05月19日110學年度第2次院課程會議通過。

(二)依本校學程設置要點第十條規定辦理：配合政府相關單位計畫案而實施的學程，因計畫結束而終止實施。

(三)終止期程：自111學年度起終止實施。

(四)農業智慧化跨領域學程學程效益評估表，詳議程附件第 101-103 頁。

決　　議：照案通過，決議廢止所提相關學程，詳會議紀錄附件第 77-78 頁。

案 由 十一： 擬修訂「國立虎尾科技大學企業管理系經營管理碩士班修業規章」及「國立虎尾科技大學工業管理系碩士班研究生修業規章」，提請審議。

提案單位：管理學院(企業管理系、工業管理系)

說　　明：

(一)業經本院111年5月24日110學年度第4次院務會議審議通過。

(一)國立虎尾科技大學企業管理系經營管理碩士班修業規章：

1. 企管系已於110.12.29提案通過修訂國立虎尾科技大學企業管理系經營管理碩士班修業規章，並自110學年度第二學期入學學生開始適用。

2. 修訂對照如下，條文修正草案詳議程附件第 104-106 頁。

國立虎尾科技大學企業管理系經營管理碩士班修業規章		
修正條文	現行條文	說明
十、凡本所碩士班研究生擬提前畢業，除需修完本所所規定之必修課程及學分	十、凡本所碩士班研究生擬提前畢業，除需修完本所所規定之必修課程及學分	提前畢業資格加入**各科分數不得低於70分，且各學期學業平均成績在88分(含)以**

外，**各科分數不得低於70分，且各學期學業平均成績在88分(含)以上，**並需以本所名義於入學後之碩士論文發表至國內TSSCI資料庫或國際SSCI、SCI、FLI、ABI、Econlit、Scopus、ESCI資料庫收錄之期刊，並有接受函者，由指導教授推薦並經所務會議審定通過者，可提前畢業。發表一篇者修業年限得一年半畢業，二篇者修業年限得一年畢業；唯本系之預研生不受此限。	外，並需以本所名義於入學後之碩士論文發表至國內TSSCI資料庫或國際SSCI、SCI、FLI、ABI、Econlit、Scopus、ESCI資料庫收錄之期刊，並有接受函者，由指導教授推薦並經所務會議審定通過者，可提前畢業。發表一篇者修業年限得一年半畢業，二篇者修業年限得一年畢業；唯本系之預研生不受此限。	**上**。

(二)國立虎尾科技大學工業管理系碩士班研究生修業規章：

1. 據本校博碩士學位考核辦法第五條第一項規定：依行事曆或公告時間向各所屬系所提出申請，本案業經工業管理系111.05.10 110學年度第6次系務會議審議通過。

2. 修訂對照如下，條文修正草案詳議程附件第 107-109 頁。

國立虎尾科技大學工業管理系碩士班研究生修業規章 部分條文修正草案條文對照表		
修正條文	現行條文	說明
第九條：碩士班研究生學位考試應依左列規定辦理： (一)申請期限：第一學期自完成註冊手續起**至隔年一月二十日止。** 第二學期自完成註冊手續**起至七月二十日止。** （二）申請時應填具申請書，並繳交歷年成績表、論文摘要。	第九條：碩士班研究生學位考試應依左列規定辦理： （一）申請期限：第一學期自完成註冊手續起至十一月三十日止。 第二學期自完成註冊手續起至四月三十日止。 （二）申請時應填具申請書，並繳交歷年成績表、論文摘要。	依據本校博碩士學位考核辦法第五條第一項規定辦理。

決議：照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 79-84 頁。

案 由 十二： 擬修訂「國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點」，提請審議。

提案單位：管理學院(企業管理系)

說　　明：

(二)該系業於110年12月29日系課程會議通過。

(三)業經本院111年5月24日110學年度第4次院務會議審議通過。

(四)修訂對照如下，國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點部分條文修正

草案，詳議程附件第 110-112 頁。

國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點 部分條文修正草案條文對照表		
修正條文	現行條文	說明
1、依據「國立虎尾科技大學跨域專長學程試行施行要點」，國立虎尾科技大學為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，協助學生拓展跨域專長，~~提供學生可以在畢業學分不增加的原則下，~~修畢跨域專長學程，特訂定本要點。	1、依據「國立虎尾科技大學跨域專長學程試行要點」，國立虎尾科技大學為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，提供學生可以在畢業學分不增加的原則下，修畢跨域專長學程，特訂定本要點。	1. 將跨域專長學程試行要點改為施行要點。 2. 刪除部分內文以符合實際執行狀況。
2、… 3、… 4、… 5、…	2、… 3、… 4、… 5、…	(無修正)
	6、學程由本學程委員會執行各項業務之推動，並由學程召集人指定一名專任教師擔任跨域專長學程導師，專責輔導跨域專長學程學生，學程導師鐘點費由相關計畫支應為原則。	1. 本點刪除 2. 不設立學程導師故刪除本點。
6、…	7、…	1.點次變更
7、學生須於畢業前修畢本學程學分，總學分原則為30學分(請見附件一)，包括專業核心課程(12學分)、創創課程模組一(9學分)、創創課程模組二(6學分)（請見附件二）、創創課程模組三(3學分)。總學分30學分，其中學程修讀科目至少12學分不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目，惟跨域學程加開課程或師資為跨域共授之課程項目，並經學程委員會認定者不在此限。	8、學生須於畢業前修畢本學程學分，總學分原則為30學分(請見附件一)，包括專業核心課程(12學分)、創創課程模組一(9學分)、創創課程模組二(6學分)(請見附件二)、創創課程模組三(3學分)。總學分30學分中，外系課程至少12學分。	1.詳加規定外系學分認定。
8、…	9、…	1.點次修正

國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點 部分條文修正草案條文對照表		
修正條文	現行條文	說明
9、本學程之學生團隊，由本學程召集人安排兩位不同學院(電資學院、工程學院、管理學院、文理學院)老師，擔任學生團隊的指導老師，每位老師給予一個鐘點為原則，每位老師每屆至多可指導一個團隊，全部至多可指導二個團隊。	10、本學程之學生團隊，由本學程召集人安排兩位不同學院(電資學院、工程學院、管理學院、文理學院)老師，擔任學生團隊的指導老師，每位老師給予一個鐘點，每位老師每屆至多可指導一個團隊，全部至多可指導二個團隊。	1.點次修正 2.修正鐘點給付
10、… 11、… 12、… 13、… 14、… 15、… 16、… 17、… 18、… 19、…	11、… 12、… 13、… 14、… 15、… 16、… 17、… 18、… 19、… 20、…	1.點次修正

決　　議：照案通過，修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 85-89 頁。

案 由 十三： 資訊工程系**新設**「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點」及修訂「資訊工程系學生校外實習課程作業要點二」，提請審議。

提案單位：電資學院(資訊工程系)

說　　明：

(一)**新設**資訊工程系「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點：

1. 本案業經111年3月7日系課程委員會及111年5月18日院課程會議審議通過。
2. 國立虎尾科技大學資訊工程系「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點部分條文草案，詳議程附件第 115 頁。

(二)修訂資訊工程系學生校外實習課程作業要點二：

1. 本案業經111年5月11日系務會議及111年5月18日院課程會議審議通過。
2. 國立虎尾科技大學資訊工程系學生校外實習課程作業要點二部分條文修正對照表及修正草案，詳議程附件第 116-118 頁。

決　　議：

(一)資訊工程系「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點修訂：

1. 第三點第一項第四款修訂為學生每學期至少需完成160小時的專案實習，**並由**

本系與電算中心定期開會評核學生實習成效，實習時數**不足或學習成效未達預期**者**，**本課程學期成績將以不及格評定之。

2. 第三點第一項第五款修訂為：課程實習成績由電算中心與本系授課老師**共同**負責評分。課程結束最後一週學生需繳交「專案實習日誌(含簽到退表)」、「專案實習心得報告」(格式於本系網頁下載)，提供電算中心進行評分作業。

(二)餘照案通過，新訂及修訂後全部條文詳會議紀錄附件第 90-92 頁。

案 由 十四： 管理學院擬訂定111學年度各系各學制課程科目表，提請審議。

提案單位：管理學院(工業管理系、資訊管理系、財務金融系、企業管理系)

說　　明：

(一)依虎科大教學字第1111400014號辦理；日間部四年制新修訂校共同必修科目英文等課程，並自111學年度起實施。**經檢視後，各系均已修正**。

(二)依虎科大教學字第1101400341號辦理；日間部四年制課程標準中之「全民國防教育軍事訓練(一)」至「全民國防教育軍事訓練(五)」規劃於「其他」，並備註說明不列入畢業學分，並自111學年度起實施。**經檢視後，各系均已修正**。

(三)依語言教學中心通知：「國際商業談判」、「國際英文應用」全英課程納入碩士班課程標準表或認列畢業學分，並鼓勵碩士班學生修習課程。**本院由工管系新增碩士一上「國際商業談判 International Business Negotiation」3學分3小時，資管系新增碩士一下「國際英文應用 International English Applications」3學分3小時，財金系與企管採跨所選修方式**。

(四)業經111年5月19日110學年度第2次院課程會議通過。

(五)**工管系**：各學制課程科目表業經該系111年4月12日110學年度第5次系務會議與111年3月15日 110學年度第2次系課程會議審議通過。詳議程附件第 119-121 頁。

1. 日四技：課程科目除了修正校訂英文課程與軍訓課程外，另新增日四技三年級「綠色製造與永續發展」課程 3 小時/3 學分。
2. 碩士班：課程科目新增一上「製造執行系統」課程 3 小時/3 學分，另依本校提升國際化之課程調整，新增一上「國際商業談判」課程 3 小時/3 學分。
3. 碩士在職專班課程科目無異動。

(六)**資管系**：各學制課程科目表業經該系110年05月04日110學年第4次系課程委員會議審議通過。詳議程附件第 122-126 頁。

1. 日四技科目表以及技優專班除修正校訂英文課程與軍訓課程外，另於三下新增「機器人流程自動化」。
2. 碩士班：

A.課程科目新增一下「國際英文應用 International English Applications」3

學分3小時；

B.備註新增資訊：「(6) 外籍生必須修習本系至少18學分之必/選修科目,其餘12學分可選修管理學院各系之必/選修科目,合計最低畢業學分36 學分(含碩士論文6學分)。」、「(6) foreign students must take at least 18 credits of the Required / Electives courses , and the remaining 12 credits can take the Required / elective courses of each department of Management college, Minimum credits required for this program are 36 credits (including master's thesis 6 credits) .」

3. 夜四技科目表、碩士在職專班科目表無異動。

(七)**財金系**：日、夜四技科目表學制課程科目表，業經該系111年02月22日110學年第5次系課程會議審議通過。詳議程附件第 127-130 頁。

1.日四技科目表修正校訂英文課程與軍訓課程。

2.夜四技科目表異動如下：

財務金融系夜四技										
異動前					異動後					備註
科目名稱	選別	學分	時數	修課學期	科目名稱	選別	學分	時數	修課學期	
-	-	-	-	-	全民國防教育軍事訓練(一)	選	1	2	一上	新增
-	-	-	-	-	全民國防教育軍事訓練(二)	選	1	2	一下	新增
-	-	-	-	-	全民國防教育軍事訓練(三)	選	1	2	二上	新增
-	-	-	-	-	全民國防教育軍事訓練(四)	選	1	2	二下	新增
-	-	-	-	-	全民國防教育軍事訓練(五)	選	1	2	三上	新增
軍訓(三)	選	1	2	-	-					刪除
軍訓(四)	選	1	2	-	-	-	-	-	-	刪除
*備註新增(略，請參考科目表)										

3. 碩士班：

A. 依該系110年10月05日系務會議及系課程審議、110年12月08日110學年度第1次院課程審議事項為：自111學年起，本系本國生與外國學生適用相同碩士班課程科目表，另「跨院選修最多認可6學分」擬修正為「跨所選修最多6 學分，但選修學分修習全英語課程者，得承認至15學分。」，

B. 依該系111年04月27日110學年度第6次系課程會議、以及111年05月19日管院110學年度第2次院課程會議審議修訂：碩士班科目表於備註欄加註認列「國際商業談判」及「國際英文應用」課程為跨所選修之畢業學分，並自111學年起實施。修正後為：跨所選修最多認可6學分，但選修全英課程(含「國際商業談判」及「國際英文應用」課程)最多得至15學分。本項修正業

經該審議通過。

C. 修正對照如下表：

財務金融系碩士班										
異動前					異動後					備註
科目名稱	選別	學分	時數	修課學期	科目名稱	選別	學分	時數	修課學期	
備註1： 畢業總學分數最低36學分……(含跨院選修學分)……。		–	–	–	備註1： 畢業總學分數最低36學分……(含跨所選修學分)……。		–	–	–	
備註2： 跨院選修最多認可6學分。		–	–	–	備註2： 跨所選修最多認可6學分，但選修全英課程(含「國際商業談判」及「國際英文應用」課程)最多得至15學分。		–	–	–	

4. 二技進修部科目表已於110年10月05日110學年度第2次系課程暨第2次系務會議、110年12月08日110學年度第1次院課程通過，於本次教務會議一併提案續審。

(八)**企管系**：各學制課程科目表業經該系111年02月23日系課程修訂通過。詳議程附件第 131-135 頁。

1. 日四技科目表修正校訂英文課程與軍訓課程；
2. 經管碩士班科目表一下新增「英文論文討論與報告」3 小時/3 學分；
3. 進修部二技、經管碩士在職專班課程 規劃表無異動。

決　議：照案通過，新訂及修訂後課程科目表詳會議紀錄附件第 93-109 頁。

案 由 十五： 擬訂定電資學院所屬各系各學制111學年度課程科目表及修訂108至110學年度課程科目表，提請審議。

提案單位：電資學院(電機工程系、光電工程系、資訊工程系、電子工程系)

說　明：

(一) 業經各系課程會議及111年5月18日院課程會議審議通過。

(二) 電機工程系：

訂定111學年度課程科目表：四技日間部、四技進修部、電機實務產學訓專班、二技日間部、日間部碩士班及碩士在職專班，詳議程附件第 136-141 頁。

(三) 光電工程系：

訂定111學年度課程科目表：四技日間部、光電工程系光電實務專班、日間部碩士班、碩士在職專班及博士班)，詳議程附件第 142-146 頁。

(四) 資訊工程系：

1. 本案業經該系111年4月13日系課程委員會及111年5月18日院課程會議審議通過。
2. **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、五專資訊工程科及日間部碩士班，詳議程附件第 147-151 頁。
3. **修訂**109、110學年度課程科目表：五專科，詳議程附件第 152-153 頁。

(五) 電子工程系

1. 本案業經該系111年4月12日系課程暨教學委員會通過及111年5月18日院課程會議審議通過。
2. **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、四技進修部、二技日間部、二專日間部及日間部碩士班，詳議程附件第 154-159頁。
3. **修訂**108、109及110學年度課程科目表：四技日間部、四技進修部、二技日間部及二專日間部，詳議程附件第 160-167 頁。

決　議：照案通過，新訂及修訂後課程科目表詳會議紀錄附件第 110-141 頁。

案 由 十六： 擬訂定工程學院所屬各系各學制111學年度課程科目表及修訂109、110及111學年度各系所課程科目表，提請審議。

提案單位：工程學院(車輛工程系、動力機械工程系、自動化工程系、飛機工程系、智慧產學科技研發博士學位學程)

說　明：

(一)本案業經111年5月26日院課程會議審議通過。

(二)車輛工程系

1. **訂定**111學年度課程科目表：四技進修部，詳議程附件第 168 頁。
2. 本案業經111年4月6日系課程委員會議通過。

(三)動力機械工程系

1. **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、二技進修部、日間部碩士班、碩士在職專班及博士班
2. 依相關來文及本校課程設計準則等相關規定擬訂。
3. 本案業經由動機系110學年度第3次系課程規劃委員會議及110學年度第6次系務會議通過，詳議程附件第 169-176 頁。

(四)自動化工程系

1. **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部及日間部碩士班，詳議程附件第 177-180 頁。
2. 本案業經本系3月份課程委員會(會議時間111/03/14)及4月份課程委員會(會議時間111/04/18)通過。

3. 碩士班刪除「電磁工程設計與分析實務」、「應用電磁學」及「精實管理」等三門課，新增「精實製造」課程。

4. 大學部以教務處通知校共同必修科目調整：「英文(一) 」、「英文(二) 」、「進階英文(一) 」、「進階英文(二) 」「專業英文」列為系專業必修科目。「全民國防教育軍事訓練」課程，自111學年度起規劃於「其他」。

5. 大學部刪除「熱力學」及「自動化工程技術實務」二門課。新增「智慧自動化技術實務」。

(五)飛機工程系課程科目表

1. **修訂**111學年度課程科目表：四技日間部機械組、四技日間部航電組、航空維修學士學位學程，詳議程附件第 181-183 頁：

(1) 修訂四技部機械組：一下「靜力學(3/3)」移至一上、二上「飛機液氣壓學(2/2)」移至一下、二下「飛機燃油系統實習(1/3)」移至二上、三上「飛機維修計畫管理(3/3)」移至四下。

(2) 修訂四技部航電組:111學年度碩航電一甲開設「航空影像處理(3/3)」課程，與本系大四班級合開，新增於課程標準中。

(3) 修訂航空維修學士學位學程：校共同必修英文科目修正。

(4) 本案業經111年5月24日110學年度第2學期第3次系務會議通過。

(六)智慧產業科技研發博士學位

1. **訂定**111學年度課程科目表，詳議程附件第 184-186 頁：

(1) 除修英文名外，將本校學生選課要點第五條規定「…研究所不得選修大學部及碩士在職專班課程」，將此規定列於備註說明提醒。

(2) 111學年度入學課程科目表，業經111年5月18日智慧產業科技研發學位學程課程委員會議通過。

2. **修訂**109、110學年度課程科目表，詳議程附件第 187-192 頁：

(1) 依虎科大教學字第1111400144號函辦理(本校111年5月5日研商各系所英文名稱修正協調會議決議)。

(2) 本學位學程英文名於109學年度申設時為Doctor of Smart Industry Technology Research and Design，現修正為「Doctoral Degree Program in Smart Industry Technology Research and Development」。

(3) 因英文名修正，擬修訂109、110學年度入學課程科目表，本案業經111年5月18日智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過。

(七)車輛工程系碩士班及材料科學與工程系碩士班科目表，因工程學院院課程委員會未審議，經院與系所確認科目表不修訂，於下期院課程會議通過後送教務會議追認。

補充說明：下列科目表已於110學年度第2次及第3次教務會議通過：

1. 動力機械工程系數控工具機與機電整合產學訓專班科目課程科目表
2. 材料科學與工程系四技科目表。

3. 機械設計系(四技日間部、精密機械電腦輔助製造技優專班、日間部碩士班、精密機械工程科、產業精密機械產學攜手專班及精密機械設計製造產學訓專班)
4. 機械與電腦輔助工程系(四技日間部、四技進修部、日間部碩士班、碩士在職班、精密機械產學攜手專班、機械及工具機產學攜手專班、智慧製造產學訓專班)
5. 車輛工程系(四技日間部)
6. 飛機工程系課程科目表(日間部碩士班、四技日間部機械組、四技日間部航空電子組、航空維修學士學位學程)

決　　議：照案通過，新訂及修訂後課程科目表詳會議紀錄附件第 142-166 頁。

案 由 十七： 擬訂定文理學院所屬各系各學制111學年度課程科目表及修訂108-110學年課程科目表，提請審議。

提案單位：文理學院(多媒體設計系、休閒遊憩系、應用外語系、農業科技系、生物科技系)

說　　明：

(一)本案業經各系課程會議、111年5月19日院課程會議審議通過及111年6月13日院課程委員會通過。

(二)多媒體設計

(1) **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、四技進修部、二技日間部及日間部碩士班)，詳議程附件第 193-196 頁。

(2) **修訂**108-110學年度課程科目表：四技日間部、四技進修部、二技日間部及日間部碩士班，詳議程附件第 197 頁。

(三)休閒遊憩系

(1) **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、日間部碩士班及碩士在職專班，詳議程附件第 198-200 頁。

(2) **修訂**108-110學年度課程科目表：四技日間部。

(四)應用外語系

(1) **訂定**111學年度課程科目表:四技日間部及四技進修部,詳議程附件第 201-202 頁。

(2) **修訂**108-110學年度課程科目表：四技日間部，詳議程附件第 203-205 頁。

(五)農業科技系

訂定111學年度課程科目表:四技日間部及產學攜手專班,詳議程附件第 206-207 頁。

(六)生物科技系

(1) **訂定**111學年度課程科目表：四技日間部、日間部碩士班及碩士在職專班及智慧生技優專班，詳議程附件第 208-211 頁。

(2) **修訂**108-110學年度課程科目表：四技日間部及日間部碩士班，詳議程附件第

212-215 頁。

決　　議：

(一)請文理學院補齊休閒系108-110學年度四技部修訂課程科目表。

(二)餘照案通過，新訂及修訂後課程科目表詳會議紀錄附件第 167-192頁。

伍、臨時動議

陸、主席結論

柒、散會，13：39。

附件一

參、前次會議決議案執行情形報告表

案 由 一： 本校學期成績排名計算方式，以每學期成績繳交截止日後排定之名次為基準，爾後成績或學生人數異動，將採比序方式給予排名，提請討論。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：照案通過，同意依比序給予比照排名。

執行情形：本案業於111年4月20日公告於教務處-教學業務組法規網頁。

案 由 二： 廢止本校學生課業預警輔導制度施行要點，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第1頁。

執行情形：

1. 已函文公告（文號內容：111年4月21日虎科大教學字第1111400123號）。
2. 教務處-教學業務組網頁移除廢止之要點。

案 由 三： 修訂「國立虎尾科技大學學生成績繳交及處理要點」部分條文內容，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第 2 頁。

執行情形：國立虎尾科技大學學生成績繳交及處理要點業於111年4月20日公告於教務處-教學業務組法規網頁。

案 由 四： 擬訂定「國立虎尾科技大學不分系學士班選系分發實施要點」，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：

(一)第五點修正為：選系分發委員會須於每學年第二學期第四週前開會，訂定各招生系選系分發時可分發的名額，並公告~~周~~**週**知。

(二)第七點第 2 款修正為：分發方式:分發優先順序以一年級上學期成績排~~序~~**名**，再依學生填寫的選系志願順序，依序分發至本校所屬系組。

(三)餘照案通過，詳會議紀錄附件第 3 頁。

執行情形：本案業於111年4月18日公告於教務處-教學業務組法規網頁。

案 由 五： 本校專科部五年制-共同核心科目訂定，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第4-5頁。

執行情形：已函文公告（文號內容：111年4月21日虎科大教學字第1111400120號函）。

案 由 六： 擬修訂「國立虎尾科技大學大學部四年制學生轉系申請要點」，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第 6 頁。

執行情形：

1. 已函文公告（文號內容：111年4月21日虎科大教學字第1111400125號函）。
2. 國立虎尾科技大學大學部四年制學生轉系申請要點更新後登載於教學業務組教務法規網頁。

案 由 七： 擬修正「國立虎尾科技大學博碩士學位考核辦法」，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

決　　議：

配合本校為系所合一，第六條第二項及第四項修正如下:

(一)第六條第二項修正為：**前項**第三款、第四款之資格**不得僅以具有研究人員或專業技術人員身分為**認定基準**，且不得以擬遴選者具有研究人員或專業技術人員之身分為由而逕予遴聘，其**認定基準，由辦理學位授予之各系~~、~~(所)、院務會議或學位學程事務會議定之。

(二)第六條第四項修正為：**前項**第三款、第四款之資格**不得僅以具有研究人員或專業技術人員身分為**認定基準**，且不得以擬遴選者具有研究人員或專業技術人員之身分為由而逕予遴聘，其**認定基準，由辦理學位授予之各系~~、~~(所)、院務會議或學位學程事務會議定之

(三)照案通過，詳會議紀錄附件第7-9頁。

執行情形：

1. 依程序函送教育部備查（文號內容：111年4月19日虎科大教學字第1111400117號函報部核備，111年5月4日臺教技(四)字第1110040464號予以備查）。
2. 國立虎尾科技大學博碩士學位考核辦法已公告於教務處-教學業務組法規網頁。

案 由 八： 擬修正本校「國立虎尾科技大學優良教學助理遴選暨獎勵要點」，提請審議。

提案單位：教學發展中心

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第10頁。

執行情形：獎勵要點修正後公告於教學發展中心網頁，連結網址
https://ctld.nfu.edu.tw/news.php?pa=getNews3List&prev=2

案 由 九： 本校「人工智慧跨域專長學程設置細則」修訂案，提請審議。

提案單位：電資學院(電機工程系)

決　　議：人工智慧跨域專長學程必修及選修科目表修正如會議紀錄附件第12-13頁，餘照案通過，詳會議紀錄附件第11-13頁。

執行情形：公告後實施。

案 由 十： 應用外語系吳◯峰同學擬申請延長休學期限案，提請審議。

提案單位：文理學院(應用外語系)

決　　議：照案通過，同意吳◯峰同學延長休學1年。

執行情形：此案通過110學年度第3次教務會議後，續送吳○峰同學110學年度第一學期與第二學期休學申請書至教學業務組，目前此案移交給教學業務組後續辦理。

案 由 十一： 擬訂定工程學院所屬各系各學制111學年度課程標準表，提請審議。

提案單位：工程學院(材料科學與工程系、飛機工程系、機械設計工程系、機械與電腦輔助工程系、車輛工程系)

決　　議：

(一)機械設計工程系「產業精密機械產學攜手專班」第二學年下學期選修科目「產品造型設計」更正為「產品造形設計」，

(二)機械與電腦輔助工程系精密機械加工產攜專班(四技進修部)、機械及工具機產攜專班(四技進修部)、智慧製造產學訓專班(四技進修部)第四學年上、下學期各增列**體育**科目0學分2小時。

(三)餘照案通過，詳會議紀錄附件第14-33頁。

執行情形：

1. 車輛工程系：已將111學年度課標公佈於本系系網供學生下載。
2. 飛機工程系：預計將於下次系、院課程委員會重新審議111學年度課程標準。
3. 機械設計系：已於系網頁公告。
4. 機電腦輔助工程系：更新系網。
5. 材料科學與工程系：公告本系網頁周知。

案 由 十二： 擬停開材料科學與工程系111學年度太陽能科技學程，提請審議。

提案單位：工程學院(材料科學與工程系)

決　　議：照案通過，詳會議紀錄附件第34-35頁。

執行情形：太陽能科技學程停開資訊公告於本系及教學業務組網頁周知。

案 由 十三： 新訂「國立虎尾科技大學產學專班學生職場實習課程開設要點」，提請審議。

提案單位：進修推廣部

決　　議：

(一)第一點第1項修正為：職場實習(**或**產業實務實習)課程需納入課程標準，並應實際授課。實習學分與時數須符合以下規定，修讀~~全學期實習~~**該**課程期間，學生應全職於實習機構實習。

(二)第二點第2款修正為：產學攜手專班至少開設4學期必修，開設2學分/3小時或3學分/3小時，~~最多認列~~畢業學分數**最多認列**18學分。

(三)第二點第2款修正為：產學訓專班至少開設2學期必修與2學期選修，開設2學分/3小時或3學分/3小時，~~最多認列~~畢業學分數**最多認列**必選修合計16學分。

(四)第四點修正為：職場實習(**或**產業實務實習)課程不限定選課人數，授課教師應完成課程規劃（含課程內容大綱）與實習成績評量標準，並依本校學生成績繳交及處理辦法繳交成績。開學後的前3週授課內容為職前講習、工業安全、職業倫理、勞動基準法、實習心得報告撰寫等~~；學期中授課教師須至各實習機構指導學生並以1次為原則，以瞭解學生工作實務訓練狀況及問題，並繳交指導表予所屬系；~~**，**學期結束的前3週則以學生報告實習心得為主。

(五)第五點修正為：職場實習(**或**產業實務實習)課程之授課不計入教師基本授課時數，**每學期**每位教師至多開設6學分職場實習(**或**產業實務實習)課程，每學期**每課程得**核發6週鐘點費。~~另授課教師每次赴實習機構指導學生以核發蒞廠教學指導費2000元(差旅費另計)為原則，各系主任得審酌該系產學專班經費以不同年級學生至同一家實習機構實習得核發教學指導費之二分之一為上限，且各班之教學指導總次數不得超過15次，並以學期為單位於課程結束後由各系檢附指導表1次發給~~**學期中，授課教師蒞廠從事教學指導，以班級為單位，每學期最多12次，須按次繳交指導表單，每次得核發最高2,000元教學指導費(差旅費另計)**。授課鐘點費與教學指導費由各系產學專班經費或教育部產學攜手合作計畫補助款支應。

(六)第五點修正為：本要點經教務會議通過~~後~~，並經核定後實施，修正時亦同。

(七)第六點修正為：職場實習(或產業實務實習)課程之開課、選課及成績處理，及其他未盡事宜，悉依本要點及本校教務法規相關規定辦理。

(八)餘照案通過，詳會議紀錄附件第36頁。

執行情形：國立虎尾科技大學產學專班學生職場實習課程開設要點已公告於進修推廣部網頁-法規要點

會議記錄附件

國立虎尾科技大學課程設計準則

100年6月7日99學年度第4次教務會議通過
103年1月16日102學年度第2次教務會議修訂通過
103年12月30日103學年度第2次教務會議修訂通過
105年3月22日104學年度第3次教務會議修訂通過
106年9月26日106學年度第1次教務會議修訂通過
107年6月20日106學年度第4次教務會議修訂通過
107年10月1日107學年度第1次教務會議修訂通過
108年1月3日107學年度第2次教務會議修訂通過
108年3月26日107學年度第3次教務會議修訂通過
108年9月30日108學年度第1次教務會議修訂通過
109年3月24日108學年度第3次教務會議修訂通過
109年10月13日109學年度第1次教務會議修訂通過
110年6月25日109學年度第4次教務會議修訂通過
110年12月28日110學年度第2次教務會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

第一條、本準則係依據教育部有關規定暨本校實際需要而訂定。

第二條、各系應衡量學校條件、校外資源，針對學生進路及產業需求，建立明確之教育目標，以作為課程設計依據。

第三條、課程規劃時應融入教育目標，考慮水平整合（相關系所之師資、設備、學程等）與垂直 整合（與高中職，研究所等技職體系課程相互銜接），以達成培養具專業能力且能終身學習之人才為目標，及建立系所特色。

第四條、課程規劃應提供學生足夠基礎科目之補救、強化，使學生具備多元發展能力；各學制課程訂定通則如下：

一、碩、博士班：

(一)博士班各所畢業總學分最低為18學分（論文12學分另計）。

(二)碩士班各所畢業總學分最低為24學分（論文6學分另計）。

(三)碩、博士班除專題研討或書報討論外，皆不得開設0學分課程。

二、四年制各系訂定最低畢業總學分數128學分，最高不得多於132學分。中五生欲以同等學力就讀本校大學部，除本校各系規定之應修畢業學分外，應另增加畢業應修學分數十二學分（修習科目由各系自訂)。

(一)日間部：課程架構為校共同必修科目、學群核心科目、系專業必修科目及選修科目等四類。

1. 校共同必修科目25至27學分、學院核心科目及系專業必修科目52至76學分、其餘為選修科目學分。
2. 體育一、二年級必修，每學期0學分2小時，唯運動績優生身份入學者，依本校運動績優生輔導管理辦法辦理。
3. 全民國防教育軍事訓練課程為選修，不計入畢業學分。

(二)進修推廣部：課程架構為校共同必修科目、系專業必修科目及選修科目三類。

1. 校共同必修科目24至26學分、系專業必修科目50至74學分、其餘為選修科目學分。
2. 體育二年級、三年級上學期必修，每學期0學分2小時。
3. 特殊專班之課程訂定，係依照「國立虎尾科技大學特殊專班課程訂定要點」辦理。

三、二年制各系畢業總學分數最低為72學分。

(一)日間部：課程架構為校共同必修科目、學群核心科目、系專業必修科目及選修科目等四類。

1.校共同必修科目8至10學分、學院核心科目及系專業必修科目24至28學分、其餘為選修科目學分。

2.體育一年級必修，每學期0學分2小時。

(二)進修推廣部：課程架構為校共同必修科目、系專業必修科目及選修科目三類。其中校共同必修科目11學分、系專業必修科目24至30學分、其餘為選修科目學分。

特殊專班之課程訂定，係依照「國立虎尾科技大學特殊專班課程訂定要點」辦理。

四、專科部五年制畢業總學分數最低為220學分。

(一)日間部：課程架構為共同核心科目(專科部五年制前三年課程至少須符合教育部十二年國民基本教育課程綱要總綱，高級中等學校共同核心課程領域、科目及學分數之規定)、科專業必修科目及選修科目等三類。

1.共同核心科目66至76學分、科專業必修科目104至130學分、其餘為選修科目。

2.體育一、二、三年級每學期1學分2小時，至少五學期。

五、專科部二年制畢業總學分數最低為80學分。

(一)日間部：課程架構為校共同必修科目、科專業必修科目及選修科目等三類。

1.校共同必修科目15至20學分、科專業必修科目47至56學分、其餘為選修科目。

2.體育一、二年級為必修，每學期0學分2小時。

第五條、課程設計之選修科目學分數以應選修學分數二倍為原則。

第六條、校共同必修科目含通識、本國語文、外國語文、體育。由教務長邀集各學院院長、體育室、通識教育中心及語言教學中心主任共同研訂後提教務會議審查；一般科目或通識科目，是指通識、本國語文、外國語文(英語聽講練習、英文、進階英文)、體育、微積分、物理(含實驗) 、化學(含實驗)等科目 ，另有非該系專業科目或非該系技術科目，由各系認定後提送教務會議審議。

第七條、實習(驗)科目一學分酌取二至三小時計算。理論課兼含實習課者，二至三學分得開設三至四小時。

第八條、實務專題科目，計二學期，每學期2學分；實務專題列為必修或選修，由各系自行決定。

第九條、每門科目均需編列科目代碼。編碼原則由教務處訂定，實際選修科目編碼由各系編訂定。

第十條、各系、室、中心應將課程科目表、課程標準及課程地圖公佈於系、室、中心網頁，並將每門 課之課程大綱上傳至教學品保系統。任課教師應上傳課程教學大綱。

第十一條、為提升學生外語能力，各年級應適度採用原文書籍，並得以英文授課。

第十二條、各系（科）課程之新訂，應先經系（科）課程委員會會議通過，提系（科）務會議及院課程委員會議審查後，再提校課程委員會議及教務會議審議通過；各系（科）課程之修訂， 應先經系（科）課程委員會會議通過，提系（科）務會議及院課程委員會議審查後，再提教務會議審議通過。

第十三條、本準則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學成績更改申請作業要點

八十七年九月九日教務會議通過
91 年 3 月 19 日教務會議修正通過
91 年 11 月 26 日教務會議修正通過
106年1月3日105學年度第2次教務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、 本要點依據本校學則更改成績相關規定訂定。

二、 成績由任課教師評定送交教學業務組彙整、登錄並寄發成績通知單，任課教師更改成績之時間規定如下：

（一）成績通知單寄發前，如有需要，任課教師應親至教學業務組更正成績；但本項更正，同一科目對同一學生以一次為限。

（二）成績通知單寄發後，不得更改，但如發現學科試卷評分錯誤、成績計算錯誤、成績登載錯誤或遺漏者，應由任課教師依第四條程序提出申請更正。

（三）教師至遲應於次學期本校行事曆所訂開學日起一週內提出成績更正案。

三、 教師申請更改成績，如有下列情形之一者，應檢附相關憑據並說明錯誤原因，以備查核。

（一）試卷評分錯誤者：檢附試卷、成績登記表。

（二）成績計算錯誤者：檢附成績登記表、計分標準。

（三）成績登載錯誤者：檢附試卷、成績登記表。

（四）遺漏學生成績者：檢附該生平時考試、期中考試或期末考試成績原始 成績憑據及計分標準。

（五）其他：檢附所需證明文件。

四、 學科錯誤成績更改程序如下：

由任課教師填寫『成績更改申請表』，經教學業務組查證屬實後；由所屬教學研究會召集人初審通過，轉請系主任核簽；提系務（室務、中心）會議審核通過，循序報請校長核准更改。如學生學期成績已達退學標準者，經系務會議審核，再提送教務會議審議，通過後報請校長核准更改。

五、 必要時得請由提出更改成績之任課教師列席教務會議(或相關會議)說明；如有爭議時，由與會委員投票並以多數決決議。

六、 本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學跨域專長學程施行要點

108 年 1 月 3 日 107 學年度第 2 次教務會議新訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、國立虎尾科技大學（以下簡稱本校）為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，協助學生拓展跨域專長，特訂定本要點。

二、配合學程落實執行成果之需求，由跨域學程辦公室負責統籌跨域相關學程之業務。

三、為提昇學程之發展，各跨域學程設立學程委員會，負責學程相關辦法和策略之擬定以及課程審查和學生修讀之相關事宜。委員會置委員5至7人，其中一人擔任召集人，以統籌學程相關事宜。

四、本要點所稱跨域專長學程，係指由系所或學院提出跨域專長學程模組課程，模組課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分以 30 學分為原則（最低可為 28 學分，最高不可超過 32 學分），**其中至少12學分(含)不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目，惟跨域學程加開課程或師資為跨域共授之課程項目則不在此限**。

五、學生修習跨域學程須向本系以及跨域專長系所或學院申請通過，跨域專長學程的課程包含：校訂共同必修、本系的基礎必修課程、本系的跨域學程模組課程，以及系所或學院的跨域專長學程模組課程（認定為跨域專長）。修習本跨域專長學程的畢業學分以符合本系之規定為原則。

六、未規劃跨域專長學程模組課程學系之學生，向本系提出申請，經跨域專長的系所或學院審核通過修習跨域學程者，其修習之跨域專長學程課程學分，是否得列計選修課程學分數，則由學生就讀學系認定。前項學生完成本系畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長學程應修課程，始得於畢業證書上加註跨域專長學程為「跨域專長」。

七、為鼓勵不同系所或學院合作提出跨域共授課程，由兩位以上教師開授跨領域之創新整合式課程，若因課程需求，兩位以上教師同時到場上課，則授課時數可按教師到場時數計，多位教師的授課鐘點數總和得超過課程時數，但以開課前該門課程實際簽呈為依據。

八、修讀跨域專長學程學生在獲准前已修習及格之科目學分，若合於跨域專長學程應修課程學分，得經跨域專長的系所或學院審查同意後，予以追加採認。

九、修讀跨域專長學程學生之選課手續應於加退選期限內完成，**修讀跨域學程學期，若超修為跨域學程之課程則不受本校上限之規定**，且每學期所修之跨域專長模組課程科目、學分及成績均列記於其歷年成績表內。

十、學生之跨域專長模組課程學分及成績分別併入學期修讀學分總數及學期平均成績計算，其相關修業規定依本校學則辦理。

十一、修讀跨域專長學程之學生，擬終止修讀跨域學程者，得向該學程提出申請，經審核後報教務處備查，撤銷其跨域專長學程資格。其已修習及格之跨域專長模組課程學分，經本系核定，報教務處備查後得抵免其本系應修課程學分。

十二、學生修讀跨域專長學程模組課程於修業年限內不須另繳學分費，延長修業年限學生選課達九學分者，仍應依一般學生註冊繳費；未達九學分者，繳交學分學時費。

十三、修讀跨域專長學程學生凡符合跨域專長學程規定畢業者，其畢業生名冊、歷年成績表及學位證書得加註跨域專長學程名稱。但畢業時如尚未修滿跨域學程規定之科目與學分，不得申請發給有關跨域專長學程之任何證明。

十四、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。

十五、本要點經教務會議通過後實施，修訂時亦同。

國立虎尾科技大學學生提前畢業資格審核要點

88年3月9日教務會議通過
八十八年七月十六日教育部台八八技四字第八八0八五七二一號函准予備查
104年12月29日教務會議通過
105年3月1日教育部臺教技(四)字第1050020360號函准予備查
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、 本要點依據教育部有關規定及本校學則第六十一條訂定。

二、 大學部、專科部學生修業期間，必修科目與學分全部修畢，有實習年限者須已完成實習，符合下列標準者，得申請提前一學年或一學期畢業：

（一）操行成績各學期均在80分以上。

（二）學業成績符合下列條件之一:

1.各學期學業平均成績均在80分以上且歷年學業平均成績名次在該系或該班級學生數前百分之十以內。

2.歷年成績總平均在85分以上且歷年學業平均成績名次在該系或該班級學生數前百分之十以內。

三、 學生申請提前畢業，應於預定提前畢業學期期末考試前依行事曆訂定期間內提出申請，經審查不符合提前畢業之規定者，仍應註冊入學並修習學則規定之該學年或學期學分數。

四、 本要點經教務會議通過後核定實施，並報教育部備查，修正時亦同。

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期** **（本學期是否為新開設遠距課程：□是 ■否）**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	大數據彙整與建模
2.	課程英文名稱	Big Data and Modeling
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所: 資訊管理系 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖 教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	■是 □否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗:
1. 學生能了解大數據相關的基礎架構。
2. 學生能了解不同機器學習演算法，進而探討其間的差異。
3. 學生能描述出資料分類、功能及其與使用者間的關係。
4. 學生能更精確瞭解資料庫運作模式，進而有助於改善電腦軟硬體之架構並提高系統效率</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>適合大專院校碩士班或在職專班學生選修</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>遠距平台使用教學</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>資料處理基本技巧（1）</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>資料處理基本技巧（2）</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>資料處理基本技巧（3）</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>資料處理進階技巧（1）</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>6</td><td>資料處理進階技巧（2）</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>資料處理進階技巧（3）</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>資料建模概念</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr>
<tr><td>10</td><td>資料維度（一）</td><td>面授教學、
期中考試檢討、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>11</td><td>資料維度（二）</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>時間維度</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>關鍵績效指標</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>儀表板設計</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>實務演練</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>視覺化分析</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>17</td><td>成果簡報</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時
□6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
（目前學習管理系統</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）</td></tr>
</table>

	為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主）	1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 ■ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：drhu@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓胡念祖副教授研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1.提供線上說明作業內容 ■2.線上即時作業填答 ■3.作業檔案上傳及下載 ■4.線上測驗 ■5.成績查詢 □6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	線上小考＋作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登陸(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>胡念祖</td><td>所屬單位</td><td>資訊管理系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315742</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td>Email</td><td>drhu@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">大數據彙整與建模</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">資訊管理系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(□夜間、□在職專班、■日間)，方便學生不需到校上課。
□ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
□ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
1. 本課程開設於碩士在職專班，修課學生皆有正職工作，且有幾位來自外縣市。透過不受時間與地點限制的遠距課程，讓有心進修，但又疲於路途舟車勞頓的學生，可以方便上課。
2. 本課程每次上課皆有錄製影音教學檔，並上傳於數位教學平台，建立以學生自主學習為主的教學方式，學生可依照個人時間及學習情況調整學習進度，期望建置「打破時空限制，提供學生隨時隨地學習之雲端資源」之學習環境。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
■2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本，或於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
□3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>副教授胡念祖</td><td>單位主管</td><td>資訊管理系系主任藍友烽</td><td>一級主管</td><td>管理學院院長吳純慧</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期** **（本學期是否為新開設遠距課程：**□是 ■否**）**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	量化研究與統計分析
2.	課程英文名稱	Quantitative research and statistical analysis
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立虎尾科技大學 系所：資訊管理系 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	吳純慧 教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 ■碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>1. 增進學生對量化研究方法之理解。
2. 訓練學生閱讀與理解量化研究論文之能力。
3. 增進學生對調查研究與統計分析之實作能力。
4. 培育學生將量化研究方法應用於學術研究或碩士論文之信心。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>適合大專院校碩士班或在職專班學生選修</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>一</td><td>課程介紹</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>二</td><td>科學研究與量化方法</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>三</td><td>測量理論與方法</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>四</td><td>量化研究模式建立</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>五</td><td>問卷建立與資料蒐集</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>六</td><td>描述性統計與圖示技術</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>七</td><td>平均數的差異檢定</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>八</td><td>類別資料的分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>九</td><td>期中報告</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十</td><td>效度分析</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十一</td><td>信度分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十二</td><td>因素分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十三</td><td>相關分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十四</td><td>迴歸分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十五</td><td>單因子變異數分析</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十六</td><td>smartPLS 資料分析</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十七</td><td>期末報告 I</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十八</td><td>期末報告 II</td><td>面授教學</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時
□6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
（目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主）</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能</td></tr>
</table>

		2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週二晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：melody @nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 0915 研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1.提供線上說明作業內容 ■2.線上即時作業填答 ■3.作業檔案上傳及下載 ■4.線上測驗 ■5.成績查詢 □6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	1. 平時成績 20% (1) 實體面授課程出席率 10% (2) 同步線上課程出席率 10% 2. 線上小考+線上討論 15% 3. 平時作業 15% 4. 期中報告 25% 5. 期末報告 25%
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登陸(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>吳純慧</td><td>所屬單位</td><td>資訊管理系</td><td>連絡電話</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Email</td><td>melody@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">量化研究與統計分析</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">資訊管理系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(□夜間、■在職專班、□_____)，方便學生不需到校上課。
■ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
■ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
■ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
1. 本課程開設於碩士在職專班，修課學生皆有正職工作，且有幾位來自外縣市。透過不受時間與地點限制的遠距課程，讓有心進修，但又疲於路途舟車勞頓的學生，可以方便上課。
2. 本課程每次上課皆有錄製影音教學檔，並上傳於數位教學平台，建立以學生自主學習為主的教學方式，學生可依照個人時間及學習情況調整學習進度，期望建置「打破時空限制，提供學生隨時隨地學習之雲端資源」之學習環境。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
□2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本，或於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
■3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>吳純慧</td><td>單位主管</td><td>資訊管理系 系主任 藍友烽</td><td>一級主管</td><td>管理學院 院長 吳純慧</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期** **（本學期是否為新開設遠距課程：**□是 ■否**）**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	程式設計(一)
2.	課程英文名稱	Computer Programming (一)
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所: 資訊管理系 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	藍友烽 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	■必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	25
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>1：強化程式邏輯思維與問題解決能力
2：擴展資訊科技多元整合應用能力
3：培養學員獨立自主學習與自我反思能力
4：銜接產業科技應用能力</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>適合大學部一年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程綜合介紹</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>2</td><td>變數命名、使用與類型</td><td>同步遠距教學 1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>資料輸入與輸出</td><td>同步遠距教學 2</td></tr>
<tr><td>4</td><td>條件判斷觀念解析與應用</td><td>同步遠距教學 3</td></tr>
<tr><td>5</td><td>條件判斷程式問題演練與應用</td><td>同步遠距教學 4</td></tr>
<tr><td>6</td><td>迴圈觀念解析</td><td>同步遠距教學 5</td></tr>
<tr><td>7</td><td>迴圈程式問題演練與應用技巧</td><td>同步遠距教學 6</td></tr>
<tr><td>8</td><td>條件判斷與迴圈綜合演練</td><td>同步遠距教學 7</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>10</td><td>串列觀念解析</td><td>同步遠距教學 8</td></tr>
<tr><td>11</td><td>串列程式問題演練</td><td>同步遠距教學 9</td></tr>
<tr><td>12</td><td>函數觀念解析</td><td>同步遠距教學 10</td></tr>
<tr><td>13</td><td>字典觀念解析</td><td>同步遠距教學 11</td></tr>
<tr><td>14</td><td>集合觀念解析</td><td>同步遠距教學 12</td></tr>
<tr><td>15</td><td>字典與集合程式問題演練</td><td>同步遠距教學 13</td></tr>
<tr><td>16</td><td>字串觀念解析</td><td>同步遠距教學 14</td></tr>
<tr><td>17</td><td>字串程式問題演練</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：4 次，總時數：12 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：14 次，總時數：42 小時
□6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
（目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主）</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊</td></tr>
</table>

		■ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 ■ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週五下午 14:00-15:00 E-Mail 信箱：yflan@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓藍友烽副教授研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1.提供線上說明作業內容 ■2.線上即時作業填答 ■3.作業檔案上傳及下載 ■4.線上測驗 ■5.成績查詢 □6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	線上隨堂小考＋課程討論(60%)、期中考(20%)、期末考(20%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登陸(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td rowspan="2">教師姓名</td><td rowspan="2">藍友烽</td><td rowspan="2">所屬單位</td><td rowspan="2">資訊管理系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315731</td></tr>
<tr><td>Email</td><td>yflan@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">程式設計(一)</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">資訊管理系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(□夜間、□在職專班、■日間)，方便學生不需到校上課。
■ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
■ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
(一) 大學新生來源背景與知識差異甚大：學生多元管道入學，在同一班級有商科、理工科、電子、家事、電機、也有綜合高中生等，容易造成學習當下各學員其先備知識參差不齊，導致教師在教材授課難易度的掌控上相當不易。特別一提的是，目前大一新生在程式設計的先備知識程度上，出現了先備知識二極化與人數比例不均的嚴重現象，亦即約二成比例學生曾在入學前接觸過程式設計等相關課程訓練，但卻有八成比例學生未曾在入學前接觸過程式設計相關課程，或對程式設計完全沒有概念。
(二) 針對不同程式先備知識學生族群而言，缺乏循序漸進程式實作策略與題目演練方法：程式設計首重基礎邏輯知識建構，同時更需要藉由大量程式問題演練的實作撰寫機會，以達到累積程式開發與除錯等經驗。在過去教學現場發現，學生需要經常透過「做中學」來改進學習，用以提昇學生更多反思機會。反觀學校課程授課時間安排，往往無法提供充裕時間讓學生進行大量程式問題的演練機會；此外，特別針對不同程式先備知識的學生群體來說，尤其是程式設計初學者而言，更應該提供具專家事前規畫設計的程式觀念演練題目教材，依適性觀念能力提供他們可以有效學習的教材，與配合具策略學習的平台工</td></tr>
</table>

具，以達到「適材實練」的學習目的。

（三）針對低程式先備知識學生，欠缺學習狀態回饋與提供問題發問管道機制：學生大多只能依賴教師授課當下的課程講解及問題反應，課中假設遇到程式問題，大多求解鄰近隔壁同學或面對電腦無助不斷嘗試，若課後仍有疑問，學生就無法獲得教師的輔導，教師也沒有管道了解學生學習狀態。

（四）教師教學事務負擔過重，課程進度推展延遲：程式設計課程在現今大學各相關系所，普遍列為學習的重點課程，特別是資訊相關系科，更是規畫為必修課程。導致一般修讀程式設計學生人數普遍過多，經常造成課程學習活動、試卷、或作業評量不易落實，致使教師是心有餘而力不足。例如：當教師針對某特定學習單元，提供程式題目讓學生加強演練，學生練習完成繳卷結束後，教師若要將每位學生的作答內容一一檢視，經常需要花費大量時間評量，導致教師只能選擇性的加強演練，亦或委由課程助教協助處理上述事務，長遠觀察此現象，可以發現容易錯失提昇教學品質的寶貴機會。同時，也由於學生程式設計先備知識差異問題，經常導致教師疲於輔導低先備知識學生族群，容易造成教學進度無法順利推展，整個學期執行下來，原本可以完成的往年進度內容，目前只能完成原始的七成課程進度，如此問題將造成後續學期銜接課程之困擾，與影響高先備知識學生族群的學習樂趣。因此，如何思考引用教學策略與學習平台輔助工具，達到不同先備知識水準的學生族群們各自取得在學習上的進度步調，與提高學習的信心及樂趣，是值得關心的議題。

（五）針對低程式先備知識學生，學生們的學習信心普遍不足：程式設計並非短期可以速成學習的課程，若在基本觀念尚未建立的前提下、若缺乏難易度適合的程式問題教材、與提供問題發問的管道機制，而一味強迫要求學生要立即完成相關程式問題的演練，特別針對低先備知識學習者，往往造成學習上的反效果，更有可能間接加速他們對學習程式的抗拒。因此，若能藉由難易度適中的程式問題教材，循序漸進建立正確學習單元觀念，再搭配提供問題發問管道機制，預期可以有效改善上述佔據比例八成人數的低先備知識學生們的學習信

	心。 綜合上述，本課程規畫為遠距課程，在課程上規畫 14 次同步線上教學活動，另外，在教學活動過程會導入學習互動平台為輔導教學工具，該輔助工具可協助導師進行相關課務管理，也可提供學生自主程式問題演練機會，授課教師會將當日授課內容全程錄製成教學影片，不僅可方便學生在未來課前複習前次課程內容，也可方便學生課後達成精熟學習之目的，學生可完全依照個人先備知識高低調整學習步調，藉以改善大一新生因多元入學造成學習起點不一致在學習上的困擾，並協助每位修課學生完成適性化學習之良好方式。
前梯次自評報告	**以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：**
	□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。 ■2. 前一次遠距課程自評報告已檢送**系課程委員會審查**(如會議紀錄影本，或於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。 □3. 前一次遠距課程進行**教育部數位課程認證**，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。

授課教師所屬單位核章					
授課教師	副教授 藍友烽	單位主管	資訊管理系 系主任 藍友烽	一級主管	管理學院 院長 吳純慧

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：電子金融與商務專題
開課期間：111 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：□是 ■否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	電子金融與商務專題
2.	課程英文名稱	E-finance and business topics
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所:財金所系 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	張麗娟副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金所
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 ■所定 □系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	(3 非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	15
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:雲林科技大學 □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗學習:
1. 學生能了解相關商務模式中的金流泛指企業間、或個人與企業間，因商業交易所產生的資金流通過程的基礎架構。
2. 學生能了解二個或二個以上的組織或個人，為了完成交易進行資金移轉的過程，且會用各種不同的傳遞方式進行系統的原理分析及近代各種支付系統的演變版本，進而探討其間的差異。
3. 學生能描述出例如:貨幣、支票、電子貨幣(信用卡、第三方支付)...等分類、功能及其與使用者之間的關係。
4. 學生能更精確瞭解金融科技、第三方支付、金融監理沙盒、群眾募資與 P2P、電子商務稅法等議題運作模式，進而有助於商務金流模式因科技帶來了顛覆性的轉變之架構，並提高商務系統效率。惟萬變不離其宗，唯有掌握核心思維，使電子金融科技為已所用。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>碩士班 1,2 年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</td><td>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>遠距平台使用教學</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>科技金流、未來的趨勢與前瞻</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>數位金融的演變與發展趨勢</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>金融科技創新應用-平台經濟</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>數位化匯兌支付、無現金社會的實現(1)</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>6</td><td>數位化匯兌支付、無現金社會的實現(2)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付(1)</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付的關係(2)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr>
<tr><td>10</td><td>我國電子商務稅法
(1)企業對企業 B2B (2) 企業對消費者 B2C (3) 個人對消費者或營業者 C2C；C2B (4) 民眾、</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			企業與政府間交易 C2G；B2G	
		11	群眾募資與創櫃版觀察與了解	同步遠距教學
		12	亞洲電子商務稅法項目觀察	同步遠距教學
		13	台灣 P2P 融資與群眾募資發展契機與挑戰	同步遠距教學
		14	台灣發展 FinTech 金融創新應有的轉型思維	同步遠距教學
		15	金融監理沙盒	同步遠距教學
		16	金融監理沙盒的概念與討論	面授教學、 問題與討論
		17	大數據分析與行銷運用	同步遠距教學
		18	期末考	面授教學：期末考

四	教學方式 （同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上課程主要及補充教材 2. 提供線上非同步教學，次數：___次 ■3. 有線上教師或線上助教 ■4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24__小時 ■5. 提供線上同步教學，次數：10__次，總時數 30：__小時 6. 其它：（請說明）
五	學習管理系統 （**目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**）	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打✓，可複選） 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間每週二晚上 6:00-9:00、E-mailb888@nfu.edu.tw、對應窗口管理大樓 7 樓 705 研究室）
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>張麗娟</td><td>所屬單位</td><td>財務金融系</td><td>連絡電話</td><td>[redacted]</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td>Email</td><td>b888@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">電子金融與商務專題</td><td>所屬單位</td><td colspan="2">財務金融系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">☐ 1. 課程開設於(☐夜間、☐在職專班、■碩士班_)，方便學生不需到校上課。
☐ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
☐ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
☐ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
1. 可以吸收跨校選修的學生
2. 要用平台與 APP 軟體比較不用到電腦教室</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">☐1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
■2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
☐3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>張麗娟
張麗娟</td><td>單位主管</td><td>財務金融系主任 許江河</td><td>一級主管</td><td>管理學院院長 吳純慧</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期(本學期是否為新開設遠距課程：**□**是** ■**否)**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	保險理論與實務專題
2.	課程英文名稱	Seminar on Theory and Practice of Insurance
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校: 國立虎尾科技大學　系所:財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3（非同步遠距教學，請填平均每週面授時數）
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	25
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗：
1. 學生能瞭解保險的基本理論與實務運用。
2. 學生能將學理應用於保險理賠案例之分析。
3. 學生能充實將來從事保險業或相關金融業之專業知識。
4. 學生能透過保險來規劃及管理個人的人身、財產及責任危險。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部三年級(含)以上的學生及碩士班學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</td><td>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>保險概論</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>保險契約概論</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>保險契約的主體與客體</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>保險契約的性質與分類</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>保險利益原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>最大誠信原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>損害補償原則、賠款分攤原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>10</td><td>代位求償原則、近因原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>人壽保險(一)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>人壽保險(二)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>傷害保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>健康保險(一)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>健康保險(二)、年金保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>汽車保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>火災保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>同步遠距教學</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
(同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)</td><td>(有包含者請打✓，可複選)
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：2 次，總時數：6 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：16 次，總時數：48 小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
(目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主)</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
(有包含者請打✓，可複選)
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能
2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</td></tr>
</table>

		■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三下午 3:10-5:10 E-mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：班級 Line 群/文理暨管理大樓 7 樓李竹芬老師研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢 □6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 線上小考＋作業+分組討論+出席(40%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td rowspan="2">教師姓名</td><td rowspan="2">李竹芬</td><td rowspan="2">所屬單位</td><td rowspan="2">財務金融系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315756</td></tr>
<tr><td>Email</td><td>chufenli@gmail.com</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">保險理論與實務專題</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">管理學院財務金融系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(□日間□夜間□在職專班■碩士班)，方便學生不需到校上課。
□ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
■ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
(1) 可讓學生配合自己個別狀況，自由選擇上課的地點，並節省舟車往返的時間及交通費用的支出。特別是有一些修課的學生，已在金融業工作或兼差，這種不受地理位置限制的學習，給予很大的便利性。
(2) 除上課的講義教材放在遠距教學平台，讓學生隨時隨地可以自由下載進行溫習外，每次遠距教學內容還錄製成影音檔上傳遠距平台，方便學生課後反覆觀看複習，學習時間不但延伸且非常具彈性，學生能充分利用最適合自己的課餘時間，隨時隨地進行自主學習，並依據自己的學習能力及程度適時調整學習進度。
(3) 課程單元或章節結束後，可讓學生進行即時線上測驗或上傳繳交作業，方便學生隨時檢視學習結果，瞭解學習成效。而教師也可藉由平台進行成績管理，節省評定測驗成績的時間，提高教學效能。
(4) 遠距平台上記錄學生的課程參與情況，例如上線次數、瀏覽時間、參與討論次數、作業繳交情形、考試測驗成績等，可供教師追蹤學生個別的學習狀況，作為教學參考。
(5) 師生可透過電子設備進行教與學的溝通交流，例如利用虛擬教室、聊天室、電子白板、討論區等處發表意見，或提出問題，方便相互討論與解答疑問，達到互動交流的效果，同時也提升同儕間的感情，並增進學習的興趣。
(6) 因應武漢肺炎疫情預做準備，避免校園群聚，降低感染風險。</td></tr>
<tr><td>前梯次</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
</table>

自評報告	□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。 □2. 前一次遠距課程自評報告已檢送**系課程委員會審查**(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。 ■3. 前一次遠距課程進行**教育部數位課程認證**，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。				
授課教師所屬單位核章					
授課教師	李俊	單位主管	行銷暨觀光系主任 許江南	一級主管	管理學院院長 吳純慧

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期(本學期是否為新開設遠距課程：**□**是** ■**否)**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	保險實務
2.	課程英文名稱	Practice of Insurance
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校: 國立虎尾科技大學　系所:財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任　□通識中心聘任　□以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	■學士班　□進修學士班　□學士班在職專班 □碩士班　□碩士班在職專班　□博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制）　□進修專校 □進修學院（□二技　□四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制　□四年制　□碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部　□進修部(夜間部)　□其他
9.	科目類別	□共同科目　□通識科目　□校定科目 ■專業科目　□教育科目　□其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定　□院定　□所定　■系定　□其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年)　□二學期(全年)　□其他
12.	選課別	□必修　■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3（非同步遠距教學，請填平均每週面授時數）
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	25
17.	全英語教學	□是　■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **目前課程平台為 E3 平台** **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗：
1. 學生能瞭解保險的基本理論與實務運用。
2. 學生能將學理應用於保險理賠案例之分析。
3. 學生能充實將來從事保險業或相關金融業之專業知識。
4. 學生能透過保險來規劃及管理個人的人身、財產及責任危險。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部三年級(含)以上的學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</td><td>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>保險概論</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>保險契約概論</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>保險契約的主體與客體</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>保險契約的性質與分類</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>保險利益原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>最大誠信原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>損害補償原則、賠款分攤原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>10</td><td>代位求償原則、近因原則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>人壽保險(一)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>人壽保險(二)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>傷害保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>健康保險(一)</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>健康保險(二)、年金保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>汽車保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>火災保險</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>同步遠距教學</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
(同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)</td><td>(有包含者請打✓，可複選)
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：2 次，總時數：6 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：16 次，總時數：48 小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
(目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主)</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
(有包含者請打✓，可複選)
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能
2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能
■ 最新消息發佈、瀏覽</td></tr>
</table>

		■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三下午 3:10-5:10 E-mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：班級 Line 群/文理暨管理大樓 7 樓李竹芬老師研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢 □6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 線上小考＋作業+分組討論+出席(40%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td rowspan="2">教師姓名</td><td rowspan="2">李竹芬</td><td rowspan="2">所屬單位</td><td rowspan="2">財務金融系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315756</td></tr>
<tr><td>Email</td><td>chufenli@gmail.com</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">保險實務</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">管理學院財務金融系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(■日間□夜間□在職專班□碩士班)，方便學生不需到校上課。
□ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
■ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
(1) 可讓學生配合自己個別狀況，自由選擇上課的地點，並節省舟車往返的時間及交通費用的支出。特別是有一些修課的學生，已在金融業工作或兼差，這種不受地理位置限制的學習，給予很大的便利性。
(2) 除上課的講義教材放在遠距教學平台，讓學生隨時隨地可以自由下載進行溫習外，每次遠距教學內容還錄製成影音檔上傳遠距平台，方便學生課後反覆觀看複習，學習時間不但延伸且非常具彈性，學生能充分利用最適合自己的課餘時間，隨時隨地進行自主學習，並依據自己的學習能力及程度適時調整學習進度。
(3) 課程單元或章節結束後，可讓學生進行即時線上測驗或上傳繳交作業，方便學生隨時檢視學習結果，瞭解學習成效。而教師也可藉由平台進行成績管理，節省評定測驗成績的時間，提高教學效能。
(4) 遠距平台上記錄學生的課程參與情況，例如上線次數、瀏覽時間、參與討論次數、作業繳交情形、考試測驗成績等，可供教師追蹤學生個別的學習狀況，作為教學參考。
(5) 師生可透過電子設備進行教與學的溝通交流，例如利用虛擬教室、聊天室、電子白板、討論區等處發表意見，或提出問題，方便相互討論與解答疑問，達到互動交流的效果，同時也提升同儕間的感情，並增進學習的興趣。
(6) 因應武漢肺炎疫情預做準備，避免校園群聚，降低感染風險。</td></tr>
<tr><td>前梯次</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>自評報告</td><td colspan="5">□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
□2. 前一次遠距課程自評報告已檢送**系課程委員會審查**(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
■3. 前一次遠距課程進行**教育部數位課程認證**，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">**授課教師所屬單位核章**</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>李忻芬</td><td>單位主管</td><td>財務金融系
主　任 許江河</td><td>一級主管</td><td>管理學院
院　長 吳純慧</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期（本學期是否為新開設遠距課程：**□是 ■否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	會計學(一)
2.	課程英文名稱	Accounting I
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所:財金系
4.	授課教師姓名及職稱	林慧葉 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 ■進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	□日間部 ■進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	20
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗:
1. 學生能瞭解會計的基本理論與實務運用 。
2. 學生能瞭解會計處理程序循環
3. 學生能瞭解各種會計科目的帳務處理原則與方法
4. 學生能將理論應用於金融商品投資案例之分析。
5. 學生能充實相關財金領域之專業知識。
6. 學生能達到自我學習成長之目標</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>進修部二技一年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</td><td>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程簡介 遠距平台介紹</td><td>面授教學、
上課方式、內容和評分規則</td></tr>
<tr><td>2</td><td>會計基本概念</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>3</td><td>會計科目及借貸法則</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>平時會計處理程序</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>期末調整</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>會計循環完成</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考試</td><td>面授教學：期中考</td></tr>
<tr><td>10</td><td>買賣業會計</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>帳簿組織</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>會計憑證</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>現金</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>應收帳款</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>存貨</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考試</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
(同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)</td><td>(有包含者請打✓，可複選)
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數： 9 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：15 次，總時數： 45 小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
(目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主)</td><td>(有包含者請打✓，可複選)
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能
2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</td></tr>
</table>

		■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 17:00-19:00 E-Mail 信箱：linhy@gs.nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓林慧葉研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢 □6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	線上小考＋課堂表現(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>林慧葉</td><td>所屬單位</td><td>財金系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315752</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td>Email</td><td>linhy@gs.nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">會計學(一)</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">管理學院 財務金融系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(■夜間、□在職專班、□_____)，方便學生不需到校上課。
□ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
□ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
1. 遠距教學會將上課的內容放在教學平台上，方便學生可以隨時上網下載進行溫習，提升學習的自主性。
2. 遠距教學對於夜間部在職同學可以節省上課往返的時間和成本，提升本課程的吸引力，同學選修此門課程的意願大大提升
3. 各教學單元會搭配題庫，同學可以在完成每個單元的學習後，依照自己的時間上線做練習。此外也能透過平台上傳繳交老師指定的作業
4. 遠距教學平台會記錄學生的上課次數和參與課程情況，線上練習次數，作業的提交等，以利於授課教師追蹤分析學生的學習狀況便於後續的輔導。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
■2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本，或於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
□3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>林慧葉</td><td>單位主管</td><td>財務金融系 許江河</td><td>一級主管</td><td>管理學院 院長 吳純慧</td></tr>
</table>

(111.02 版)-4

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：111 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：■是 □否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	計算機概論(夜四財金一甲)
2.	課程英文名稱	Introduction to Computer Science
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 虎尾科技大學　系所:財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	陳盈太 講師
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院　財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班 ■進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	□日間部 ■進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	■共同科目 □通識科目 □校定科目 □專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 ■院定 □所定 □系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	■必修 □選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3（非同步遠距教學，請填平均每週面授時數）
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
17.	全英語教學	□是 ■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過課程之學習，期望學生達成以下之教學目標：
1. 了解資訊科技之應用、電腦軟、硬體、作業系統及網路等基本觀念。
2. 具有資訊科學之涵養與知識。
3. 具有試算表資料蒐集、資料轉換、資料處理之能力。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大一進修部學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>CH01 電腦科技與智慧生活、
遠距課程說明與講解評分標準</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>2</td><td>CH02 電腦硬體、
同步遠距教學線上測試</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>3</td><td>CH03 數字系統與資料表示法</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>CH04 電腦軟體與程式語言</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>CH07 網際網路原理</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>EXCEL 統計圖表</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>EXCEL 運算、邏輯</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>EXCEL 資料匯入與合併</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>10</td><td>CH08 網路應用</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>CH09 電子商務與網路行銷</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>CH10 資訊系統</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>CH12 資訊倫理與法規</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>CH13 資料庫管理與大數據</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>EXCEL 表單、小計</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>EXCEL 公式與函數</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>EXCEL 樞紐分析表</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
□2. 提供線上非同步教學
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：__4__次，總時數：12 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：14 次，總時數：42 小時
□ 6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
（目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主）</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能
2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能
■ 最新消息發佈、瀏覽</td></tr>
</table>

		■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間:每週星期五，18:30~21:30 E-mail 信箱:yingtaichen@gmail.com、 b14p73@gs.nfu.edu.tw 對應窗口:線上數位學習平台的聊天室中討論、討論區張貼文章
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢 ■6. 其他做法（請說明）討論區張貼文章
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率） 1、繳交作業 2 次　15% 2、線上測驗 2 次　15% 3、線上簽到點名　15% 4、討論區張貼文章 15% 5、期中考　20% 6、期末考　20%
九	上課注意事項	請同學注意公告事項，與同步線上遠距學習時，記得上線學習，非同步遠距學習時需要當日上線到 E-Learning 平台簽到，並於聊天室中討論相關課程，學期中有 2 次繳交作業與 2 次平時考測驗，請同學需要即時的考試與繳交作業，另外討論區中須請同學張貼計算機概論相關議題的文章，以利同學們互相間得到資訊的新知。

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td rowspan="2">教師姓名</td><td rowspan="2">陳盈太</td><td rowspan="2">所屬單位</td><td rowspan="2">財務金融系</td><td>連絡電話</td><td>0983-501-802</td></tr>
<tr><td>Email</td><td>yingtaichen@gmail.com
b14p73@gs.nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">計算機概論(夜四財金一甲)</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">財務金融系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(■夜間部、□在職專班、□日間部)，方便學生不需到校上課。
■ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
□ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
因應疫情影響，以遠距教學同步與非同步並行方式加上學期初 2 週、期中考與期末考面授方式、每週皆以「同步遠距教學」，以利學生能與獲得實質上教學同步。非同步遠距教學錄製教學影音的資料，上傳到數位學習平台，以利學生課後可直接無間斷的線上學習，另外於線上「同步遠距教學」的週期，能與學生互動、討論課程上的知識，並在同步互動中瞭解學生所學習是否有實際上的學習。透過聊天室能與同學互動，透過討論區張貼文章同學間可相互獲得資訊新知，並有 2 次線上測驗與 2 次繳交作業，學生能先預習相關資料，真實學習到相關知識，持續的透過數位學習平台，滿足學生擷取知識的欲望。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
□2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
□3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>陳盈太</td><td>單位主管</td><td></td><td>一級主管</td><td>管理學院院長吳純慧</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期(本學期是否為新開設遠距課程：** □**是** ■**否)**

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓）

1.	課程名稱	訊號與系統
2.	課程英文名稱	Signal and systems
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學　　系所:電機工程系
4.	授課教師姓名及職稱	鄭佳炘 教授
5.	師資來源	■專業系所聘任　□通識中心聘任　□以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電資學院 電機工程系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	□學士班　■進修學士班　□學士班在職專班 □碩士班　□碩士班在職專班　□博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制）　□進修專校 □進修學院（□二技　□四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制　□四年制　□碩士班） □學分學程
8.	部別	□日間部　■進修部(夜間部)　□其他
9.	科目類別	□共同科目　□通識科目　□校定科目 ■專業科目　□教育科目　□其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定　□院定　□所定　■系定　□其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年)　□二學期(全年)　□其他
12.	選課別	■必修　□選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	□是　■否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>1. 學生能了解訊號與系統相關的基礎架構以及基礎訊號的數學表示式。
2. 學生能了解線性非時變系統的系統特性與步進響應以及線性非時變系統微分方程式的求解。
3. 學生能了解週期性訊號的傅立葉級數表示法與連續時間傅立葉級數的特性。
4. 學生能學習傅立葉轉換的計算並將時域訊號轉為頻域表示式，理解傅立葉轉換的特性。
5. 建立將訊號與系統應用於控制、通訊、、電子電路、濾波器設計及數位信號處理等實務工程之能力。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>進修推廣部:大學部三年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程介紹與遠距平台使用教學</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>訊號的種類與其數學表示式</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>系統與系統分類</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>基本連續時間信號與運算</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>連續時間系統時域分析</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>6</td><td>連續時間 LTI 系統響應</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>旋積運算</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>連續時間 LTI 系統的特性</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr>
<tr><td>10</td><td>連續時間信號分析與頻譜</td><td>面授教學、
期中考試檢討、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>11</td><td>傅立葉級數</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>傅立葉轉換</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>傅轉換與訊號頻譜分析</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>連續時間系統頻域分析</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>濾波與頻寬</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>類比信號之取樣與重建</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>17</td><td>信號取樣實用上的考量與應用</td><td>同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■ 1. 提供線上課程主要及補充教材
□ 2. 提供線上非同步教學，次數：___次
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時</td></tr>
</table>

		■5.提供線上同步教學，次數：10 次，總時數： 30 小時 □ 6.其它：(請說明)
五	學習管理系統 **(目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主)**	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 □ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：chcheng@nfu.edu.tw 對應窗口：電機管 2 樓 R224 教師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ■1.提供線上說明作業內容 □2.線上即時作業填答 ■3.作業檔案上傳及下載 ■4.線上測驗 ■5.成績查詢 □ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考＋作業 (30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>鄭佳炘</td><td>所屬單位</td><td>電機工程系</td><td>連絡電話</td><td>05-6315626</td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="2"></td><td>Email</td><td>chcheng@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">訊號與系統</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">電機工程系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 1. 課程開設於(■夜間、□在職專班、□_____)，方便學生不需到校上課。
■ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
□ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
□ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
隨著資訊科技和網際網路的快速發展，引領我們進入一個新的知識經濟時代，網路數位學習已成為人們不可或缺的角色，而校園的遠距教學系統除了能讓正確的知識更能被傳播以外，也能夠讓學生自行進行複習或預習，增加學生學習的效率。教師也能夠專注在學生較難以理解的課程部分補充說明，增加教學的時間利用率。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次自評報告</td><td colspan="5">以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td colspan="5">□1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
■2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
□3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>鄭佳炘</td><td>單位主管</td><td>電機工程系 主任 鄭佳炘</td><td>一級主管</td><td>電機資訊學院 院長 許永和</td></tr>
</table>

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 虎尾科技大學
開課期間： 111 **學年度** 上 **學期(本學期是否為新開設遠距課程：** ☐是 ☑否)

壹、 課程基本資料（有包含者請於☐打✓）

1.	課程名稱	電力電子學實習
2.	課程英文名稱	Power electronics laboratory course
3.	教學型學態	☑非同步遠距教學 ☐同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 系所:
4.	授課教師姓名及職稱	吳森統，助理教授
5.	師資來源	☑專業系所聘任 ☐通識中心聘任 ☐以上合聘 ☐其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電資學院，電機工程系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☑學士班 ☐進修學士班 ☐學士班在職專班 ☐碩士班 ☐碩士班在職專班 ☐博士班 ☐學院（☐二年制 ☐四年制） ☐專科（☐二年制 ☐四年制） ☐進修專校 ☐進修學院（☐二技 ☐四技 ☐碩士在職專班） ☐學位學程（☐二年制 ☐四年制 ☐碩士班） ☐學分學程
8.	部別	☑日間部 ☐進修部(夜間部) ☐其他
9.	科目類別	☐共同科目 ☐通識科目 ☐校定科目 ☑專業科目 ☐教育科目 ☐其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐教育部定 ☐校定 ☐院定 ☐所定 ☑系定 ☐其他
11.	開課期限(授課學期數)	☑一學期(半年) ☐二學期(全年) ☐其他
12.	選課別	☐必修 ☑選修 ☐其他
13.	學分數	1
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	☐是 ☑否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱:_____ ☐國內主播 ☐國內收播 ☐境外專班 ☐雙聯學制 ☐其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填） **111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主**	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/tea_course_index.aspx 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	此欄為教務處公告時填寫

貳、課程教學計畫

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>讓學生了解電力電子轉換器基本原理與設計入門</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大三 電機系學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱
（遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學）</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>課程介紹與建立基本先備知識</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>2</td><td>儀器操作與說明</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>3</td><td>PWM 產生器 IC 介紹</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>降壓轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>降壓轉換器電路實作</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>6</td><td>昇壓轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>昇壓轉換器電路實作</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>8</td><td>降-昇壓轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>9</td><td>降-昇壓轉換器電路實作</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>10</td><td>期中考</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>11</td><td>返馳式轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>返馳式轉換器電路實作</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>13</td><td>順向式轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>順向式轉換器電路實作</td><td>面授</td></tr>
<tr><td>15</td><td>推挽式轉換器原理分析</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>推挽式轉換器電路模擬</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>轉換器電路模擬技巧</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式
（同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上）</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
☑ 1. 提供線上課程主要及補充教材
☑ 2. 提供線上非同步教學，次數：_10_次
☑ 3. 有線上教師或線上助教
☑ 4. 提供面授教學，次數：__8__次，總時數：__24 小時
☐ 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時
☐ 6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統
（目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主）</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）
1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理
☐ 個人資料
☑ 課程資訊
☐ 其他相關資料管理功能
2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能
☑ 最新消息發佈、瀏覽
☑ 教材內容設計、觀看、下載
☐ 成績系統管理及查詢
☑ 進行線上測驗、發佈
☑ 學習資訊</td></tr>
</table>

		☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☑ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	（包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等）
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ☐1. 提供線上說明作業內容 ☐2. 線上即時作業填答 ☑ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐4. 線上測驗 ☑ 5. 成績查詢 ☐6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）
九	上課注意事項	上課禁止飲食。

※遠距教學計畫審查通過後，開課時應將課程大綱同步更新至「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

<table>
<tr><td>教師姓名</td><td>吳森統</td><td>所屬單位</td><td>電機工程系</td><td>連絡電話</td><td>05-631-5613</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Email</td><td>stwu@nfu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>遠距開課課程名稱</td><td colspan="2">電力電子學實習</td><td>課程開課單位</td><td colspan="2">電機工程系</td></tr>
<tr><td rowspan="2">本課程採遠距授課說明</td><td colspan="5">下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：
☐ 1. 課程開設於(☐夜間、☐在職專班、☐_____)，方便學生不需到校上課。
☑ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。
☐ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。
☐ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</td></tr>
<tr><td colspan="5">■ 5. 請說明本課程相較於傳統授課方式，採用遠距教學的原因(必填)：
大學課程規劃中，為了讓理論課程中所學到的理論基礎透過實驗課程的實測或量測結果與理論與實驗結果相呼應，因此多數的必修理論課程或選修理論課程均設立實驗課程(或稱實習課)，讓同學透過實際操作來了解課程中教師所要傳授的內容，並如何透過實驗數據與儀器量測，了解理論值與量測值之間的差異性。也正因如此，實驗課程的設立有其必要性。申請人在教學現場中發現，因每次實驗課程開始時，必須講解當日該次實驗課的授課內容與理論，或是說明該實驗所需完成之實驗項目等相關指標與驗收考核依據。但礙於實習課程僅三節課時間，往往在講解說明前置作業或理論課程之後，已經使用 1~1.5 節課的時間。導致同學在實習實驗的過程中，若遇到實驗問題或是量測儀器設備數量不足需等待排隊使用時。當周的實驗課程已進入尾聲。而同學為了跟上實驗進度，必須另外與實驗課助教或是透過實驗室管理員安排，另外預約時間至教學實驗室完成相關實驗或量測。此現象造成許多的衍伸問題。
1. 因授課時間拉長，間接使實驗時間不足，導致全班或各組同學完成實驗之進度不一，進而影響統一之教學進度。
2. 若需與實驗課助教或管理員安排使用實驗室時間，造成助教或管理員時間上難以配合或不便。需經過協調後方能使用實驗室，而實驗室設備若屬較為昂貴之儀器，必須要有課程助教陪同使用，勢必耽誤助教或管理員額外時間來陪同進行實驗。
3. 當實驗過程中的實驗參數、驗收考核項目、實驗量測方式、或是該次的量測結果…等。若修課同學不清楚或不明瞭，通常藉由教師或助教在課堂中協助進行說明或立即公告，但實驗過程進行時，現場多半較為吵雜，教師或助教若需再請同學專心注意修正項目或內容時，多半同學心不在焉、或是已經專注在某實驗項目中。常常導致實驗結果錯誤或是未聽取修正內容之注意事項而導致實驗進度耽擱。因此，申請人將非同步遠距教學方式運用於實習課程中，可有效改善上述現象。1. 可避免因授課時間而壓縮到同學的實習實作時間，讓同學能在規定的</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>課程時間內完成實驗或實習課程。2.若遇較不清楚的課程內容時，同學可自行選擇重複觀看學習。3.可不受時間、空間限制，可自行利用智慧手持裝置或電腦即可達到非同步學習之目的。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">前梯次
自評報告</td><td>以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：</td></tr>
<tr><td>☐1.教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。
☑2.前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。
☐3.前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="6">授課教師所屬單位核章</td></tr>
<tr><td>授課教師</td><td>吳森統</td><td>單位主管</td><td>電機工程系主任 鄭佳炘</td><td>一級主管</td><td>電機資訊學院院長 許永和</td></tr>
</table>

國立虎尾科技大學 電機資訊學院
「願景計畫臥虎專班」課程科目表

111 年 03 月 23 日 110 學年度第 3 次系課程會議通過
院課程會議
校課程會議
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						小計
學期	上學期			下學期			
	科目	學分	學時	科目	學分	學時	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	13
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2	
	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	
	通識教育講座	1	2				
	小計	7	12	小計	6	10	
院必修科目	請以大二欲修讀之系所之課程科目表作為選課參考依據						
系專業必修科目							
系專業選修科目							
其他							

備註

1. 本課程科目表自 111 學年度第一學期一年級學生開始施行。
2. 例：電機資訊學院之院必修科目如下表

第一學年					
上學期			下學期		
科目	學分	時數	科目	學分	時數
微積分（一）	3	3	微積分（二）	3	3
小計	3	3	小計	3	3

若大二欲選擇修讀工程學院、生物科技系或農業科技系者，請依照工程學院、生物科技系或農業科技系之修課標準另行選課。

國立虎尾科技大學遠距教學實施要點

104 年 06 月 16 日 103 學年度第 4 次教務會議通過
105 年 10 月 5 日 105 學年度第 1 次教務會議通過
107 年 3 月 27 日 106 學年度第 3 次教務會議通過
108 年 6 月 12 日 107 學年度第 4 次教務會議修正通過
110 年 3 月 23 日 109 學年度第 3 次教務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、國立虎尾科技大學(以下簡稱本校)為提供學生多元化學習環境與方式，鼓勵教師以遠距教學方式授課，依據教育部專科以上學校遠距教學實施辦法，訂定遠距教學實施要點(以下簡稱本要點)。

二、本要點所稱遠距教學，指師生透過通訊網路、電腦網路、視訊頻道等傳輸媒體，以互動方式進行之教學。

本要點所稱遠距教學課程，指單一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者。前項遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。

三、本校遠距教學課程之開設，由教務處、進修推廣處及進修學院負責行政業務等工作；電子計算機中心負責網路平臺管理與維護、系統之教育訓練及功能建構工作；教學發展中心及各教學單位負責課程規劃、教材設計製作及師資安排工作。

本校受評鑑之單位，含各開設遠距教學課程之教學單位及其所屬主管單位，亦包括相關技術支援單位及行政作業部門。

四、本校遠距教學係指透過本校平台進行課程授課，平台建置應具備教學實施、記錄學生學習情形及其他支援學習等功能之學習管理系統，教師於學習管理系統上進行教學。

五、教師開設遠距教學課程，應擬具遠距教學課程教學計畫，經系課程委員會、院課程委員會、校課程委員會(續開課程者得不經校課程委員會)、教務會議審議通過後實施，並應公告於網路。

前項教學計畫，應載明教學目標、適合修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項，且應公告於平台上供查詢；其為電腦網路教學者，應將學習管理系統功能納入教學計畫。

六、遠距教學課程開設、學生選課、教師授課及成績評量等相關事宜，悉依相關教務法規辦理，包括：

(一)學生學位之取得，其修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分數之二分之一。

(二)畢業總學分數之遠距教學課程學分數，已超過畢業總學分數之三分之一而未超過二分之一者，學校應將校內遠距教學課程開設及品質確保之相關規定報教育部審查核准後，始得開設。

(三)學生以遠距教學方式取得之推廣教育學分申請學分抵免，其課程學分數已超過畢業總學分數之三分之一者，學校應造冊報教育部備查。

七、下列學制班別經教部專案核准後，其畢業總學分數之計算，不受本要點第六點之限制：

(一)數位學習碩士在職專班。

(二)境外地區招收境外學生之二年制專科班、學士班、碩士班及博士班。

前項學生畢業證書應附記授課方式為遠距教學，並加註遠距教學課程學分數。

八、本校辦理遠距教學相關補助如下：

(一)視課程需要，設置教學助理協助教學。

(二)遠距課程材料費補助，每位教師每學期補助一門課程，有通過教育部數位課程認證的教師至多二門，並擇一下列方案申請：

1. 遠距課程完成後提送自評報告至系課程委員會審查者，教師首次(非課程首次)申請遠距授課，每案補助材料費一萬元，爾後之申請將不再補助本項。

2.遠距課程依教育部數位學習認證相關規定實施，並提送認證審查者：

(1)首次進行課程認證或為持續課程認證有效期間重新認證，每案補助材料費五萬元；若該課程獲得教育部認證通過得再補助三萬元材料費，獲此項補助者不得再以本項目申請本校「教學創新獎勵要點」之補助。

(2)提送認證課程後若未獲通過，該課程重新開課並重新提送認證者，課程補助材料費三萬元並以補助一次為限。如提送課程認證累積二門未獲通過者，不得再申請本項之補助。

(3)獲認證課程有效期間內進行續開課程者，每課程補助材料費三萬元，並於課程結束後依教育部認證規範表件**或當期公告之報告格式**填報自評報告提送系課程委員會審查。

(三)前述補助經費來源由校級計畫補助款及其配合款支應，若有不足再由校務基金自籌收入等相關經費支應，補助額度得依當年度預算酌予增減。

九、本校與國內外學校合作開授遠距教學課程者，以國內公立或政府立案之私立大學及教育部公告之外國大學參考名冊所列之學校，或經當地國政府學校權責機關或其認定之教育專業評鑑團體認可者為限。

十、教師及學生使用網路教學系統，除作為教學互動外，不得作為其他用途或有違法情事，並應遵守智慧財產權相關規定，如有涉及犯罪或侵權行為應自負法律責任。

十一、公告於本校平台上之教學計畫、教材、師生互動紀錄、評量紀錄、學生全程上課紀錄及作業報告，於課程結束後至少保存五年，供日後成績查詢、教學評鑑或接受訪視之參考。通過遠距課程開課之課程，得由電子計算機中心協助設置平台帳號，提供做為教務處、電子計算機中心、教學發展中心等人員課程輔助與抽查、認證資料填報及評鑑訪視等用途。

開課單位應於學期結束後，請開設遠距教學課程教師提供前項相關資料及自評報告，於系課程委員會予以評鑑其教學成效，並簽送教務相關單位備查，以作為後續是否開設之依據；若為提送教育部數位學習認證者則依其相關規範辦理。系課程委員會評鑑教師遠距授課教學成效，如有下列情事之一，其後3學年內教師將不得進行遠距課程開課：

(一)未依本要點實施遠距教學課程。

(二)課程完成後未提送自評報告或教育部認證自評報告者。

(三)遠距課程實施期間，若抽查發現缺失後經通知未補正或無法補正者。

(四)期末教學評量未通過學校規定之標準。

十二、若有未盡事宜，依教育部規定、本校學則及相關法規辦理。

十三、本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學雲端虛實整合技術人才培育學程設置細則

106年1月3日105學年度第2次教務會議通過
106年5月23日105學年度第2次院課程會議通過
106年6月14日105學年度第4次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 依據「教育部第二期技職教育再造技專校院設備更新實施要點」、「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定雲端虛實整合技術人才培育學程(以下稱本學程)設置細則。

二、 本學程設置之宗旨係配合教育部改善教學環境，縮短教學實作設備與業界之落差，培育具專業實作能力之技術人才，提供產業發展所需之人力需求之政策，本學程以虛實化系統為目前資訊科學及資通技術發展的一個重要方向。引導學生跨領域學習與合作，提升學生在工業4.0、大數據分析與物聯網新興科技暨整合之能力，期能孕育出畢業即就業具產業競爭力之人才。

三、 本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。

四、 本學程由本校管理學院(以下簡稱本院)負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。

五、 凡本校大學部各系學生皆可申請修讀本學程，學生申請修讀本學程應向原肄業主系提出申請，經原肄業主系同意後，送請本學程召集人核准，再送教務處備查。

六、 本學程應修科目至少二十四學分,基礎專業科目至少修習二門(不列入學分)，技師專業科目至少修習六學分，基礎實作科目至少九學分、進階實作科目至少八學分，校外實習至少修習一門實習課程。

七、 本學程由本校相關科系開設，課程詳如表一。

八、 學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，每學期修讀學分不受本校上限之規定；所修課程如為原主修系未規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。

九、 學生經核准修讀本學程,修滿本細則第六條及第七條規定之學分與科目者，經本學程審查通過後，由本學程向學校申請發給「雲端虛實整合技術人才培育學程修讀證明書」。

十、 本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置及相關法令章則辦理。

十一、 本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

表一、雲端虛實整合技術人才培育學程課程規劃

課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必/選修	開課單位
必修科目（不列入學分）	微積分(一)	3	3	一上	必修	本校各系
	會計學(一)	3	3	一上	必修	本院各系
	統計學(一)	3	3	二上	必修	本院各系
	計算機概論	3	3	一上	必修	本校各系
基礎專業科目（不列入學分/至少修習二門）	電腦網路概論	3	3	一下	選修	本校各系
	資訊安全導論	3	3	二上	選修	本校各系
	資料結構	3	3	二上	選修	資管系、工管系
	資料庫管理系統/資料庫系統	3	3	二上	選修	資管系、工管系、企管系
	系統分析與設計	3	3	二下	選修	資管系、工管系、企管系
	商業智慧導論	3	3	二下	選修	資管系、企管系
	計算機程式	3	3	一下	選修	資管系、工管系
	行動應用軟體設計	3	3	三上	選修	資管系
	物聯網應用	3	3	三上	選修	資管系
	電子商務(一)/企業電子化	3	3	三上	選修	本院各系
	資料處理與分析(一)	3	3	二下	選修	財金系
	商業自動化	3	3	三下	選修	本校各系
	網路行銷	3	3	四下	選修	資管系、企管系
	專案管理	3	3	三下	選修	資管系、企管系
	資料探勘	3	3	四上	選修	資管系、企管系
	雲端架構與應用	3	3	四下	選修	資管系
	品質管理與實習	3	4	三上下	選修	工管系
	電腦軟體應用	2	2	一上	選修	工管系
	生產改善實務	3	3	二下	選修	工管系

課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必/選修	開課單位
技師專業科目（選修6學分）	大數據資訊系統	3	3	三上	選修	資管系
	大數據資料分析	3	3	二上	選修	資管系
	程式設計(一)	3	3	一上	選修	資管系
	人因工程	3	3	二上	選修	工管系
	生產與作業管理/生產管理與實習	3	3/4	二上	選修	資管系、工管系
	科技管理	3	3	三上	選修	工管系、企管系
	設施規劃與實習	3	4	二下	選修	工管系
	精實生產	3	3	三下	選修	工管系
	資料呈現與人機介面	3	3	三下	選修	資管系
	管理資訊系統	3	3	三上	選修	工管系、資管系、企管系
	Oracle 資料庫管理系統	3	3	二下	選修	資管系、企管系
	企業資源規劃	3	3	三上	選修	工管系、資管系、企管系
	商業智慧系統設計	3	3	三上	選修	資管系、企管系
	網路管理實務	3	3	四上	選修	本校各系
	雲端服務建置	3	3	四下	選修	資管系
	顧客關係管理	3	3	三上、四下	選修	工管系、資管系
	會計資訊系統/財金資訊系統開發	3	3	三下、四下	選修	資管系、財金系
	Internet +	3	3	三上	選修	企管系
基礎實作課程（選修9學分）	程式設計與實作	2	4	三下	選修	本院各系
	行動裝置程式設計(一)	2	4	三下	選修	資管系
	電腦整合製造	2	4	三上	選修	本校各系
	無線感測技術與實習	2	4	三下	選修	資管系
	物流管理與實習	2	4	四下	選修	工管系
	智慧生產與管理	2	4	四上	選修	工管系
	顧客關係管理與實作	2	4	三下	選修	資管系
	物聯網基礎應用與實習	2	4	二下	選修	資管系
	專題講座	1	3	三下	選修	本校各系
	實務專題(一)	2	4	三下	選修	本校各系
	電腦輔助設計(AutoCAD)	2	4	二上	選修	本校各系
	企業資源規劃應用	2	4	三下	選修	工管系、資管系、企管系
	其他相關之基礎實作課程	2	4		選修	本校各系

課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必/選修	開課單位
進階實作科目（選修8學分）	網頁程式設計與實作	2	4	四下	選修	資管系
	大數據資料應用分析與實習	2	4	二下	選修	資管系
	行動應用軟體設計與實習	2	4	四上	選修	資管系
	電腦輔助製造與實習	2	4	四下	選修	本校各系
	系統模擬與實習	2	4	三下	選修	工管系
	智慧製造模擬系統	2	4	四上	選修	工管系
	智動化生產系統規劃與實習	2	4	三下	選修	工管系
	資料呈現與人機介面實習	2	4	四下	選修	資管系
	產品開發與設計	2	4	四下	選修	工管系
	企業資料通訊	2	4	四下	選修	資管系
	實務專題(二)	2	4	四上	選修	本校各系
	資料探勘與實習	2	4	四上	選修	工管系
	其他相關之進階實作課程	2	4		選修	本校各系
校外實習（至少修習一門）	校外實習(一)	1	1	三上~四下	選修	本校各系
	校外實習(二)	2	2		選修	本校各系
	校外實習(三)	3	3		選修	本校各系
	校外實習(四)	9	9		選修	本校各系

國立虎尾科技大學不動產金融與經紀學程設置細則

104 年 12 月 29 日 104 學年度 第二次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 法規依據：依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定不動產金融與經紀學程(以下稱本學程)設置細則。

二、 設置目標：強化學生不動產、財務金融及行銷管理跨領域專業知識的整合能力，培育符合產業所需的前瞻性不動產金融與經紀人才。

三、 學程執行：本學程由本校財務金融系(以下簡稱本系)負責規劃，本校相關系所協力規劃開課，並由本系指定一名專任教師擔任本學程召集人，負責統籌相關行政事宜。

四、 修讀資格：凡本校大學部各系學生皆可申請修讀。

五、 申請方式：依本系公告時間，逕至本校「學程修讀暨證書申請平台」提出並完成申請程序。

六、 課程規劃及應修學分：最低修讀總學分數至少為 18 學分，其中包括必修課程 6 學分，選修課程至少 12 學分。本學程之課程規劃，詳如附表所示。

七、 成績及學分認列方式：學生修讀本學程之各科課程成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原肄業主系規劃的必選修課程，其學分數得計入原肄業主系畢業應修學分數，但本系學生選修外系課程之學分，依本系課程規劃表(科目表)所載規定處理。

八、 學程修讀證明：學生經核准且修畢本學程最低學分以上之課程且成績合格者，經本校規定程序審查通過後，由本校發給學程修讀證明書。

九、 補充規定：本細則如有新增情事，依修正程序辦理；如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。

十、 實施程序：本細則依程序經本校教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

附表：不動產金融與經紀學程課程規劃

類別	課程名稱	學分數	時數	開課系所
必修	民法概要	3	3	本校相關系所
	不動產估價理論*	3	3	
選修	信託與管理	3	3	
	不動產投資專題	3	3	
	資產證券化**	3	3	
	金融機構管理***	3	3	
	資產經營管理	3	3	
	營運資金管理	3	3	
	財務預測與分析	3	3	
	商事法	3	3	
	稅務法規	3	3	
	行銷企劃	3	3	
	行銷企劃實務	3	3	
	消費者行為	3	3	
	顧客分析與市調	3	3	
	廣告與促銷管理	3	3	
	人際關係管理	3	3	
	服務業管理	3	3	

註：

1. *「不動產估價理論(3 學分/3 小時)」課程，得以「不動產估價與實務(3 學分/3 小時)」抵免之。
2. **「資產證券化(3 學分/3 小時)」課程，得以「資產證券化專題 (3 學分/3 小時)」、「固定收益證券(3 學分/3 小時)」或「衍生性金融商品(3 學分/3 小時)」抵免之。
3. ***「金融機構管理(3 學分/3 小時)」課程，得以「金融機構與風險管理 (3 學分/3 小時)」或「銀行管理專題 (3 學分/3 小時)」抵免之。

國立虎尾科技大學金融行銷學程設置細則

97 年 6 月 10 日 96 學年度第四次教務會議通過
99 年 03 月 23 日 98 學年度第二次教務會議修正通過
104 年 12 月 29 日 104 學年度第二次教務會議修正通過
106 年 10 月 17 日 106 學年度第二次系課程暨第二次系務會議修正通過
106 年 12 月 21 日 106 學年度第二次院課程會議修正通過
107 年 1 月 2 日 106 學年度第二次教務會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 法規依據：依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定金融行銷學程(以下稱本學程)設置細則。

二、 設置目標：加強財務金融與行銷管理跨領域的專業技術能力，以培養具有全方位理財與行銷能力的商管人才，提升職場競爭力。

三、 學程執行：本學程由本校財務金融系(以下簡稱本系)負責規劃，本校相關系所協力規劃開課，並由本系指定一名專任教師擔任本學程召集人，負責統籌相關行政事宜。

四、 修讀資格：凡本校大學部各系學生皆可申請修讀。

五、 申請方式：依本系公告時間，逕至本校「學程修讀暨證書申請平台」提出並完成申請程序。

六、 課程規劃及應修學分：最低修讀總學分數至少為 18 學分，其中包括必修課程 6 學分，選修課程至少 12 學分。本學程之課程規劃，詳如附表所示。

七、 成績及學分認列方式：學生修讀本學程之各科課程成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原肄業主系規劃的必選修課程，其學分數得計入原肄業主系畢業應修學分數，但本系學生選修外系課程之學分，依本系課程規劃表(科目表)所載規定處理。

八、 學程修讀證明：學生經核准且修畢本學程最低學分以上之課程且成績合格者，經本校規定程序審查通過後，由本校發給學程修讀證明書。

九、 補充規定：本細則如有新增情事，依修正程序辦理；如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。

十、 實施程序：本細則依程序經本校教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

附表：金融行銷學程課程規劃

類別	課程名稱	學分數	時數	開課系所
必修	金融行銷	3	3	本校相關系所
	金融市場	3	3	
選修	行銷管理	3	3	
	行銷企劃	3	3	
	顧客分析與市調	3	3	
	個人理財	3	3	
	金融講堂(一)	2	2	
	金融講堂(二)	2	2	
	電子商務	3	3	
	網路行銷	3	3	
	國際行銷	3	3	
	行銷企劃實務	3	3	
	顧客關係管理	3	3	
	人際關係管理	3	3	
	廣告與促銷管理	3	3	
	服務業管理	3	3	
	零售管理	3	3	
	新產品開發與管理	3	3	
	專案管理*	3	3	

註：

1. *「專案管理(3 學分/3 小時)」課程，得以「運動經濟與金融行銷專題研討(3 學分/3 小時)」抵免之。

國立虎尾科技大學金融資訊學程設置細則

104 年 12 月 29 日 104 學年度 第二次教務會議修正通過
99 年 03 月 23 日 98 學年度 第二次教務會議修正通過
97 年 6 月 10 日 96 學年度 第四次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 法規依據：依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定金融資訊學程(以下稱本學程)設置細則。

二、 設置目標：加強財務金融與資訊管理跨領域的專業技術能力，讓學生具備符合產業需求的多元能力，以創造更寬廣的就業機會。

三、 學程執行：本學程由本校財務金融系(以下簡稱本系)負責規劃，本校相關系所協力規劃開課，並由本系指定一名專任教師擔任本學程召集人，負責統籌相關行政事宜。

四、 修讀資格：凡本校大學部各系學生皆可申請修讀。

五、 申請方式：依本系公告時間，逕至本校「學程修讀暨證書申請平台」提出並完成申請程序。

六、 課程規劃及應修學分：最低修讀總學分數至少為 18 學分，其中包括必修課程至少 6 學分，選修課程至少 12 學分。本學程之課程規劃，詳如附表所示。

七、 成績及學分認列方式：學生修讀本學程之各科課程成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原肄業主系規劃的必選修課程，其學分數得計入原肄業主系畢業應修學分數，但本系學生選修外系課程之學分，依本系課程規劃表(科目表)所載規定處理。

八、 學程修讀證明：學生經核准且修畢本學程最低學分以上之課程且成績合格者，經本校規定程序審查通過後，由本校發給學程修讀證明書。

九、 補充規定：本細則如有新增情事，依修正程序辦理；如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。

十、 實施程序：本細則依程序經本校教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

附表：金融資訊學程課程規劃

類別	課　程　名　稱	學分數	時數	開課系所
必*修	財金應用軟體	3	3	本校相關系所
	金融交易實務	3	3	
	證券分析實務**	3	3	
選修	投資組合管理	3	3	
	財金資訊系統開發	3	3	
	會計資訊系統	3	3	
	管理資訊系統	3	3	
	網頁設計與管理***	3	3	
	資料庫管理系統	3	3	
	資料處理與分析(一)	3	3	
	資料處理與分析(二)	3	3	
	財務工程	3	3	
	電子商務	3	3	
	商業軟體應用	3	3	
	進階資料庫管理	3	3	
	行動應用軟體設計	3	3	
	資料探勘	3	3	
	資訊安全導論	3	3	
	程式設計(一)	3	3	
	程式設計(二)	3	3	
	電腦程式設計	3	3	
	網際網路程式設計	3	3	
	電子商務網站設計	2	2	

註：

1. *必修課程至少 6 學分以上，其中須包含「財金應用軟體(3 學分/3 小時)」課程，餘 3 學分得以二選一方式，修讀「金融交易實務(3 學分/3 小時)」或「證券分析實務(3 學分/3 小時)」課程。
2. **「證券分析實務(3 學分/3 小時)」課程，得以「證券投資實務(3 學分/3 小時)」抵免之。
3. ***「網頁設計與管理(3 學分/3 小時)」課程，得以「多媒體網頁設計(3 學分/3 小時)」或「多媒體互動網頁設計(3 學分/3 小時)」抵免之。

國立虎尾科技大學保險金融學程設置細則

104 年 12 月 29 日 104 學年度 第二次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 法規依據：依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定保險金融學程(以下稱本學程)設置細則。

二、 設置目標：強化學生金融機構管理、投資理論與實務及行銷管理跨領域的專業技能，培育具備全方位金融保險專業素養之理財及管理人才。

三、 學程執行：本學程由本校財務金融系(以下簡稱本系)負責規劃，本校相關系所協力規劃開課，並由本系指定一名專任教師擔任本學程召集人，負責統籌相關行政事宜。

四、 修讀資格：凡本校大學部各系學生皆可申請修讀。

五、 申請方式：依本系公告時間，逕至本校「學程修讀暨證書申請平台」提出並完成申請程序。

六、 課程規劃及應修學分：最低修讀總學分數至少為 18 學分，其中包括必修課程 6 學分，選修課程至少 12 學分。本學程之課程規劃，詳如附表所示。

七、 成績及學分認列方式：學生修讀本學程之各科課程成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原肄業主系規劃的必選修課程，其學分數得計入原肄業主系畢業應修學分數，但本系學生選修外系課程之學分，依本系課程規劃表(科目表)所載規定處理。

八、 學程修讀證明：學生經核准且修畢本學程最低學分以上之課程且成績合格者，經本校規定程序審查通過後，由本校發給學程修讀證明書。

九、 補充規定：本細則如有新增情事，依修正程序辦理；如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。

十、 實施程序：本細則依程序經本校教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

附表：保險金融學程課程規劃

類別	課程名稱	學分數	時數	開課系所
必修	金融機構管理	3	3	本校相關系所
	保險學	3	3	
選修	投資學	3	3	
	金融道德與倫理	3	3	
	貨幣銀行學	3	3	
	金融行銷	3	3	
	共同基金管理	3	3	
	保險理論與實務*	3	3	
	投資型保險	3	3	
	銀行實務	3	3	
	個人理財	3	3	
	投資銀行	3	3	
	不動產金融理論與實務	3	3	
	財務風險管理**	3	3	
	行銷管理	3	3	
	消費者行為	3	3	
	顧客關係管理	3	3	
	網路行銷	3	3	

註：
1. *「保險理論與實務(3 學分/3 小時)」課程，得以「保險實務(3 學分/3 小時)」抵免之。
2. **「財務風險管理(3 學分/3 小時)」課程，得以「風險管理(3 學分/3 小時)」抵免之。

國立虎尾科技大學行動網路與資料工程學程設置細則

95 年 10 月 05 日 95 學年度第 3 次院務會議通過
95 年 11 月 14 日 95 學年度第 2 次教務會議通過
100 年 10 月 25 日 100 學年度第 1 次院課程會議修訂通過
101 年 01 月 05 日 100 學年度第 2 次教務會議通過修正
102 年 9 月 24 日 102 學年度第 2 次課程協調會議修正通過
108 年 10 月 23 日 108 學年度第 1 次資工系課程會議修訂通過
108 年 12 月 24 日 108 學年度第 2 次教務會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

1. 依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂定行動網路與資料工程（以下稱本學程）設置細則。
2. 本學程設置宗旨係針對具有前瞻性與創新性的行動網路與資料工程領域，培養大學階段所需基本科學與跨領域科技知識，期能及早為國家培育新世紀跨領域科技研發人才。
3. 本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
4. 本學程由本校資訊工程系負責規劃，電資學院各系、工程學院各系、資訊管理系與農業科技系協同規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
5. 本學程應修科目學分數至少為二十學分，其中包括必修課程六學分，自由選修課程十四學分以上。學程應修科目至少六學分不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目。
6. 本學程課程規劃包括行動網路與資料工程領域學程必修與學程選修課程，詳如下表所示：

學程 必/選修	課程名稱及學分	開課單位
學程必修（一）	無線網路（3 學分）、行動通訊系統（3 學分）、**物聯網（3 學分）**、計算機網路概論(3 學分)**四**選一	本校各系所
學程必修（二）	**科學計算（3 學分）**、軟體工程（3 學分）、軟體品質管理（3 學分）、**資訊安全概論（3 學分）、網路安全（3 學分）五**選一	本校各系所
學程選修（一）	資料庫系統(3 學分)、分散式資訊系統（3 學分）、**資料探勘（3 學分）、機器學習（3 學分）、智慧運算（3 學分）、巨量資料分析（3 學分）六**選一	本校各系所
學程選修（二）	網路程式設計（3 學分）、物件導向程式設計（3 學分）、**R 程式設計（3 學分）、Java 程式設計(一)（3 學分）、Python 程式設計（3 學分）五**選一	本校各系所
學程選修（三）	作業系統(3 學分)、嵌入式系統設計（3 學分）、**雲端運算（3 學分）、Linux 實務（3 學分）、物聯網安全（3 學分）五**選一	本校各系所
學程選修（四）	網路安全（3 學分）、網路協定工程（3 學分）、網路工程	本校各系所

學程 必/選修	課程名稱及學分	開課單位
	實務（3 學分）、Web 技術與應用（3 學分）、**工業網路安全維運（3 學分）**五選一	
學程選修（五）	**雲端與大數據安全（3 學分）**、**無線感測網路（3 學分）**、**智慧農業感測網路（3 學分）**三選一	本校各系所
學程選修（六）	校外實習（2 學分）	本校各系所

7. 學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。
8. 學生經核准修讀本學程，修滿本細則第六條及第七條規定之科目與學分者，經本學程負責擔位審查通過後，向學校申請發給「行動網路與**資料**工程學程修讀證明書」。
9. 本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。
10. 本細則經本校教務會議通過，陳報校長核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學電子科技學程設置細則

97 年 2 月 22 日院課程會議通過

97 年 2 月 29 日教務會議通過

97 年 6 月 10 日第 4 次教務會議通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

1. 依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂定電子科技學程（以下稱本學程）設置細則。
2. 本學程設置宗旨係針對具有前瞻性與創新性的電子科技領域，在大學階段所需基本科學與跨領域科技知識的培養，期能及早為國家培育新世紀跨領域科技研發人才。
3. 本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
4. 本學程由本校電子工程系負責規劃，電機工程系與資訊工程系協同規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
5. 凡本校大學部各系學生皆可申請修讀本學程，學生申請修讀本學程應向原肄業主系提出申請，經原肄業主系同意後，送請本學程召集人核准，再送教務處備查。
6. 本學程應修科目學分數至少為二十學分，其中包括必修課程六學分，選修課程十四學分以上。學程應修科目至少六學分不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目。
7. 本學程課程規劃包括電子科技領域基礎課程與核心課程，詳如下表所示：

學程 必/選修	課程名稱及學分	開課單位
學程必修（一）	電子學（3 學分）、電子學(一) （3 學分）、電子學(上)（3 學分）、電子電路（3 學分）、四選一	本校各科系所
學程必修（二）	數位邏輯設計（3 學分）、數位系統設計（3 學分）、邏輯設計（3 學分）、數位邏輯（3 學分）、四選一	本校各科系所
學程選修（三）	計算機組織（3 學分）、組合語言（3 學分）、計算機結構（3 學分）、微處理機(3 學分)、計算機網路（3 學分）、程式設計（3 學分）、六選一	本校各科系所
學程選修（四）	介面技術(3 學分) 、單晶片應用(3 學分) 、嵌入式系統(3 學分) 、系統晶片應用（3 學分）VLSI 概論(3 學分)、FPGA 設計（3 學分）六選一	本校各科系所
學程選修（五）	半導體概論(3 學分)、半導體物理（3 學分）、	本校各科系所

	半導體元件（3 學分）、電子材料（3 學分）、積體電路製程（3 學分）、固態物理導論（3 學分）六選一	
學程選修（六）	電磁學（3 學分）、通訊系統（3 學分）、 數位通訊（3 學分）、信號與系統（3 學分）、光纖通訊（3 學分）、微波工程（3 學分）、六選一	本校各科系所
學程選修（七）	數位影像處理（3 學分）、數位訊號處理（3 學分）、醫學工程概論（3 學分）、控制系統（3 學分）、電力電子（3 學分）、五選一	本校各科系所
學程選修（八）	光電工程概論（3 學分）、顯示器工程概論（3 學分）、薄膜技術與應用（3 學分）、感測器（3 學分）、積體電路設計概論（3 學分）五選一	本校各科系所

8. 學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得 計入主修系所畢業應修學分數。
9. 學生經核准修讀本學程，修滿本細則第六條及第七條規定之科目與學分者，經本學程審查通過後，由本學程向學校申請發給「電子科技學程修讀證明書」。
10. 本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。
11. 本細則經本校教務會議通過，陳報校長核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學機電整合學程設置細則

九十五年八月三十日九十五學年度第一學期第一次教務會議通過
九十五年十一月十四日九十五學年度第一學期第二次教務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。

二、機電整合學程（以下稱本學程）由本校各系所共同協力規劃開課，本學程設召集人一名，召集人由機電與微系統卓越教學分項計畫主持人擔任。

三、設置宗旨：本學程為一基礎教育與專業教育之整合性學程，課程安排目的在培育學生具備機電整合之工程人才，以因應國家產業發展之需求。

四、修讀資格：凡本校大學部學生皆可修讀本學程所開之學程。

五、招收名額：不限制。

六、申請方式：二技部學生一年級下個學期加退選前、四技部學生三年級上個學期加退選前，向本教學中心申請。

七、課程規畫與最低修讀總學分數：最低修讀總學分至少 24 學分，其中包括應修課程 12 學分，自由選修課程 12 學分，課程規畫包含機電整合領域與專業領域課程，各領域應選修課程如表一所示。

八、學生修讀本學程課程，加退選時程與每科修課人數，依國立虎尾科技大學學程設置要點規定辦理。

九、學生修讀本學程課程之學分併入各系規定之畢業最低總學分數內，並併入每學期修習之學分上限。

十、本校學生修畢本學程最低學分以上之課程且成績及格者，經本教學中心審查通過後，由學校學程發給學程修讀證明書。

十一、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。

十二、本細則經本校教務會議通過後，報請校長核定後實施，修正時亦同。

表一、課程名稱及開課系列

	必修課目		
機電整合領域	課程名稱	學分	開課系別
	電路學	2	全校各科系所
	應用電子學或電子學	3	全校各科系所
	自動控制	3	全校各科系所
	微處理機或微電腦控制	3	全校各科系所
	應用電子學實驗或電子學實驗	1	全校各科系所
專業領域	選修課目（任選 12 個學分）		
	機電程式設計、數位電子學、數位邏輯與實驗、電子電路分析、線性積體電路應用、機電整合實務、機電系統設計、人機介面、介面技術、順序控制、量測與感測實驗、感測量測與實務、機電整合工程、微機電概論、氣液壓學、傳動工程概論、影像處理		全校各科系所

國立虎尾科技大學智慧創新自働化學程設置細則

109年06月16日　108學年度第二學期第四次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之智慧創新自働化學程（以下稱本學程）設置細則。

二、本學程設置宗旨係以智慧感知與互動體驗主軸，並以我國智機產業化政策導向，培育智機化核心技術的跨領域人才。

三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜，並由本校自動化工程系負責規畫，其行政業務由本學程召集人負責。

四、凡本校大學部學生皆可申請修讀本學程，學生申請修讀本學程應向原肄業主系提出申請， 經原肄業主系同意後，送請本學程召集人核准，再送教務處備查。

五、招收名額：不限制。

六、招收條件：針對本校各系學生已在全校系所完成先修課程選修8學分資格(參考表一、各領域先修課程)。

七、課程規畫與最低修讀總學分數：最低修讀總學分至少18學分。其中任選表一所示課程8學分及表二所示必修課程10學分。

表一、各領域先修基礎核心課程(本學程選修課程)

領域 開課	A-資訊	B-電控	C-機電	D-工業工程與管理
課程類別	程式設計相關課程 資料庫相關課程	單晶片微控制器相關實習課程 可程式邏輯控制器相關實習課程 介面技術與相關實習課程	機電整合相關課程 電腦輔助設計與製造實務相關課程	作業研究相關課程 工業 4.0 概論相關課程 精實生產相關課程

表二、智慧創新自働化學程必修課程規劃表

課程屬性	**課程名稱及學分**	**開課單位**
專業核心學程	VR 實務(1 學分)、機器學習與大數據(1 學分)、控制器應用實務(1 學分)、精實管理(1 學分)、自働化技術實務(一)(1 學分)、自働化技術實務(二)(1 學分)	全校系所
跨域專題	智慧創新自働化整合專題製作(一)(2 學分)、智慧創新自働化整合專題製作(二)(2 學分)	全校系所

八、學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。

九、本校學生修畢本學程最低學分以上之課程且成績及格者，經本學程審查通過後，由本學程向學校申請發「智慧創新自働化學程修讀證明書」。

十、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。

十一、本細則經本校教務會議通過後，並經核定後實施，修正時亦同

國立虎尾科技大學機械元件製造整合學程設置細則

103 年 12 月 30 日 103 學年度第 2 次教務會議訂定
104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過廢止

一、本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。

二、本學程設置宗旨係加強學生實作能力，降低學用落差，讓學生具備多樣能力，更可適性發展，開拓學生就業管道，提高畢業即有就業能力。

三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。

四、本學程由本校機械與電腦輔助工程系與材料科學與工程系共同負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。

五、修讀資格：凡本校機械與電腦輔助工程系與材料科學與工程系大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。

六、課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共60學分，最低修讀總學分至少18學分。

七、學生畢業應修最低學分數不因修讀本學程而提高，學生得因修讀學程而申請延長修業年限一年，但法令另有規定者除外。

八、學生經核准修讀本學程，並修滿本學程規定之科目與學分者，得申請由學校發給學程修讀完成證明。

九、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。

十、本細則經本校教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

機械元件製造整合學程課程規劃表

	課程名稱	學分
核心必修課程（四門選讀二門）	材料實驗(一)	1
	材料製程實驗(二)	1
	精密量測實習	1
	數控工具機實習	1
核心選修課程（二門選讀一門）	材料實驗(二)	1
	工廠實習	1
選修課程	非傳統加工及實習	2
	電腦輔助製造實習	1
	金屬成形實務	3
	五軸加工實務	3
	電腦輔助模具製造	3
	逆向工程與快速成形	3
	射出成形實務	3
	放電加工實務	3
	熱處理實務實習	2
	鑄造實務實習	2
	銲接實務實習	2
	材料製程實驗(一)	1

	課程名稱	學分
選修課程	金屬材料	3
	熱處理	3
	材料機械性質	3
	材料製造學	3
	材料加工與實習	2
	塑性加工學	3
	非破壞檢驗	3
	鑄銲與凝固	3
	材料破壞學	3

國立虎尾科技大學新農業智慧化跨領域學程設置細則

108 年 1 月 3 日 107 學年度第 2 次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議決議廢止

一、 依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定新農業智慧化跨領域學程（以下簡稱本學程)設置細則。

二、 本學程設置整合校內各院系所可應用於新農業之跨領域相關課程，使修讀學生具備之現代農業相關知識，學生選修學程之實務訓練(工作崗位訓練)模式，由校內外之專業師傅(種子教師)帶領學生實習，使現場技術及經驗得以傳承，亦讓學生學以致用，降低學用落差，並促進區域農業相關人力資源發展。

三、 本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。

四、 本學程由本校文理學院(以下簡稱本院)負責規劃，學程之開設及行政業務由本學程召集人負責。學生申請修讀本學程應送請本學程召集人核准，再送教務處備查。

五、 學程招收對象：舉凡本校各系學生皆可申請修讀本學程，將申請資料送請學程召集人核准。

六、 學生經核准修讀本學程，且依本細則第四條規定，修滿本學程規定之 21 學分課程且成績合格者，經本審查通過後，將向學校申請發給「新農業智慧化跨領域」學程修業證明書。其中選修學程開設課程共計 25 學分，可參考之課程表列於第十四點。

七、 學生修習科目名稱與本學程課程表所列科目相近者，由學程召集人認可後，該學分予以承認。

八、 學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，每學期修讀學分不受本校上限之規定；所修課程如為原主修系未規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。

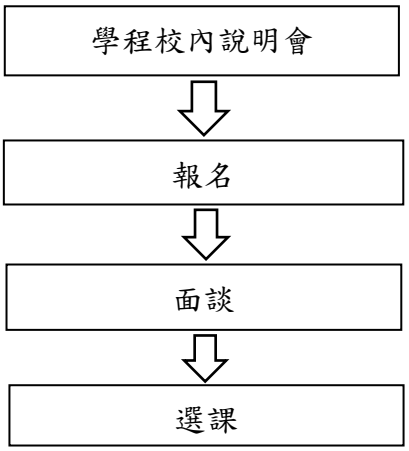
九、 本學程學生已修滿主修系所畢業應修學分數而未修畢本學程學分者，應至本單位辦理保留學程修讀資格，俾接受畢業資格審查。

十、 已具本學程修讀資格，於本校升學者，得繼續修讀本學程，其已修讀之學分數一併計算。

十一、 本細則如有未規定之事宜，悉依本校學程設置及相關法令章則辦理。

十二、 本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

十三、 新農業學程招生作業流程如下圖所示：



十四、 本學程選修課程，詳如下表所示：

課程名稱	學分數	可抵免學分之課程	開課單位
智能型水質監控系統與應用	3		工程學院
農業無人機應用技術	3		
智慧電子應用設計實習	3		電機資訊學院
商業智慧系統設計	3		管理學院
機器學習與大數據分析	3	*大數據資料整合與分析 *大數據建模	
有機農業與實習	3	*有機農業	文理學院
設施農業栽培實習	1	(3 小時，計 1 學分)	
智慧化食品加工技術與實習	3		
農業廢棄物的創新與應用	3		
實作工作坊 (6 小時/0.4 學分)			定期活動辦理
新農業講座（3 小時/0.2 學分）			

國立虎尾科技大學 經營管理碩士班研究生修業規章

95.9.15 經管所 95 學年度第 1 次所務會議通過
97.1.17 經管所 96 學年度第 2 次所務會議通過
97.5.27 經管所 96 學年度第 3 次所務會議通過
99.12.23 企管系 99 學年度第 5 次系務會議通過
100.6.23 企管系 99 學年度第 9 次系務會議通過
100.9.13 企管系 100 學年度第 1 次系務會議通過
101.12.4 企管系 101 學年度第 5 次系務會議通過
104.6.17 企管系 103 學年度第 10 次系務會議通過
106.1.4 企管系 105 學年度第 5 次系務會議通過
106.6.14 105 學年度第 4 次教務會議修訂通過
110.2.24 企管系 109 學年度第 4 次系務會議通過
110.5.27 109 學年度第 3 次院務會議通過
110.6.25 109 學年度第 4 次教務會議通過
110.12.29 企管系 110 學年度第 3 次系務會議通過
111.05.24 110 學年度第 4 次院務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

一、本規章依據國立虎尾科技大學學則訂定之。

二、經營管理研究所（以下簡稱本所）碩士班之修業期限以一至四年為限。

三、本所碩士班研究生於畢業前至少須修滿四十二學分（含碩士論文）及符合第六點，並需通過碩士學位考試。

四、本所碩士班研究生修習之課程第一學期需經所長同意外，其餘需由指導教授同意始得選修。

五、本所碩士班研究生在第一學年第二學期期中考結束前確認指導教授，指導教授以本所教師為原則，如需所外教授共同指導，得由本所指導教授建議，經所長審定同意之。更換指導教授須經原指導教授、新指導教授及所長同意，以更換一次為限，更換指導教授後離畢業時間需至少八個月以上。

六、一百零一學年度(含)後入學之碩士班研究生畢業前應通過全民英檢中級初試（或同等級以上之英文檢定）以上或至少選修一門管理學院所開設之全英課程，經指導教授推薦，得申請碩士學位考試。

七、本所碩士班研究生完成應修課程(含通過學術研究倫理教育課程)，獲得應修學分數後，尚須在國內外具審查制度之期刊或研討會發表一篇(含)以上之論文(須親赴會場口頭報告)，且需以本校名義發表，並與畢業論文相關，經指導教授推薦，得申請碩士學位考試；經碩士學位考試委員會考試通過後提出碩士論文(含提要暨論文原創性比對系統檢測，檢測結果不含參考文獻需 25%(含)以下)，由本所提報學校授予碩士學位。

八、碩士班學生每學期修習學分數不得少於三學分且不可多於十二學分。若前一學期學業平均成績達八十五分以上，且在班上排名前三分之一者，可超修至十五學分。若以其他原因修課超出學分上限者，須先提修課計劃及相關證明文件，經指導教授與所長同意後，始得辦理選課。

九、本所經管組學生在修業年限，必需選擇下列選修科目修習，人力資源管理(3 學分/3 小時)、公司財務管理(3 學分/3 小時)、行銷管理(3 學分/3 小時)、科技管理(3 學分/3 小時)、策略管理(3 學分/3 小時)、資訊管理(3 學分/3 小時)、創業管理(3 學分/3 小時)，最少完成 15 學分。

十、凡本所碩士班研究生擬提前畢業，除需修完本所所規定之必修課程及學分外，**各科分數不得低於 70 分，且各學期學業平均成績在 88 分(含)以上，**並需以本所名義於入學後之碩士論文發表至國內 TSSCI 資料庫或國際 SSCI、SCI、FLI、ABI、Econlit、Scopus、ESCI 資料庫收錄之期刊，並有接受函者，由指導教授推薦並經所務會議審定通過者，可提前畢業。發表一篇者修業年限得一年半畢業，二篇者修業年限得一年畢業；唯本系之預研生不受此限。

十一、碩士班研究生學位考試應依下列規定辦理：

(一)申請期限：

第一學期自完成註冊手續起至隔年一月二十日止。

第二學期自完成註冊手續起至七月二十日止。

(二)申請時應填具申請書，並繳交歷年成績表、論文提要。

十二、本所碩士班研究生之碩士學位考試委員會置委員三至五人，其中校外委員人數不得少於一人，並由所長指定一人為召集人，委員由本所就校內外學者專家中對研究生所提論文有專門研究，並具備下列資格之一者，向校長推薦；由校長遴聘組成之。

(一)曾任教授或副教授、助理教授者。

(二)擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。

(三)獲有博士學位，在學術上著有成就者。

(四)屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。

以上（三）、（四）之資格由所務會議認定之。

十三、凡與碩士班研究生有三親等內之關係者，不得擔任其學位指導教授及學位考試委員。

十四、本所碩士學位候選人之學位考試，以口試行之，必要時亦得舉行筆試，並應依下列規定辦理：

(一)口試以公開舉行為原則，須於至少一週前公佈口試時間、地點及論文題目。

(二)學位考試委員應親自出席委員會，不得委託他人為代表，委員會至少應有委員三人出席，始得舉行。

(三)學位考試委員會，指導教授為當然委員，但指導教授不得兼任召集人。

(四)學位考試成績，以七十分為及格，一百分為滿分，評定以一次為限，並以出席委員評定分數平均決定之，但有二分之一以上出席委員評定不及格者，不予平均。

(五)論文有抄襲或舞弊情事，經學位考試委員會確定者，以不及格論。

(六)若學位考試未通過者，應再擇期重考。

十五、學位考試成績不及格者如其修業年限尚未屆滿，最快得於次學期申請重考，重考以一次為限。重考成績仍不及格者，應予退學。

十六、論文最後定稿之繳交期限，第一學期為一月三十一日，第二學期為七月三十一日，逾期而未達修業最高年限者，次學期仍應註冊，並於該學期繳交論文最後期限之前繳交，屬該學期畢業。至修業年限屆滿時仍未繳交論文者，該學位考試以不及格論，並依規定退學。

十七、碩士學位論文(含摘要)以中文撰寫為原則。學位論文應依國家圖書館規定將論文摘要電子檔上網建檔，並繳交論文四冊（一冊本所收藏，三冊本校圖書館陳列）。

十八、本規章未盡事宜，悉依相關法令規章辦理。

十九、本規章由系務會議通過，送院務會議審議，並經教務會議通過後，公佈實施，修訂時亦同。

國立虎尾科技大學工業管理系工業工程與管理碩士班修業規章

95年5月30日系所務會議通過
96年5月15日系所務會議通過
100年5月3日系所務會議通過
101年5月29日系所務會議通過
103年09月23日103學年度第1次教務會議修正通過
107年3月6日系務會議通過
109年6月23日系務會議通過
109年12月1日第4次系務會議通過
109年12月9日109學年度第2次院務會議通過
109年12月29日109學年度第2次教務會議修正通過
111年5月10日110學年度第6次系務會議修正通過
111年5月24日110學年度第4次院務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、本規章依據國立虎尾科技大學學則與博碩士學位考核辦法訂定之。

二、本系碩士班之修業期限以一至四年為限（在職研究生修業年限得增加一年），並不得轉系所組。

三、本系碩士班研究生於畢業前至少須修滿三十學分（不含碩士論文）及每學期之專題討論；並需通過碩士學位考試。

四、本系碩士班研究生修習之課程需經指導教授與系主任同意始得選修。

五、本系碩士班研究生在入學後第一學期結束前確認指導教授，指導教授以本系教師為原則，如需系外教授共同指導，得由本系指導教授建議，經系主任審定同意之。更換指導教授須經原指導教授、新指導教授及系主任同意，以更換一次為限，更換指導教授後離畢業時間需至少一學年以上。

六、碩士班研究生若大學或專科非工業工程與管理相關科系畢業者，需於碩士班就讀期間至本系大學部修習1.「生產管理與實習」、「作業研究」、「品質管理與實習」三擇一；及2.「統計學（二）」，且學期成績及格（60分）始得畢業，但學分不予計入畢業學分數。先修課程不列入超修學分計算。研究生於入學後，得憑入學考試成績、大學成績單或其它相關證明，提出先修課程之免修申請，再由系課程委員會審核，決定是否得以免修或改修相關課程。

七、本系碩士班研究生完成應修課程(含通過學術研究倫理教育課程)，獲得應修學分數，並提出論文(含提要暨論文原創性比對系統檢測，**檢測結果不含參考文獻需25%(含)以下**）同時提出：

（一）國內外有審查制度之期刊或研討會發表至少一篇論文（研討會需親赴會場口頭報告並檢附證明）。

（二）英檢中級以上複試通過；或多益550分以上；或赴國外交換學生；未達標準者應參加系內補救措施。

（三）修業期間內，考取工業工程相關證照一張，如入學前已取得四張(含)以上，可抵免，證照種類參照第十六點說明。

經指導教授推薦，得申請碩士學位考試；經碩士學位考試委員會考試通過後提出碩士論文，由本系提報學校授予碩士學位。

八、碩士班研究生每學期修習學分數不可多於十二學分（不含碩士論文）。若前一學期學業平均成績達八十五分以上，且在班上排名前三分之一者，可超修至十五學分。若以其他

原因修課超出學分上限者，須先提修課計畫及相關證明文件，經指導教授與系主任同意後，始得辦理選課。

九、碩士班研究生學位考試應依左列規定辦理：

（一）申請期限：第一學期自完成註冊手續起至隔年一月二十日止。
第二學期自完成註冊手續起至七月二十日止。

（二）申請時應填具申請書，並繳交歷年成績表、論文摘要。

十、本系碩士班研究生之碩士學位考試委員會置委員三至五人，其中校外委員人數不得少於一人，並由系主任指定一人為召集人，委員由本系就校內外學者專家中對研究生所提論文有專門研究，並具備下列資格之一者，向校長推薦；由校長遴聘組成之。

（一）曾任教授或副教授、助理教授者。

（二）擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員、助理研究員者。

（三）獲有博士學位，在學術上著有成就者。

（四）屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。

以上（三）、（四）之資格由系務會議認定之。

十一、凡與碩士班研究生有三等親內之關係者，不得擔任其學位指導教授及學位考試委員。

十二、本系碩士學位候選人之學位考試，以口試行之，必要時亦得舉行筆試，並應依下列規定辦理：

（一）口試以公開舉行為原則，須於至少一週前公佈口試時間、地點及論文題目。

（二）學位考試委員應親自出席委員會，不得委託他人為代表，委員會至少應有委員三人出席，始得舉行。

（三）學位考試委員會，指導教授為當然委員，但指導教授不得兼任召集人。

（四）學位考試成績，以七十分為及格，一百分為滿分，評定以一次為限，並以出席委員評定分數平均決定之，但有二分之一以上出席委員評定不及格者，以不及格論，不予平均。

（五）論文有抄襲或舞弊情事，經學位考試委員會確定者，以不及格論。
若學位考試未通過者，應再擇期重考。

十三、學位考試成績不及格者如其修業年限尚未屆滿，最快得於次學期申請重考，重考以一次為限。重考成績仍不及格者，應予退學。

十四、論文最後定稿之繳交期限，第一學期為一月三十一日，第二學期為七月三十一日，逾期而未達修業最高年限者，次學期仍應註冊，並於該學期繳交論文最後期限之前繳交，屬該學期畢業。至修業年限屆滿時仍未繳交論文者，該學位考試以不及格論，並依規定退學。

十五、碩士學位論文（含摘要）以中文撰寫為原則。學位論文應依國家圖書館規定將論文摘要電子檔上網建檔，並繳交論文五冊（一冊本系收藏，一冊本校圖書館陳列，另三冊由教務處彙轉教育部指定之收藏單位）。

十六、碩士班工業工程與管理相關證照種類說明如下：(1)生管類：生產管理技術師(工業工程學會)，初階ERP規劃師、進階ERP規劃師、ERP軟體應用師、ERP軟體顧問師、ERP導入顧問師、物流證照(一級：基層人員)、物流證照(二級：物流基層幹部)、物流證照(三級：物流營運經理)、物流證照(四級：物流高階經理)、精實工程師。(2)品管類：品質管理技術師(工業工程學會) 、品質技術師、品質工程師、品質管理師、可靠度工程師、軟體品質工程師、服務業品質專業師、ISO 9001內部稽核員、六標準差證照(綠帶

以上)。(3)其他：工業工程師(工業工程學會)、勞工安全與衛生乙級技術士、勞工安全甲級技術士、勞工衛生甲級技術士、中華專案管理師、企業電子化規劃師(第一級以上）、國際製造管理師(國際製造工程學會）、企業風險管理師(中華民國風險管理學會)、智慧生產工程師。

十七、本規章未盡事宜，悉依相關法令規章辦理。

十八、本規章由系務會議、院務會議通過，送教務會議審議通過後公佈實施，修訂時亦同。

國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點

110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議通過
110 年 12 月 29 日 110 學年度第 1 次企業管理系課程會議通過
110 年 12 月 29 日 110 學年度第 2 次企業管理系務會議通過
111 年 05 月 19 日 110 學年度第 2 次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、 總則

1、 依據「國立虎尾科技大學跨域專長學程施行要點」，國立虎尾科技大學為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，協助學生拓展跨域專長，修畢跨域專長學程，特訂定本要點。

2、 為培養學生創新創業的專業知識與創業家精神，依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」設置創新創業跨域專長學程(以下簡稱本學程或創創學程)準則。

3、 本學程為學分學程，由本校企管系與跨域學程辦公室共同籌設，設置本學程召集人一名，召集人由企管系系主任推薦專任教師，經教務長委任之，負責統籌規劃本學程，聘期一任一年，得連續聘任。

4、 為提昇本學程之發展，設置本學程委員會，負責本學程相關辦法和策略之擬定以及課程審查和修課學生相關事宜。委員會置委員 5 至 7 人為原則，教務長、企管系系主任、跨領域學程辦公室執行長、與本學程召集人為當然委員，其他委員由教務長委任之，共同規劃與審議本學程相關事宜。本委員會之職掌如下：

(一) 學程之規劃與推動。
(二) 新開設學程之審議。
(三) 學程績效之評估。
(四) 學生修課之審定。

5、 本校學生申請修讀本學程得向其所屬學系(以下簡稱原系)提出申請，須經原系同意及送請本學程委員會審核通過後，再送教務處備查。

6、 本學程如需加開課程，須經本學程委員會審議通過，並經專簽核准。加開課程之鐘點不列入教師基本授課鐘點，依實際授課時數另支給鐘點費，所需經費以相關計畫支應為原則。

二、 課程規劃與學分數

7、 學生須於畢業前修畢本學程學分，總學分原則為 30 學分(請見附件一)，包括專業核心課程(12 學分)、創創課程模組一(9 學分)、創創課程模組二(6 學分)(請見附件二) 、創創課程模組三(3 學分)。總學分 30 學分**，其中學程修讀科目至少 12 學分不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目，惟跨域學程加開課程或師資為跨域共授之課程項目，並經學程委員會認定者不在**

此限。

8、 專業核心課程與創創課程模組二由學程委員會與創業團隊指導老師進行課程內容的實質審核，針對各團隊之產品，選定本校相關課程作為學生修課之導引與依循。

9、 本學程之學生團隊，由本學程召集人安排兩位不同學院(電資學院、工程學院、管理學院、文理學院)老師，擔任學生團隊的指導老師，每位老師給予一個鐘點為原則，每位老師每屆至多可指導一個團隊，全部至多可指導二個團隊。

10、 學生完成原系畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長學程應修課程，始得於畢業證書上加註「跨域專長：創新創業跨域專長學程」。

三、 修讀資格

11、 學程招收對象：本校大學日間部學生皆可申請修讀本學程，招生事務學年舉辦一次，申請辦法每學年由本學程於公開說明會(或官方網頁)中公告。

12、 修讀學生須以跨領域團隊方式完成本學程。

四、 修業年限、成績與學分計算

13、 學生修習本學程之科目及學分是否計入原系所畢業應修學分內，由本校學則及其原系所認定之。

14、 學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，本學程各科成績之及格分數，依本校學則規定辦理。

15、 學生每學期修習本學程科目學分，併同原系科目學分計入學期修習科目學分總數。前項學分總數成績不及格科目之學分數，達本校規定退學標準者，應予退學。

16、 學生進入本學程前，於本校所修之本學程開設科目，經本學程事先審查通過後，可計入學程學分。

17、 修滿本學程規定學分數且成績及格之學生，得向本學程申請核發學分學程證明。

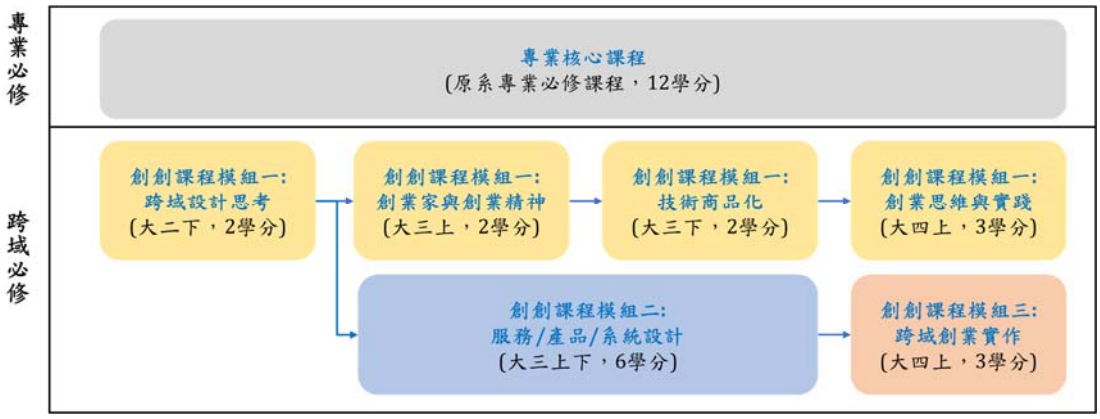
五、 附則

18、 本要點未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

19、 本細則經教務會議通過並經核定後實施，修訂時亦同。

附件一：

課程地圖



課程規劃

	課程類別	領域	開課單位	學分數	備註
專業必修	專業核心課程[註一]	A. 電資領域	電資學院	12	以原系專業必修課程審核
		B. 工程領域	工程學院	12	
		C. 管理領域	管理學院	12	
		D. 文理領域	文理學院	12	
跨域必修	創創課程模組一	跨領域設計思考	管理學院	2	創意發想與創意驗證
		創業家與創業精神	管理學院	2	講座課程，邀請創業家實務分享
		技術商品化	管理學院	2	技術市場驗證、商業模式
		創業思維與實踐	管理學院	3	商業模式驗證、事業計畫書撰寫
	創創課程模組二[註二]	服務/產品/系統設計	各學院	6	依據創業團隊產品，由本學程指定選修課程
	創創課程模組三[註三]	跨域創業實作	管理學院	3	創業產品實作、參加創業競賽

註一：專業核心課程以學生原系專業必修課程為主，由學程委員會與創業團隊指導老師審核之。

註二：企管系學生於創創課程模組二，需修讀 12 學分外系課程，由學程委員會依據附件二指定之。

註三：創業競賽由學程委員會選定。

附件二

科目名稱	學分	開課單位	備註	開課教師
遊憩管理	2	休閒遊憩系	下學期開課	郭彰仁
水域休憩暨環境規劃	2	休閒遊憩系	下學期開課	郭漢鍠
環境教育	2	休閒遊憩系	下學期開課	郭漢鍠
3D 虛擬實境	3	休閒遊憩系	下學期開課	梁大慶
文化空間之保存與利用	2	休閒遊憩系	下學期開課	林俊男
旅遊美感與美學	2	休閒遊憩系	上學期開課	林俊男
遊憩環境創意設計	2	休閒遊憩系	下學期開課	李彥希
休閒遊憩概論	2	休閒遊憩系	上學期開課	王文瑛
文化創意產業	2	休閒遊憩系	上學期開課	王文瑛
財政學	3	財務金融系	下學期開課	涂光億
公司治理	3	財務金融系	下學期開課	涂光億
金融行銷	3	財務金融系	上學期開課	涂光億
國際財務管理	3	財務金融系	下學期開課	林秋發
貨幣銀行學	3	財務金融系	上學期開課	林秋發
電子商務網站設計	2	多媒體設計系	下學期開課	羅見順
行動遊戲程式設計	2	多媒體設計系	上學期開課	羅見順
遊戲美術設計	3	多媒體設計系	下學期開課	白弘毅
2D 電腦動畫	2	多媒體設計系	下學期開課	周小淨
農村發展與地方創生	3	農業科技系	上學期開課	戴守谷
農業科技概論	3	農業科技系	上學期開課	戴守谷
智慧電子應用設計實習	3	農業科技系	下學期開課	劉育松
農業廢棄物的創新與應用	3	生物科技系	下學期開課	游信和
生物產業概論	2	生物科技系	上學期開課	王鐘毅
資料庫管理系統	3	資訊管理系	上學期開課	吳昌憲
網路科技與管理	3	資訊管理系	上學期開課	吳昌憲
顧客分析與市調	3	資訊管理系	下學期開課	吳純慧
產品開發與設計	3	工業管理系	上學期開課	劉允富
生產改善實務	3	工業管理系	下學期開課	劉允富
中小企業管理	3	工業管理系	上學期開課	劉允富
網路工程實務	3	資訊工程系	下學期開課	林易泉
系統分析與設計	3	資訊工程系	下學期開課	蔡柏祥
製鞋實務	3	機械與電腦輔助工程系	下學期開課	陳立緯
非傳統加工及實務	3	機械與電腦輔助工程系	下學期開課	許坤明
智慧機器人理論與應用	3	機械與電腦輔助工程系	上下學期開課	郭志合
真空技術與應用	3	機械與電腦輔助工程系	下學期開課	郭晉全

科目名稱	學分	開課單位	備註	開課教師
電腦輔助工程分析	2	機械與電腦輔助工程系	下學期開課	楊東昇
無人飛機概論	2	飛機工程系(航電)	下學期開課	張政雄
微電腦系統與介面	3	飛機工程系(航電)	下學期開課	林煥榮
電腦輔助產品設計	3	飛機工程系	下學期開課	王政賢
奈米科技概論	2	車輛工程系	下學期開課	李建興
微處理機	3	車輛工程系	下學期開課	邱國慶
機電整合學	3	車輛工程系	上學期開課	邱國慶
燃料電池概論	3	車輛工程系	上學期開課	邱青煌
太陽能科技應用	3	車輛工程系	下學期開課	翁豊在
光電工程簡介	3	光電工程系	上學期開課	莊為群/劉代山
真空與鍍膜技術	3	光電工程系	下學期開課	蔡裕勝
數位系統設計	3	光電工程系	下學期開課	林華川
熱處理	3	材料工程系	下學期開課	曾春風
LED 驅動電路設計	3	電機工程系	下學期開課	吳森統
應用電子學與實驗	2	自動化工程系	下學期開課	陳建璋
三維幾何實體設計與分析	3	自動化工程系	下學期開課	杜黎蓉
控制系統	3	電子工程系	上學期開課	陳碩聰
光纖通訊概論	3	電子工程系	下學期開課	陳碩聰
數位系統設計與實習	3	電子工程系	下學期開課	陳柏宏
數位邏輯設計與實習	3	電子工程系	上學期開課	陳柏宏
3D 列印技術與系統整合應用實習	3	電子工程系	下學期開課	蔡振凱
感測器原理與應用實習	3	電子工程系	上學期開課	蔡振凱
物聯網科技創意實作專題	3	電子工程系	上學期開課	閔庭輝
智慧財產權申請與保護	2	動力機械工程系	下學期開課	謝龍昌
3D 列印概論	3	機械設計系	下學期開課	余明達
專利實務概論	3	機械設計系	上學期開課	毛彥傑

*學生修習之課程若未列，經指導老師與學程委員會認可後予以認列。

國立虎尾科技大學資訊工程系「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點

111.3.7 110 學年資工系第 2 次課程委員會議通過
111 年 6 月 14 日 110 學年度第 4 次教務會議通過

一、國立虎尾科技大學資訊工程系(以下簡稱本系)為培育學生實習實務知識，輔導學生至本校電子計算機中心實習，特訂定本系「資訊專案實習(一)、(二)」課程實施要點(以下簡稱本要點)。

二、本要點實施對象為本系五專部及大學部學生，此為本系選修課程，一學分兩小時。

三、課程實施方式：

(一)本課程依學生需求於各學期加開，系主任為本課程授課代表老師，不支領鐘點費，不受選修課程開課人數限制規定。

(二)學生於開課前依電算中心公告時程提出申請，經電算中心同意後，由電算中心提供名單給本系，本系後續將名單送教務處教學業務組登錄選課。

(三)專案實習工作項目及督導由電算中心規劃專案時程，學生配合自己與電算中心的時間，自行前往進行專案實習，遵守電算中心工作規則，並接受電算中心人員指導。

(四)學生每學期至少需完成 160 小時的專案實習，**並由本系與電算中心定期開會評核學生實習成效，實習**時數**不足或學習成效未達預期**者**，**本課程學期成績將以不及格評定之。

(五). 課程實習成績由電算中心與本系授課老師**共同**負責評分。課程結束最後一週學生需繳交「專案實習日誌(含簽到退表)」、「專案實習心得報告」(格式於本系網頁下載)，提供電算中心進行評分作業。

四、本課程以不支薪為原則，為獎勵實習表現優異學生，由電算中心提供獎助學金，以資鼓勵。

五、本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學資訊工程系學生校外實習課程作業要點二(適用105學年(含)以後入學學生)

105年5月19日 104學年第6次系務會議通過
106年3月22日 105學年第2次系務會議修正通過
106年5月25日 105學年第5次系務會議修正通過
111年5月11日 110學年第4次系務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

一、本系為強化學生實習實務知識，使本系學生預先體驗職場工作，增加學生於職場的適應力與競爭力，培養學生務實致用的觀念與能力，並依據本校「學生校外實習課程開設要點」，特訂定本系學生校外實習課程作業要點（以下簡稱本要點）。

二、校外實習課程之實施內容與實習時數規定如下：

(一)暑期校外實習（一）：於暑期中開設2學分之校外實習課程，且須在同一機構連續實習8週，並不得低於320小時為原則。

(二)暑期校外實習（二）：於暑期中開設2學分之校外實習課程，且須在同一機構連續實習8週，並不得低於320小時為原則。

(三)產業實務實習：於學期中開設1學分之校外實習課程，廠商需與本校簽訂產學計畫或合作意願書。學生須在同一機構實習，每週赴公司實習（實驗）1至2天，全學期18週至少160小時。

(四)學期校外實習**(一)(二)(三)**：於大四上學期開設**各3學分**之校外實習課程，且須在同一機構實習**至少18週**，修讀實習課程期間，學生應全職於實習機構實習。

(五)學期校外實習**(四)(五)(六)**：於大四下學期開設**各3學分**之校外實習課程，且須在同一機構實習**至少18週**，修讀實習課程期間，學生應全職於實習機構實習。

(六)修習校外實習相關課程，畢業學分最多採計9學分。

三、本要點所稱之實習機構係指經本系評估合格之政府機關、民間機構或法人機構，其中民間機構或法人機構須經政府登記有案且制度良好，且與本系已訂定合作契約，以規範雙方權利義務者。實習工作性質需符合資訊工程專業技能訓練之要求。

四、本系學生校外實習之登記與分發，應以下列程序辦理：

(一) 學生可推薦實習機構，惟須經本系認定核可，知會研究發展處後，始可辦理實習登記。

(二) 學生校外實習由本系規劃分發作業，研究發展處協助配合辦理。

(三) 經實習單位同意後，由系辦彙整造冊，將實習名單呈送教務處教學業務組登錄選課，實習成績須於開學前送教務處教學業務組登錄。

五、教學單位與實習機構所簽定之合約書內容應明確訂定工作時間、實習內容、合約期限、實習工作項目、實習待遇(或獎助學金)、膳宿及保險、實習學生輔導內容及實習考核項目，實習任課教師應於合約書簽署前後告知參與實習學生合約書之內容。

六、學生於校外實習前**，應完成學生實習個別計畫**，指導老師應向全班作職前輔導。各系應召集同梯次實習之學生，由系主任作職前講習。參加實習之學生應先投保意外險，並填寫家長同意書。

七、學生須依照指定日期前往實習機構報到，當日將報到單寄回本系備查，實習期間應接受實習機關之指導與考核，遵守其一切規定，違者予以議處。

八、學生因病或特殊事故，無法依期報到，或於實習期間必須請假者，均應事先報經實習機構核准，並以書面報告本系備查，違者予以議處；惟請假時數不得超過40（含）小時（公

假及喪假除外），否則該實習課程學分不計入畢業學分。

九、學生於校外實習進行期間因故欲轉換實習機構或終止實習，須經所屬系（所）召開會議，根據與實習機構所簽定合約之內容及學校課務規範下做成決議並專案簽核後，方可更換實習機構或終止實習。

十、本系對學生校外實習工作職掌包括學生實習之督導、實習成績之評定、實習成效之檢討及協調有關學生實習各項業務，並配合教務處和研究發展處執行相關之工作業務。

十一、學生校外實習期間，所需交通費及膳宿費，由學生自理。

十二、實習成績考核表由學生實習期間直屬主管或單位主管暨學校指導老師予以考核，並加蓋實習機構印信。

十三、學生校外實習完畢，回校後須向指導老師提繳實習報告及實習證明書各一份，該實習報告納入實習成績計算。

十四、學生校外實習期間應遵守實習機構之人事規則，並接受該單位主管指導。

十五、本系得定期安排指導老師赴實習機構訪問，以輔導學生校外實習活動及相關實習事宜。

十六、本要點經系務會議及院課程委員會通過後，送本校實習委員會通過後施行，並送教務處備查，修正時亦同。

國立虎尾科技大學 工業管理系 四年制 課程標準科目表

109 年 6 月 9 日 108 學年度第 7 次系課程委員會議通過
110 年 5 月 11 日 109 學年度第 4 次系課程委員會議通過
111 年 4 月 12 日 110 學年度第 5 次系務會議修訂
111 年 5 月 19 日 110 學年度第 2 次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
校共同必修科目	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							27
	服務學習(一)	0	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2										
	英文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2													
	國文(一)	2	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2													
	體育(一)	0	2																						
	小 計	**5**	**10**		**4**	**8**		**6**	**8**		**6**	**8**		**4**	**4**		**2**	**2**							
院必修科目	微積分	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3													21
	經濟學(一)	3	3																						
	計算機概論	3	3																						
	會計學(一)	3	3																						
	小 計	**12**	**12**		**3**	**3**		**3**	**3**		**3**	**3**													
系專業必修科目	工業工程與管理	3	3	計算機程式	3	3	工作研究與實習	3	4	物料管理	2	2	生產管理與實習	3	4	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				47
	電腦輔助繪圖	1	3	管理數學	3	3	成本會計	3	3	作業研究	3	3	工程經濟	3	3	企業資源規劃	3	3							
	工業 4.0 概論	2	2	經濟學(二)	3	3							品質管理與實習	3	4	設施規劃與實習	3	4							
													專業英文	2	2										
	小 計	**6**	**8**		**9**	**9**		**6**	**7**		**5**	**5**		**11**	**1**		**8**	**1**		**2**	**3**				
系專業選修科目	電腦軟體應用	2	2	會計學(二)	3	3	工程寫作與表達	2	2	行銷管理	3	3	生產改善實務	3	3	服務業品質管理	3	3	六標準差	3	3	績效管理	3	3	至少選修28學分
	工業安全衛生管理	2	2	網頁設計與管理	3	3	管理心理學	3	3	商業自動化	3	3	系統分析與設計	3	3	企業經營與診斷	3	3	中小企業管理	3	3	策略管理	3	3	
				製造程序	3	3	動態文件製作	3	3	智慧介面製作	3	3	人工智慧概論	3	3	專案管理	3	3	可靠度導論	3	3	顧客關係管理	3	3	
							企業倫理	3	3	人因工程	3	3	決策分析實務	3	3	電腦整合製造	3	3	資料探勘	3	3	科技管理	3	3	
							人力資源管理	3	3	產品開發與設計	3	3	組織行為	3	3	全面品質管理	3	3	職涯分析與規劃	2	2	供應鏈管理	3	3	
							工業安全衛生法規	3	3	管理資訊系統	3	3	物流管理	3	3	系統模擬	3	3	暑期實習	2	2	智慧生產與管理	3	3	
							行銷企劃實務	3	3	電腦輔助設計與製造	3	3	資料庫系統	3	3	風險管理	3	3	學期實習(一)	9	9	學期實習(二)	9	9	
							電子商務	3	3				服務業管理	3	3	產品生命週期管理	3	3							
													國際品質標準	3	3	精實生產	3	3							
													綠色製造與永續發展	3	3	智慧製造技術	3	3							
																巨量資料分析	3	3							
																數位化製造	3	3							
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註

1. 本科目表適用於 **111** 學年度起入學者。
2. 畢業學分至少 **132** 學分，必修 **95** 學分，選修 **37** 學分。
3. 一、二、三年級學生選課每學期不得少於 16 學分，不得多於 25 學分。
4. 四年級學生選課每學期不得少於 9 學分，不得多於 25 學分。
5. 修習外系之專業課程，至多承認 9 學分計入畢業選修學分。
6. 本系學生於畢業前，至少須取得「工業 4.0 智慧營運學程」、「智慧輔助科技與創新應用學程」其中一個學程證書，方可畢業。
7. 院(系)專業必修課程科目名稱有分列(一)、(二)者，學生必須先修(一)後始可修(二)。
8. 專業必修課程必須在本系修課，通識課程超修部分不予計入專業選修課程
9. 全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
10. 資訊能力檢定、工業工程相關證照各一張。

國立虎尾科技大學工業管理系工業工程與管理碩士班
111 學年度課程規劃表
Department of Industrial Management
110th academic year Curriculum for MS Program in Industrial Engineering and Management

110 年 5 月 11 日 109 學年度第 4 次課程委員會議通過
110 年 5 月 21 日 109 學年度第 2 次課程委員會議通過
110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議通過
111 年 4 月 12 日 110 學年度第 5 次系務會議通過
111 年 05 月 19 日 110 學年度第 2 次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

	一年級 First Academic Year						二年級 Second Academic Year					
	一上 First Semester			一下 Second Semester			二上 First Semester			二下 Second Semester		
必修科目 Required Courses	科目 Course	學分 Credits	時數 Hours	科目 Course	學分 Credits	時數 Hours	科目 Course	學分 Credits	時數 Hours	科目 Course	學分 Credits	時數 Hours
	專題討論(一) Seminar I	0	2	專題討論(二) Seminar Ⅱ	0	2	專題討論(三) Seminar III	0	2	專題討論(四) Seminar IV	0	2
	數量研究方法 Quantitative Research Methodology	3	3							碩士研究論文 Master Thesis	6	0
選修科目 Elective Courses	物流管理與實務 Logistics Management and Practice	3	3	供應鏈管理與實務 Supply Chain Management and Practice	3	3	人工智慧與最佳化 Artificial Intelligent and Optimization	3	3	企業診斷實務 Business Diagnosis Practice	3	3
	精實生產與實務 Lean Manufacturing and Practice	3	3	生產管理與實務 Production Management and Practice	3	3	創業管理 Entrepreneurial Management	3	3	人力資源管理 Human Resource Management	3	3
	品質工程 Quality Engineering	3	3	智慧製造系統 Intelligent Manufacturing System	3	3	網路與運籌 Networks and Logistics	3	3	組織領導學 Organization Leading	3	3
	服務品質管理 Services Quality Management	3	3	資料探勘 Data Mining	3	3	模擬學 Simulation	3	3	知識管理 Knowledge Management	3	3
	多屬性決策 Multi-Attribute Decision Making	3	3	專案管理 Project Management	3	3	最佳化導論 Optimization Theory	3	3	實驗設計 Experimental Design	3	3
	全面品質管理 Total Quality Management	3	3	管理資訊系統 Management Information System	3	3	整數規劃與網路 Integer Programming and Networks	3	3	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	3	3
	應用統計學 Applied Statistics	3	3	電子商務 Electronic Commerce	3	3	製造策略 Manufacturing Strategic	3	3	風險管理 Risk Management	3	3
	虛擬製造 Virtual Manufacturing	3	3	企業經營管理實務 Business Management Practice	3	3	數位替身設計 Design of Digital Twin	3	3	科技管理 Technology Management	3	3
	製造執行系統 Manufacturing Execution System	3	3	圖網理論 Graph and Network Theory	3	3	高等品質管制 Advanced Quality Control	3	3	顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	3
	國際商業談判 International Business Negotiation	3	3									
	校外實習（一） Field Practice (I)	3	3	校外實習(二) Field Practice (II)	3	3						

備註 Remarks

◎ 最低畢業學分 36 學分，其中必修科目 9 學分（含碩士論文 6 學分），專業選修科目至少選修 27 學分（可修外系 6 學分）。
The minimum graduation credits required for this program are 36 credits with 9 credits for required courses (including 6 thesis credits) and 27 credits for elective courses (6 credits can be taken from other departments).

◎ 對於非工業工程/工業管理背景外籍學生，生產管理與實務、應用統計學與高等品質管制為必修。（3 門課程任選 2 門課）
Foreign graduate students without industrial management background must take at least two from the following courses: Production Management and Practice, Applied Statistics, and Advanced Quality Control.

◎ 外籍生得免修專題討論(二)、(三)、(四)。
Foreign students are exempted from the seminars II, III, and IV.

◎ 校外實習（一）為學期實習；校外實習(二)為學期中或暑期實習。
Field Practice (I) is a semester internship; Field Practice (II) is a mid-semester or summer internship.

國立虎尾科技大學 工業管理系工業工程與管理碩士在職專班 課程科目表

110 年 5 月 11 日 109 學年度第 4 次課程委員會議通過

111 年 05 月 19 日 110 學年度第 2 次院課程會議通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						合計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
必修科目	研究方法	**2**	2	科技論文寫作	**2**	2	企業實務	**2**	2	碩士論文	6	0	**12**
	小計	**2**	**2**		**2**	**2**		**2**	**2**		**6**	**0**	
專業選修科目	生產管理與實務	3	3	組織領導學	3	3	企業診斷實務	3	3	顧客關係管理	3	3	**至少選修27學分**
	全面品質管理	3	3	電子商務	3	3	品質管制方法	3	3	資料探勘	3	3	
	多屬性決策	3	3	應用統計學	3	3	物流與供應鏈管理	3	3	企業經營管理實務	3	3	
	人力資源管理	3	3	專案管理	3	3	服務品質管理	3	3	精實生產與實務	3	3	
	企業資源規劃	3	3	策略管理	3	3	田口式品質工程	3	3	科技管理	3	3	
	風險管理	3	3	管理資訊系統	3	3	成本會計實務	3	3				
	虛擬製造	3	3	組織與管理	3	3							
				智慧製造系統	3	3							
				財務管理	3	3							
備註	1.本科目表適用於 111 學年度起入學者。 2.最低畢業學分 39 學分，其中必修科目 12 學分（含碩士論文），專業選修科目至少選修 27 學分。 3.修習外校之專業課程，至多承認 3 學分計入畢業選修學分。												

國立虎尾科技大學　四年制 資訊管理系 課程表

111年05月4日系課程委員會修訂通過
111年05月19日院課程委員會修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2				通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2													
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2													
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2																			
		5	10		6	10		4	6		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	27
院必修科目	微積分	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3													
	會計學(一)	3	3																						
	經濟學(一)	3	3																						
	計算機概論	3	3																						
		12	12		3	3		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0	21
系專業必修科目	程式設計(一)	3	3	離散數學	3	3	資料結構	3	3	物件導向程式設計	3	3	管理資訊系統	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				
				程式設計(二)	3	3	資料庫管理系統	3	3	系統分析與設計	3	3	生產與作業管理	3	3	企業資料通訊	3	3	大數據專題研討	3	3				
							資料科學與大數據導論	3	3				專業英文	2	2										
		3	3		6	6		9	9		6	6		8	8		5	6		5	6				42
系專業選修科目	電腦軟體應用	3	3	網頁程式設計	3	3	視覺化分析與設計	3	3	智慧聯網	3	3	顧客關係管理	3	3	組織行為	3	3	雲端架構與應用	3	3	最佳化實務應用	3	3	
	初級商用日文	3	3	企業電子化	3	3	人力資源管理	3	3	網際網路資料庫	3	3	統計軟體應用	3	3	網際網路應用	3	3	資料探勘	3	3	校外實習(二)	3	3	
				資料呈現與人機介面	3	3	資訊創意設計與應用	3	3	網路行銷	3	3	作業研究	3	3	專案管理	3	3	區塊鏈	3	3	校外實習(三)	3	3	
				行銷管理	3	3	日文翻釋實務	3	3	會計資訊系統	3	3	AIOT實務	3	3	無線感測網路技術與應用	3	3	Web技術應用與整合	3	3	校外實習(四)	3	3	
				商用日文會話	3	3	資訊安全導論	3	3	商業智慧導論	3	3	商業智慧系統設計	3	3	企業資源規劃應用	3	3	機器學習與大數據	3	3	深度學習	3	3	
							大數據資料分析	3	3	顧客分析與市調	3	3	行動應用軟體設計	3	3	大數據系統建置與管理	3	3	科技英文	3	3				
							多媒體製作	3	3	雲端系統概論	3	3	企業資源規劃	3	3	雲端資料分析與檢索	3	3	校外實習(一)	3	3				
										函數式語言	3	3	資料建模	3	3	機器人流程自動化	3	3	人工智慧專題製作	3	3				至少選修42學分(得含選修外系學分)
										社群網路分析	3	3	軟體品質管理	3	3										
													大數據資訊系統	3	3										
合計		6	6		15	15		21	21		27	27		30	30		24	24		24	24		15	15	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註：(1) 本表由110學年度第一學期開始實施。
(2) 最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目21學分，系專業必修科目42學分，系專業選修科目至少42學分(得含選修外系學分)。
(3) 一、二、三年級學生每學期修習學分不得少於16學分，不得多於25學分，四年學生不得少於9學分，不得多於25學分。
(4) 本系學生至少須修畢「企業電子化學程」或「企業運算力學程」其中一個學程。各學程之課程參見所附文件。
(5) (a)本系學生可至外系選修相關課程至多9學分可列為專業選修畢業學分。但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。
(b)修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會議"審核同意後，得抵免選修學分。
©全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學　四年制 資訊管理系大數據智慧應用技優專班 課程表

111年5月4日系課程委員會修訂通過
111年5月19日院課程委員會修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	體育(三)	0	2	進階英文(二)	2	2													
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2				體育(四)	0	2													
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2																			
		5	10		6	10		4	6		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	27
院必修科目	微積分	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3													
	會計學(一)	3	3																						
	經濟學(一)	3	3																						
	計算機概論	3	3																						
		12	12		3	3		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0	21
系專業必修科目	程式設計(一)	3	3	程式設計(二)	3	3	資料結構	3	3	物件導向程式設計	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3							
							資料庫管理系統	3	3	系統分析與設計	3	3	管理資訊系統	3	3	企業資料通訊	3	3							
							資料科學與大數據導論	3	3				智慧生產與作業管理	3	3										
													專業英文	2	2										
		3	3		3	3		9	9		6	6		10	11		5	6		0	0				36
系專業選修科目	電腦軟體應用	3	3	網頁程式設計	3	3	視覺化分析與設計	3	3	智慧聯網	3	3	AIOT實務應用	3	3	無線感測網路技術與應用	3	3	雲端架構與應用	3	3	智動化生產系統規劃與實習	3	3	專業選修科目至少48學分(得含選修外系學分)
	多媒體製作	3	3	資料呈現與人機介面	3	3	資訊創意設計與應用	3	3	網際網路資料庫	3	3	商業智慧系統設計	3	3	企業資源規劃應用	3	3	區塊鏈	3	3	雲端基礎建設：虛擬化技術	3	3	
	網路行銷	3	3	初級商用日文	3	3	資訊安全導論	3	3	R統計軟體應用	3	3	行動應用軟體設計	3	3	大數據系統建置與管理	3	3	Web技術應用與整合	3	3	虛擬實境應用與開發	3	3	
							RFID系統實作與開發	3	3	大數據資料分析	3	3	企業資源規劃	3	3	雲端資料分析與檢索	3	3	機器學習與大數據	3	3	機器人與自動化應用	3	3	
							社群網路分析	3	3	商業智慧導論	3	3	大數據資訊系統	3	3	網頁後端專案開發與設計	3	3	人工智慧專題製作	3	3	校外實習(二)	3	3	
							網際網路應用	3	3	雲端系統概論	3	3	網頁前端專案開發與設計	3	3	Arduino工業應用	3	3	iOS手機程式設計	3	3	校外實習(三)	3	3	
							商用日文會話	3	3	函數式語言	3	3	Linux 系統管理基礎	3	3	人工智慧語意分析工具應用	3	3	影像辨識	3	3	校外實習(四)	3	3	
										Android手機程式設計	3	3	多媒體線上遊戲開發	3	3	智慧客服	3	3	自然語言處理	3	3				
										日文翻譯實務	3	3	Node.js 前後端整合開發	3	3	資料探勘	3	3	深度學習實務	3	3				
																機器人流程自動化	*3*	*3*	校外實習(一)	3	3				
		9	9		9	9		21	21		27	27		30	30		30	30		30	30		21	21	
合計		29	34		21	25		37	39		42	44		44	45		34	35		30	30		21	21	
其他	*全民國防教育軍事訓練(一)*	*1*	*2*	*全民國防教育軍事訓練(二)*	*1*	*2*	*全民國防教育軍事訓練(三)*	*1*	*2*	*全民國防教育軍事訓練(四)*	*1*	*2*	*全民國防教育軍事訓練(五)*	*1*	*2*										

備註：(1) 本表由111學年度第一學期開始實施。
(2) 最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目21學分，系專業必修科目36學分，專業選修科目至少48學分(得含選修外系學分)。
(3) 一、二、三年級學生每學期修習學分不得少於16學分，不得多於25學分，四年學生不得少於9學分，不得多於25學分。
(4) 本系學生至少須修畢「大數據分析學程」或「智慧應用學程」其中一個學程。各學程之課程參見所附文件。
(5) (a)本系學生可至外系選修相關課程，至多12學分可列為專業選修學分。但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。
(b)修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會議"審核同意後，得抵免選修學分。
(c)全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學　資訊管理系

Institute of Information Management

National Formosa University

Curriculum【碩士班】科目表 （ 111 學年度入學適用）

111 年 5 月 4 日系課程委員會修訂通過

111 年 5 月 19 日院課程委員會修訂通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年 Academic Year		第 一 學 年 First Academic Year						第 二 學 年 Second Academic Year					
學期 Semester		上 First Semester			下 Second Semester			上 First Semester			下 Second Semester		
必修科目 Required Courses		科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour
		管理資訊系統 Management Information Systems	3	3	書報討論(二) Postgraduate Discussion (2)	0	2	碩士論文 Thesis	3	0	碩士論文 Thesis	3	0
		書報討論(一) Postgraduate Discussion (1)	0	2									
小計			3	5		0	2		3	0		3	0
專題研討 Seminar	必修 Required Courses	資訊管理專題研討(一) Seminar on Information Management (1)	1	2	資訊管理專題研討(二) Seminar on Information Management (2)	1	2						
	選修 Electives Courses							企業電子化專題研討(一) Seminar on E-Business(1)	1	2	企業電子化專題研討(二) Seminar on E-Business(2)	1	2
小計			1	2		1	2		1	2		1	2
核心課程 Core Curriculum	選修 Electives Courses	研究方法 Research Methods	3	3	多變量資料分析 Multivariate Data Analysis	3	3	企業資料通訊 Enterprise Communication	3	3			
		軟體工程 Software Engineering	3	3	資料庫管理 Database Management	3	3						
小計			6	6		6	6		3	3			
選修科目 Electives Courses		生產與作業管理 Production and Operations Management	3	3	行銷管理 Marketing Management	3	3	校外實習(一) Internship(1)	3	3	校外實習(二) Internship(2)	3	3
		商業智慧 Business Intelligence	3	3	*大數據*資料處理 Big data Processing	3	3	Web-技術 Web-Technology	3	3	Web-應用 Web-Application	3	3
		企業電子化 E-Business	3	3	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	3	3	雲端運算 Cloud Computing	3	3	大數據視覺化分析 Visual Analysis for Big Data	3	3
		網路多媒體應用 Networked Multimedia Applications	3	3	資訊安全與管理 Information Security Management	3	3	大數據彙整與建模 ETL and Modeling for Big Data	3	3	領導與組織行為 Leadership and organizational	3	3
		雲端學習科技 Cloud Learning Science and Technology	3	3	計算方法分析與設計 The Design and Analysis of Computer Algorithms	3	3	生產管理與實務 Production Management and Practice	3	3	行動計算與應用 Mobile Computing and Applications	3	3
		資料庫系統專題 Database System Project	3	3	機器學習與大數據 Machine Learning and Big data Analysis	3	3	資訊科技與管理 Information Technology and Management	3	3	智慧科技 Intelligent Technology	3	3
		行動應用軟體整合 Mobile Application Integration	3	3	多準則決策 Multiple Criteria Decision Making	3	3	資訊科技融入教學 Integrating Information Technology into Teaching	3	3			
		雲端架構與應用 Cloud Service Architecture and Applications	3	3	Web 技術應用與整合 Web Technology Application and Integration	3	3						
		資料探勘 Data Mining	3	3	深度學習 deep learning	3	3						
					國際英文應用 International English Applications	***3***	***3***						
小計			27	27		30	30		21	21		18	18

附註 Note

(1)本表由 111 學年度第一學期開始實施。

(1) This table started from the 111 academic year.

(2)最低畢業學分 35 學分（含碩士論文 6 學分）。

(2) Minimum credits required for this program are 35 credits (including Master Thesis 6 credits) .

(3)核心課程至少需修畢 2 門課程。

(3)Students at least have to select 6 credits of core curriculum.

(4)跨所選修最多認可 3 學分。

(4)Students can select courses which given by other department, but only maximum 3 credit points will be included in the credits of graduation.

(5)畢業前至少應修習 1 門全英授課課程。

(5)Students at least have to select one course which lecture in English before graduate.

(6)外籍生必須修習本系至少 18 學分之必/選修科目，其餘 12 學分可選修管理學院各系之必/選修科目，合計最低畢業學分 36 學分(含碩士論文 6 學分)。

(6)Foreign students must take at least 18 credits of the Required / Electives courses , and the remaining 12 credits can take the Required / elective courses of each department of Management college, Minimum credits required for this program are 36 credits (including master's thesis 6 credits) .

國立虎尾科技大學　進修推廣部四技 資訊管理系 課程表

111年05月4日系課程委員會修訂通過
111年05月19日院課程委員會修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2										
	英語聽講練習(一	1	1	英語聽講練習(二)	1	1				進階英文	2	2													
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2																			
		7	8		8	8		2	4		4	6		2	4		2	2		0	0		0	0	25
系專業必修科目	多媒體製作	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	網際網路資料庫	3	3	生產與作業管理	3	3	管理資訊系統	3	3							
	程式設計(一)	3	3	微積分	3	3	資料結構	3	3	系統分析與設計	3	3	企業資料通訊	3	3	大數據專題研討	3	3							
	計算機概論	3	3	程式設計(二)	3	3	資料庫管理系統	3	3	物件導向程式設計	3	3													
							網頁程式設計	3	3	資訊創意設計與應用	3	3													
		9	9		9	9		12	12		12	12		6	6		6	6		0	0		0	0	54
選修科目	電腦軟體應用	3	3	組織行為	3	3	行銷管理	3	3	企業電子化	3	3	作業研究	3	3	專案管理	3	3	科技管理	3	3	知識工程	3	3	
	初級商用日文	3	3	離散數學	3	3	進階程式設計	3	3	智慧聯網	3	3	人工智慧概論	3	3	企業資源規劃	3	3	會計資訊系統	3	3	商用日文會話	3	3	
	會計學(一)	3	3	軍訓(一)	1	2	日文翻譯實務	3	3	人力 資源管理	3	3	顧客關係管理	3	3	網際網路應用	3	3	資料探勘	3	3	深度學習	3	3	
				經濟學(一)	3	3	管理數學	3	3	網路行銷	3	3	AIOT實務	3	3	軟體工程	3	3	區塊鏈	3	3	最佳化實務應用	3	3	
							資訊安全導論	3	3	雲端系統概論	3	3	知識管理	3	3	商業智慧	3	3	企業倫理	3	3	手機應用程式開發	3	3	
							軍訓(二)	1	2	統計學(二)	3	3	進階資料庫管理	3	3				機器學習與大數據	3	3	企業實習(二)	9	9	
										軍訓(三)	1	2	物件導向系統分析	3	3				企業實習(一)	9	9				
													軍訓(四)	1	2										
		6	6		7	8		25	26		19	20		22	23		18	18		27	27		24	24	148
合計		25	26		27	28		36	39		32	35		30	33		26	26		27	27		24	24	227

備註：
1. 本表由111學年度第一學期開始實施。
2. (a)最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目25學分，系定專業必修54學分，專業選修科目至少49選分(得含選修外系學分)。
   (b)軍訓及護理課程不列入畢業學分。
3. (a)本系學生可至外系選修相關課程至多9學分可列為專業選修畢業學分。但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。
   (b)修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會議"審核同意後，得抵免選修學分。

國立虎尾科技大學　資訊管理系

Institute of Information Management

National Formosa University

【碩士在職專班課程表】科目表 （ 111　學年度入學適用）

111 年 5 月 4 日系課程委員會修訂通過

111 年 5 月 19 日院課程委員會修訂通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年 Academic Year	第 一 學 年 First Academic Year						第 二 學 年 Second Academic Year					
學期 Semester	上 First Semester			下 Second Semester			上 First Semester			下 Second Semester		
必修科目 Required Courses	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour
				碩士論文（一）	3	0	碩士論文（二）	3	0			
小計					3	0		3	0			
選修科目 Electives Courses	網路科技與管理	3	3	企業電子化	3	3	教學網站建置與管理	3	3	智慧科技	3	3
	研究方法	3	3	資訊安全與管理	3	3	數位學習理論與設計	3	3	商業智慧	3	3
	管理資訊系統專題	3	3	顧客關係管理	3	3	軟體專案管理	3	3			
	進階程式設計	3	3	適性化學習理論與實務	3	3	智慧聯網	3	3			
	企業資源規劃	3	3	量化研究與統計分析	3	3						
	大數據資料處理	3	3	資料庫管理與應用	3	3						
	進階軟體應用	3	3	數位學習內容分析與設	3	3						
	數位學習應用	3	3	資料探勘	3	3						
小計		24	24		24	24		12	12		6	6
附註 Note	**(1)本表由 111 學年度第一學期開始實施。** **(2)最低畢業學分 36 學分，(含碩士論文 6 學分，其論文得以技術報告代替)，專業選修科目至少 30 學分。** **(3)跨所選修最多認可 3 學分。**											

國立虎尾科技大學　四年制 財務金融系 科目表 (111學年度適用)

110年10月05日110學年度第2次系課程暨第2次系務會議
111年2月22日110學年度第5次系課程暨第4次系務會議
111年5月19日110學年度第2次院課程會議
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
校共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	通識課程 (五)	2	2	通識課程 (七)	2	2							27
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程 (六)	2	2										
	通識教育講座	1	2	體育(二)	0	2	通識課程 (一)	2	2	通識課程 (三)	2	2													
	體育(一)	0	2	服務學習(二)	0	2	通識課程 (二)	2	2	通識課程 (四)	2	2													
	服務學習(一)	0	2																						
		5	10		4	8		6	8		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	
院必修科目	微積分	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3													21
	計算機概論	3	3																						
	會計學(一)	3	3																						
	經濟學(一)	3	3																						
		12	12		3	3		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0	
系專業必修科目	民法概要	3	3	會計學(二)	3	3	財務管理(一)	3	3	財務管理(二)	3	3	投資學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				42
				經濟學(二)	3	3	金融市場	3	3	保險學	3	3	專業英文	2	2	衍生性金融商品	3	3	金融機構管理	3	3				
																國際財務管理	3	3	財務風險管理	3	3				
		3	3		6	6		6	6		6	6		5	5		8	9		8	9		0	0	
系專業選修科目	電子商務	3	3	商事法	3	3	貨幣銀行學	3	3	中級會計學(二)	3	3	銀行實務	3	3	固定收益證券	3	3	投資組合管理	3	3	財務管理個案	3	3	選修至少40學分
	財金英文	3	3	稅務法規	3	3	中級會計學(一)	3	3	財政學	3	3	國際金融與匯兌	3	3	金融法規(二)	3	3	金融交易實務	3	3	合作金融理論與實務	3	3	
				不動產估價理論	3	3	個體經濟學	3	3	總體經濟學	3	3	金融法規(一)	3	3	證券分析實務	3	3	金融行銷	3	3	投資銀行	3	3	
				財務數學	3	3	金融講堂(一)	2	2	資料處理與分析(一)	3	3	財金應用軟體	3	3	財金資訊系統開發	3	3	企業評價	3	3	企業購併	3	3	
							個人理財	3	3	金融講堂(二)	2	2	計量經濟學	3	3	管理會計學	3	3	營運資金管理	3	3	金融機構最後一哩實習	9	9	
							不動產估價實務	3	3	共同基金管理	3	3	資料處理與分析(二)	3	3	資產證券化	3	3	財務預測與分析	3	3	財務工程	3	3	
							金融資訊概論	3	3				稅務會計	3	3	信託與管理	3	3	金融機構實習	3	3	公司治理	3	3	
													保險實務	3	3	財務報表分析	3	3							
																時間數列分析	3	3							
																財金書報導讀	3	3							
合計	畢業總學分最低130學分																								
其他	全民國防教育軍事訓練（一）	1	2	全民國防教育軍事訓練（二）	1	2	全民國防教育軍事訓練（三）	1	2	全民國防教育軍事訓練（四）	1	2	全民國防教育軍事訓練（五）	1	2										

備註：

(1)本表由111學年度開始實施。

(2)最低畢業學分130學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目21學分，系專業必修科目42學分，專業選修科目至少40學分(得含選修外系學分)。

(3)選修外系學分，至多承認 12 學分，計入系專業選修學分。「全民國防教育軍事訓練」不列入畢業總學分數。

(4)該學期本系有開之課程，非特殊原因且經主任同意外，不得至外系選修相同課程。

(5)本系學生畢業之前須取得甲級專證照乙張、乙級專業證照二張或丙級專業證照三張，方得畢業；證照之分類另訂之。

(6)本系學生於畢業前，至少須取得「金融資訊學程」、「金融行銷學程」、「公司理財學程」、「證券投資學程」、「保險金融學程」或「不動產與經紀學程」其中一個學程證書，方可畢業。學程修課規範及課程規劃一覽表，請參照本系網頁公告之專業學程內容。

(7)以中五學歷入學之學生，本系規定之應修畢業學分外，應另增加畢業應修學分數12學分，修習科目限本系專業選修科目。

(8)本系學生修讀「非屬原就讀學制之必修課程」抵免「必修課程」時，須於修讀前，事先申請且經核准後，方得列為畢業必修學分。

國立虎尾科技大學　四技進修推廣部 【財務金融系 】課程標準 (111學年度適用)

110年10月05日110學年度第2次系課程暨第2次系務會議
111年2月22日110學年度第5次系課程暨第4次系務會議
111年5月19日110學年度第2次院課程會議
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2										
	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(二)	2	2																
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2																			25
		7	8		8	8		4	6		2	4		2	4		2	2		0	0		0	0	
系專業必修科目	微積分	3	3	會計學(二)	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3	投資學	3	3	衍生性金融商品	3	3	財務風險管理	3	3				
	計算機概論	3	3	經濟學(二)	3	3	財務管理(一)	3	3	財務管理(二)	3	3	金融機構管理	3	3	國際財務管理	3	3							
	會計學(一)	3	3	管理學	3	3	金融市場	3	3	保險學	3	3													
	經濟學(一)	3	3																						57
	民法概要	3	3																						
		15	15		9	9		9	9		9	9		6	6		6	6		3	3		0	0	
系專業選修科目	電子商務	3	3	商事法	3	3	貨幣銀行學	3	3	中級會計學(二)	3	3	銀行實務	3	3	固定收益證券	3	3	投資組合管理	3	3	財務管理個案	3	3	
				稅務法規	3	3	中級會計學(一)	3	3	財政學	3	3	國際金融與匯兌	3	3	金融法規(二)	3	3	金融交易實務	3	3	合作金融理論與實務	3	3	
				不動產估價理論	3	3	個體經濟學	3	3	總體經濟學	3	3	金融法規(一)	3	3	證券分析實務	3	3	金融行銷	3	3	投資銀行	3	3	選修至少46學分
				財務數學	3	3	個人理財	3	3	資料處理與分析(一)	3	3	財金應用軟體	3	3	財金資訊系統開發	3	3	企業評價	3	3	企業購併	3	3	
							不動產估價實務	3	3	共同基金管理	3	3	計量經濟學	3	3	管理會計學	3	3	營運資金管理	3	3	金融機構最後一哩實習	9	9	
							財金英文	3	3				資料處理與分析(二)	3	3	資產證券化	3	3	財務預測與分析	3	3	財務工程	3	3	
							金融資訊概論	3	3				稅務會計	3	3	信託與管理	3	3				公司治理	3	3	
													保險實務	3	3	財務報表分析	3	3							
																時間數列分析	3	3							
																財金書報導讀	3	3							
畢業總學分最低128學分																									
其他	全民國防教育軍事訓練（一）	1	2	全民國防教育軍事訓練（二）	1	2	全民國防教育軍事訓練（三）	1	2	全民國防教育軍事訓練（四）	1	2	全民國防教育軍事訓練（五）	1	2										

備註

(1) 111學年度以後入學新生適用。
(2)最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目25學分，系專業必修科目57學分，選修科目至少46學分(含選修外系學分)。
(3)選修外系學分，至多承認12學分，計入系專業選修學分。「全民國防教育軍事訓練」不列入畢業總學分數。
(4)該學期本系有開之課程，非特殊原因且經主任同意外，不得至外系選修相同課程。
(5)本系學生畢業之前須取得丙級證照至少一張，方得畢業。
(6)軍訓課程不列入畢業總學分。
(7)以中五學歷入學之學生，本系規定之應修畢業學分外，應另增加畢業應修學分數12學分，修習科目限本系專業選修科目。
(8)本系學生修讀「非屬原就讀學制之必修課程」抵免「必修課程」時，須於修讀前，事先申請且經核准後，方得列為畢業必修學分。

國立虎尾科技大學　財務金融系【碩士班】111學年度課程規劃表

Master's Degree Curriculum of Department of Finance, National Formosa University

110年10月05日110學年度第2次系課程暨第2次系務會議
111年4月27日110學年度第6次系課程暨第5次系務會議
111年5月19日110學年度第2次院課程會議
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

第一學年 First Academic Year

	上學期 First Semester			下學期 Second Semester		
	科目 Courses	學分 Credits	時數 Hours	科目 Courses	學分 Credits	時數 Hours
必修科目 Required Courses	計量經濟學 Econometrics	3	3	時間數列分析 Time Series Analysis	3	3
	公司理財 Corporate Finance	3	3	投資學理論與實務 Theory and Practice of Investment	3	3
選修科目 Elective Courses	財務報表分析 Financial Statement Analysis	3	3	財金計量 Financial Econometrics	3	3
	財務數學 Financial Mathematics	3	3	不動產投資專題 Investment in Real Assets	3	3
	電子金融與商務專題 Seminar on Electronic Finance and Commerce	3	3	共同基金管理專題 Seminar on Mutual Funds Management	3	3
	個人理財專題 Seminar on Personal Finance	3	3	運動經濟與行銷專題研討 Sports Economy and Marketing seminar	3	3
	金融道德與倫理 Finance Ethic	3	3	迴歸分析 Regression Analysis	3	3
	保險理論與實務專題 Seminar on Theory and Practice of Insurance	3	3	財金書報導讀專題 Seminar on Introductory Guide to Financial Books and Newspapers	3	3
	證券交易程式設計 Programming for Securities Trading	3	3	財金資訊平台開發 Development of Financial Information Platform	3	3

第二學年 Second Academic Year

	上學期 First Semester			下學期 Second Semester		
	科目 Courses	學分 Credits	時數 Hours	科目 Courses	學分 Credits	時數 Hours
必修科目 Required Courses	論文(一) Essay(Ⅰ)	3	0	論文(二) Essay(Ⅱ)	3	0
	衍生性金融商品 Derivatives	3	3			
小計		6	3		3	0
選修科目 Elective Courses	國際財務管理 International Financial Management	3	3	財務工程專題 Topics on Financial Engineeing	3	3
	企業購併與評價 Merge and Evaluation	3	3	銀行管理專題 Topics on Bank Management	3	3
	財務會計專題 Topics on Financial Accounting	3	3	證券市場專題 Topics on Security Market	3	3
	固定收益證券專題 Topics on Fixed Income	3	3	合作金融專題 Topics on Cooperative Finance	3	3
	資產證券化專題 Topics on Securization	3	3	財金程式交易 Financial Program Trading	3	3
	中小企業金融專題 Topics on Small business finance	3	3			
	金融實習(一) Finance Internship(Ⅰ)	1	1			
	金融實習(二) Finance Internship(Ⅱ)	2	2			
	金融機構與風險管理 Financial Institutions and Risk Management	3	3			
	證券交易策略開發 Development of Securities Trading Strategy	3	3			

備註：
Note：

1.畢業總學分最低36學分，必修21學分、選修至少15學分（含跨所選修學分），修習完畢始得畢業。
Minimum credits required for this program: 36 credits with 21 required credits and 15 elective credits which may include some pre-approved inter-institution elective credits.
2.跨所選修最多認可6學分，但選修全英課程(含「國際商業談判」及「國際英文應用」課程)最多得至15學分。
Graduate students are permitted to select course which offered by other department, but only maximum 6 credits will be included in the credits of graduation. And then a maximum of 15 credits for elective courses in the English language.

國立虎尾科技大學 二技進修部【財務金融系】課程標準

（111學年度適用）

110年10月05日110學年度第2次系課程暨第2次系務會議
110年12月08日110學年度第1次院課程通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

	第一學年						第二學年						
	上學期			下學期			上學期			下學期			小計
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文	2	2	英文	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	11
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2							
	小計	3	4	小計	4	4	小計	2	2	小計	2	2	
系專業必修科目	財務管理	3	3	金融市場	3	3	金融機構管理	3	3	國際財務管理	3	3	24
	風險管理	3	3	投資學	3	3	投資分析實務	3	3				
	統計學(一)	3	3										
		9	9		6	6		6	6		3	3	
選修科目	會計學(一)	3	3	會計學(二)	3	3	財產保險	3	3	資產證券化	2	2	選修至少37學分
	金融法規	2	2	統計學(二)	3	3	資產信託	3	3	創業融資實務	2	2	
	保險理論與實務	3	3	人身保險	3	3	消費金融	2	2	財金外文名著導讀	2	2	
	財金英文	3	3	公司理財	3	3	證券市場管理	2	2	投資組合管理	3	3	
	投資專案管理	3	3	財務金融實務專題(一)	1	3	不動產估價及實務	3	3	創投管理	2	2	
	財金應用軟體	3	3	固定收益證券	2	2	財務金融實務專題(二)	1	3	資產經營管理	3	3	
	貨幣銀行學	2	2	金融實務	3	3	管理會計學	3	3	投資銀行	3	3	
	證券法規	2	2	成本會計學	3	3	期貨與選擇權	3	3	投資型保險	3	3	
	個人理財	3	3	共同基金管理	3	3	營運資金管理	2	2	企業債信評等	2	2	
							金融行銷	3	3				
							財務報表分析	3	3				

畢業總學分最低72學分

(1)111學年度以後入學新生適用。
(2)校共同必修11學分，系專業必修24學分，選修科目至少37(含)學分以上，最低畢業學分72學分。
(3)選修外系學分，至多承認12學分，計入系專業選修學分。
(4)該學期本系有開之課程，非特殊原因且經主任同意外，不得至外系選修相同課程。

國立虎尾科技大學　四技日間部 企業管理系 科目表 (111學年度適用)

111年2月23 日110學年度第 3次系務會議通過
111年5月19日110學年度第2次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文（一）	2	2	國文（二）	2	2	體育（三）	0	2	體育（四）	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2				
	英文（一）	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2				通識課程(六)	2	2							
	體育(一)	0	2	體育（二）	0	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2													
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2				進階英文(二)	2	2													
	服務學習(一)	0	2																						
小計		5	10		4	8		4	6		6	8		2	2		4	4		2	2		0	0	27
必修科目 管理學院	微積分	3	3	管理學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3													
	會計學(一)	3	3																						
	經濟學(一)	3	3																						
	計算機概論	3	3																						
小計		12	12		3	3		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0	21
專業必修科目	企業概論	3	3	經濟學(二)	3	3	管理數學	3	3	財務管理	3	3	企業研究方法	3	3	策略管理	3	3	企業經營個案研討	3	3				
				人力資源管理	3	3	行銷管理	3	3	生產與作業管理	3	3	企業資源規劃	3	3	企業管理專題製作(一)	2	3	企業管理專題製作(二)	2	3				
				會計學(二)	3	3	資訊管理	3	3				專業英文	2	2										
小計		3	3		9	9		9	9		6	6		8	8		5	6		5	6		0	0	45
系專業選修科目	人際關係管理	2	2	組織溝通與領導	3	3	管理經濟	3	3	決策分析	3	3	風險管理	3	3	零售管理	3	3	市場調查與分析	3	3	國際財務管理	3	3	
	組織行為	3	3	企業倫理	2	2	貨幣銀行學	3	3	通路管理	3	3	個體經濟學	3	3	總體經濟學	3	3	投資學	3	3	期貨與選擇權	3	3	
				組織理論與管理	3	3	金融市場	3	3	消費者行為	3	3	行銷企劃	3	3	新產品開發與管理	3	3	品牌管理	3	3	連鎖事業經營與管理	3	3	
				民法概要	2	2	商事法	2	2	服務業管理	3	3	科技創新管理	3	3	專案管理	3	3	產業分析	3	3	服務品質管理	3	3	
							薪酬制度與設計	3	3	跨領域設計思考	2	2	作業研究	3	3	供應鏈管理	3	3	網路行銷	3	3	國際人力資源管理	3	3	
							問題分析與解決	3	3	廣告及整合性行銷	3	3	商業軟體應用	3	3	電子商務	3	3	財務報表分析	2	2	企業經營分析與診斷	3	3	
										資料庫管理	3	3	創意設計思考	2	3	成本與管理會計	3	3	創意行銷	3	3	創業管理	3	3	
													財務管理個案分析	3	3	商務系統模擬	3	3	商用英文(一)	3	3	商用英文(二)	3	3	
													商業智慧導論	3	3	企業經營實務	3	3	國際行銷管理	3	3	校外實習(一)	3	3	
													全球化行銷	3	3	智慧財產權	3	3	國際金融	3	3	校外實習(二)	3	3	
													創業家與創業精神	2	3	感性量化研究	3	3	知識管理	3	3	校外實習(三)	3	3	
													顧客關係管理	3	3	大數據導論	3	3	校外實習	2	2	圓夢創業實作	3	3	
																國際企業管理	3	3	智慧物聯網	3	3	創業思維與實踐	3	3	
																			圓夢設計思考	2	2				
																			跨域創業實作	3	3				
																			技術商品化	2	2				
小計		5	5		10	10		17	17		20	20		34	36		39	39		44	44		39	39	208
合計		25	30		26	30		33	35		35	37		44	46		48	49		51	52		39	39	
其他	全民國防教育軍事訓練（一）	1	2	全民國防教育軍事訓練（二）	1	2	全民國防教育軍事訓練（三）	1	2	全民國防教育軍事訓練（四）	1	2	全民國防教育軍事訓練（五）	1	2										5

備註: 1. 本表由 111學年度第一學期開始實施。

2. 最低畢業學分132學分(含校共同必修27學分，管理學群必修21學分，系必修45學分，選修39學分)。

3. (A) 選修科目如上表，開放至外系選修，至多9學分，並且須經系主任審核同意。

(B) 該學期系上有開之選修科目，不得至外系選修相同科目。

(C)全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算

4 「校外實習」依本系「校外實習修課辦法」執行之。

5 本系學生畢業需符合本校管理學院資訊能力檢定實施辦法之規定。

6 本系學生畢業須通過英語檢定多益(TOEIC)測驗450分(含)以上，或同級之其他語言測驗通過；未通過者，加選一門相關英語課程或國際化課程，詳細課程由系上訂定之

7 以中五學歷入學之學生，其畢業學分至少144學分，其中校共同必修29學分，管理學群必修21學分，系必修43學分，選修51學分(其中外系選修，至多9學分)。

國立虎尾科技大學 企業管理系經營管理碩士在職專班 111 學年度課程規劃表

111年2月23日110學年度第3次系務會議通過
111年5月19日110學年度第2次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

年級	一年級						二年級					
學期	上			下			上			下		
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
必修科目	企業研究方法（一）	3	3	企業研究方法（二）	3	3	論文（一）	3	0	論文（二）	3	0
選修科目	智慧財產權管理	3	3	服務業管理	3	3	市場調查分析與預測	3	3	產業分析	3	3
	消費者行為	3	3	國際行銷	3	3	網路行銷	3	3	行銷專題研討	3	3
	人力資源管理	3	3	薪酬管理	3	3	農產品行銷	3	3	顧客關係管理	3	3
	行銷管理	3	3	專案管理	3	3	激勵與領導	3	3	休閒產業政策	3	3
	企業評價	3	3	行銷通路	3	3	科技管理專題研討	3	3	策略管理專題研討	3	3
				資訊管理	3	3	策略管理	3	3	勞資關係	3	3
				公司財務管理	3	3	衍生性金融商品	3	3	經營管理實務專題研討（二）	3	3
				組織行為	3	3	產業經濟	3	3			
				品質與創新	3	3	多變量分析	3	3			
				商業應用軟體	3	3	科技管理	3	3			
				投資專案管理	3	3	創業管理	3	3			
							經營管理實務專題研討（一）	3	3			
開課小計	必修	3	3	必修	3	3	必修	3	0	必修	3	0
	選修	18	18	選修	33	33	選修	36	36	選修	21	21
總計	畢業總學分42學分											
備註	◎畢業總學分42學分；其中必修12學分、選修30學分。 ◎跨所或跨組選修最多認可 3 學分。 ◎學生報考類組於入學後尋找該類組專長之教授指導論文，雙指導者其中一位必須為該類組之教師。											

國立虎尾科技大學進修推廣部二技進修部【企業管理系】課程標準

111年2月23日 110學年度第 3 次系務會議通過
111年5月19日 110學年度第 2 次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

	第一學年						第二學年					
	上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目	國文	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程（二）	2	2	通識課程（三）	2	2
	通識教育講座	1	2	英文	2	2						
	小計	3	4	小計	4	4	小計	2	2	小計	2	2
系專業必修科目	人力資源管理	3	3	生產與作業管理	3	3	科技管理	3	3	企業經營個案研討	3	3
	商用統計學	3	3	財務管理	3	3	策略管理	3	3			
	行銷管理	3	3	管理資訊系統	3	3						
	會計學	3	3									
	小計	12	12	小計	9	9	小計	6	6	小計	3	3
選修科目	商用英文	2	2	電子商務	3	3	風險管理	3	3	中小企業管理	3	3
	企業倫理	2	2	連鎖事業經營與	3	3	行銷企劃	3	3	供應鏈管理	3	3
	組織行為	3	3	企業研究方法	3	3	市場調查與分析	3	3	創業管理	3	3
	個體經濟學	3	3	總體經濟學	3	3	感性量化研究	3	3	顧客關係管理	3	3
	智慧財產權	3	3	通路管理	3	3	創意設計思考	2	3	廣告與促銷	3	3
				消費者行為	3	3	商業應用軟體	3	3	服務業管理	3	3
				網路行銷	3	3				薪酬管理	3	3
				專案管理	3	3				投資學	3	3
				財務報表分析	3	3						
	小計	13	13	小計	27	27	小計	17	18	小計	24	24

備註：1.本表由111學年度第一學期開始實施。

2. 畢業總學分至少72(含)學分以上（含校共同必修11學分以上，系專業必修30學分以上，選修31學分以上）。

3.A選修科目如上表，開放至外系選修，至多9學分，並且須經系主任審核同意。

B.該學期系上已有開之選修課不得至外系選修相同科目。

國立虎尾科技大學

National Formosa University
企業管理系經營管理碩士班
Master program of Business and Management of Department of Business administration
課程規劃表科目表
Curriculum for Master's Degree

111年2月23日110學年度第3次系務會議通過
111年5月19日110學年度第2次院課程會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course	Credit	Hour	Course	Credit	Hour
Required Courses	研究方法(一) Research Methodology I	3	3	研究方法(二) Research Methodology II	3	3
Elective Courses	智慧財產權管理 Intellectual Property Right	3	3	行為財務 Behavioral Finance	3	3
	公司財務管理 Corporate Financial Management	3	3	組織行為 Organizational Behavior	3	3
	消費者行為 Consumer Behavior	3	3	服務業管理 Services Management	3	3
	服務科學 Service Science	3	3	策略管理 Strategic Management	3	3
	人力資源管理 Human Resource Management	3	3	薪酬管理 Compensation Management	3	3
	行銷管理 Marketing Management	3	3	專案管理 Project Management	3	3
	企業資料分折 Business Data Analysis	3	3	資訊管理 Information Management	3	3
				科技管理 Technology Management	3	3
				策略性人力資源管理 Strategic Human Resource Management	3	3
				企業評價 Business Valuation	3	3
				應用統計學 Applied Statistics	3	3
				英文論文討論與報告 English Paper Discussion and Presentation	3	3

Second Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course	Credit	Hour	Course	Credit	Hour
Required Courses	碩士論文 Master's Thesis	3	0	碩士論文 Master's Thesis	3	0
Elective Courses	行銷研究 Marketing Research	3	3	產業分析 Industries Analysis	3	3
	網路行銷 Internet Marketing	3	3	市場調查分析與預測 An Analysis of Market Survey and Prediction	3	3
	激勵與領導 Motivation and Leadership	3	3	顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	3
	產業實習 Industrial Practice	3	3	休閒產業政策 Leisure Policy and Planning	3	3
	全球化行銷 Global Marketing	3	3	策略管理專題研討 Seminar on Strategic Management	3	3
	產業經濟 Industrial Economy	3	3	勞資關係 Labor-Management Relation	3	3
	創業管理 Entrepreneurship	3	3	行銷策略 Marking Strategy	3	3
	農產品行銷 Marketing of Agricultural Products	3	3			
	多變量分析 Multivariate Analysis	3	3			
	服務品質管理 Services Quality Management	3	3			
	財務計量 Financial Econometrics	3	3			

備註Note：

本國生:

1. 先修課程：包括會計學、經濟學、統計學、管理學（大學曾修習者可免修；若無者，經鑑定考試或入學成績達一定程度者，該科目可申請免修，門檻另訂之；申請抵免者於新生入學第一學期開學後兩週內完成抵免手續，以上四科雖不計畢業學分，但是為畢業條件之一。）
2. 畢業總學分42學分；必修12學分、選修30學分。
3. 跨所選修最多認可 6 學分。

Foreign Student:

1. Graduate students shall take 9-12 credits for the first academic year and 3-15 credits for the second academic year.
2. Minimum credits required for this program: 42 credits with 12 required credits and 30 elective credits which may include some pre-approved inter-institution elective credits.
3. Above courses were lecture in English. Other graduated courses in college of Management which lecture in Chinese were also available. But students at least have to select 15 credits which lecture in English before graduate.
4. Students also can select courses which given by other college, but only maximum 6 credit points will be included in the credits of graduation.
5. Foreign students can use 'Quantitative research methodology' Courses to exempt for 'Research Methodology I' Courses, and other English Courses to exempt for 'Research Methodology II'.

國立虎尾科技大學　電機工程系　四技課程表

學年		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
學期		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期				
		科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數
校共同必修科目		體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2								
		國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2								
		英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	進階英文(二)	2	2														
		通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2				通識課程(三)	2	2														
		服務學習(一)	0	2																							
小計			5	10		4	8		4	6		6	8		4	4		4	4		0	0		0	0	27	40
院必修科目		微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																				
小計			3	3		3	3		0	0		0	0													6	6
系專業必修科目		邏輯設計	3	3	電路學(一)	3	3	電子學(一)	3	3	微處理機	3	3	電力電子學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3					
		計算機概論	3	3	程式語言	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機實習	1	3	訊號與系統	3	3	通訊系統	3	3								
		物理	3	3				電路學(二)	3	3	電子學(二)	3	3	自動控制	3	3	電磁學	3	3								
		物理實驗	1	2				電機機械(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	自動控制實習	1	3											
								工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	可規劃邏輯電路設計與實習	1	3											
											電機機械實習(一)	1	3	專業英文	2	2											
小計			10	11		6	6		13	15		12	18		13	17		8	9		2	3		0	0	64	79
系專業選修科目	(I)	生物科技概論	3	3	線性代數	3	3	數值方法	3	3	複變函數	3	3	機率與統計	3	3				離散數學	3	3				至少選修35學分	
														向量分析	3	3											
	(II)	邏輯設計實習	1	3							工業電子學實習	1	3	電力電子學實習	1	3	物聯網通訊應用實習	1	3	電動機控制實習	1	3	數位訊號處理實習	1	3		
														單晶片應用實習	1	3	校外實習(二)	2	2	校外實習(三)	1	1	校外實習(五)	9	9		
														電機機械實習(二)	1	3	切換式電源供應器實習	1	3	校外實習(四)	9	9					
														校外實習(一)	1	1											
	(III)	人機介面應用	3	3	視窗程式設計	3	3	資料結構	3	3	工業電子學	3	3	冷凍空調	3	3	高等電力系統	3	3	電動機控制	3	3	能源應用	3	3		
		電機學	3	3	MATLAB程式設計與應用	3	3	計算機結構	3	3	電機機械(二)	3	3	單晶片應用	3	3	硬體描述語言程式設計與模擬	3	3	人工智慧	3	3	電機設備保護	3	3		
		電腦網路概論	3	3	電子儀表原理與應用	3	3	視覺軟體設計	3	3	串列通訊控制	3	3	超大型積體電路設計導論	3	3	積體電路佈局與驗證	3	3	數位訊號處理導論	3	3	類比積體電路設計	3	3		
											專利法概論	2	2	電力系統	3	3	嵌入式系統概論	3	3	電腦介面控制與應用	3	3	無線通訊系統	3	3		
														網路工程實務	3	3	軌道系統概論	3	3	數位通訊	3	3	網路程式設計	3	3		
														作業系統	3	3	LED驅動電路設計	3	3	數位積體電路設計	3	3	科技日文	3	3		
														工業配電	3	3	系統晶片應用	3	3	DSP單晶片設計應用	3	3	數位通訊模擬	3	3		
														電力電子分析與模擬	3	3	證照實務(一)	3	3	無線通訊網路導論	3	3	保護電驛	3	3		
														Python程式設計與實作	3	3	技能競賽實務(一)	3	3	軌道機電系統導論	3	3	資料庫系統	3	3		
																	智慧型機器人	3	3	模糊控制	3	3	專家系統	3	3		
																	工業程序控制	3	3	影像處理	3	3	電力電子實務應用專題	3	3		
																	電路板產業與製造概論	3	3	證照實務(二)	3	3	機器學習實務	3	3		
																				技能競賽實務(二)	3	3	人工智慧專題製作(二)	3	3		
																				處理器設計與實作	3	3					
																				電磁干擾防制概論	3	3					
																				電力電子電路製作	3	3					
																				人工智慧專題製作(一)	3	3					
																				類神經網路	3	3					
																				科技英文	3	3					
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2											

備註

1.最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系專業必修科目64學分，專業選修科目至少35學分。
2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程，管理學院課程則僅限於一門與「工程專案管理」相關科目3學分；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
3.畢業班每學期修習學分（包含必、選修），至少須在本系選修9小時。
4.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
5.畢業學分必須包含系專業選修科目（I）「數學及基礎科學」至少12學分。
6.在畢業前，至少需修4門以上系專業選修科目（II）且有成績登錄；技優入學生須於「電資學院技優入學生選修實習課程專區」選修6門以上之選修實習課程。
7.校外實習課程之實施內容與實習時數規定如本系「學生校外實習課程作業要點」，校外實習課程最多承認18學分為畢業學分。
8.通識課程（一）~（七）必須有一學期選修與「專業倫理」相關之課程。
9.111學年度起適用。

國立虎尾科技大學進修推廣部四技【電機工程系】課程標準

學年		第一學年						第二學年						第三學年						第四 學年					
學期		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
		科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目		國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2						
		英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2									
		通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2												
											通識課程(三)	2	2												
小計			6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2		0	0		0	0
系專業必修科目		物理	2	2	微積分(二)	3	3	電機機械(一)	3	3	微處理機	3	3	電力系統	3	3	實務專題(一)	2	4	實務專題(二)	2	4			
		微積分(一)	3	3	電路學(一)	3	3	電機機械實習(一)	1	2	微處理機實習	1	2	電力電子學	3	3	通訊系統	3	3						
		邏輯設計	3	3	程式語言	2	3	電子學(一)	3	3	可規劃邏輯電路設計與實習	1	2	訊號與系統	3	3									
		計算機概論	2	3				電子學實習(一)	1	2	電子學(二)	3	3	自動控制	3	3									
		人機介面控制實習	1	2				電路學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	2	自動控制實習	1	2									
								工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3												
小計			11	13		8	9		14	16		12	15		13	14		5	7		2	4		0	0
選修科目	(I)	生物科技概論	3	3	線性代數	3	3	數值方法	3	3	複變函數	3	3	機率與統計	3	3				離散數學	3	3			
														向量分析	3	3									
	(II)	人機介面應用	3	3	視窗程式設計	3	3	資料結構	3	3	工業電子學	3	3	電力電子學實習	1	2	電磁學	3	3	人工智慧	3	3	能源應用	3	3
		邏輯設計實習	1	2	MATLAB程式設計與應用	3	3	計算機結構	3	3	工業電子學實習	1	2	工業配電	3	3	物聯網通訊應用實習	1	2	電動機控制	3	3	數位訊號處理實習	1	2
		電腦網路概論	3	3	電子儀表原理與應用	3	3	視覺軟體設計	3	3	電機機械(二)	3	3	冷凍空調	3	3	硬體描述語言程式設計與模擬	3	3	數位訊號處理導論	3	3	電機設備保護	3	3
		電機學	3	3							電機機械實習(二)	1	2	單晶片應用	3	3	積體電路佈局與驗證	3	3	電腦介面控制與應用	3	3	類比積體電路設計	3	3
											串列通訊控制	3	3	單晶片應用實習	1	2	嵌入式系統概論	3	3	數位通訊	3	3	無線通訊系統	3	3
											專利法概論	2	2	作業系統	3	3	軌道系統概論	3	3	數位積體電路設計	3	3	網路程式設計	3	3
														網路工程實務	3	3	LED驅動電路設計	3	3	DSP單晶片設計應用	3	3	科技日文	3	3
														超大型積體電路設計導論	3	3	系統晶片應用	3	3	無線通訊網路導論	3	3	數位通訊模擬	3	3
														電力電子分析與模擬	3	3	高等電力系統	3	3	軌道機電系統導論	3	3	保護電驛	3	3
														Python程式設計與實作	3	3	證照實務(一)	3	3	模糊控制	3	3	資料庫系統	3	3
																	技能競賽實務(一)	3	3	影像處理	3	3	專家系統	3	3
																	智慧型機器人	3	3	證照實務(二)	3	3	校外實習(五)	9	9
																	工業程序控制	3	3	技能競賽實務(二)	3	3	電力電子實務應用專題	3	3
																	切換式電源供應器實習	1	2	處理器設計與實作	3	3	機器學習實務	3	3
																	電路板產業與製造概論	3	3	電磁干擾防制概論	3	3			
																				電力電子電路製作	3	3			
																				人工智慧專題製作	3	3			
																				校外實習(四)	9	9			
																				類神經網路	3	3			
																				科技英文	3	3			
小計			13	14		12	12		9	9		13	15		26	28		41	43		66	66		46	47
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2									

1.最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修65學分，選修科目至少38學分。
2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院、工程學院及管理學院各系所開之課程；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
3.畢業班每學期修習學分（包含必、選修），至少須在本系選修9小時。
4.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
5.畢業學分必須包含系專業選修科目（I）「數學及基礎科學」至少9學分。
6.校外實習課程之實施內容與實習時數規定如本系「學生校外實習課程作業要點」，校外實習課程最多承認18學分為畢業學分。
7.通識課程（一）~（五）必須有一學期選修與「專業倫理」相關之課程。
8.111學年度適用。

國立虎尾科技大學電機工程系電機實務產學訓專班課程標準

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目							國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2			
							英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2						
							體育(一)	0	2	通識課程(一)	2	2												
										體育(二)	0	2												
	小計	0	0	小計	0	0	小計	5	7	小計	7	9	小計	3	3	小計	3	3	小計	2	2	小計	0	0
系專業必修科目	物理	2	2	電路學(一)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	電力電子學	3	3	通訊系統	3	3						
	微積分	3	3	計算機概論	2	3	電路學(二)	3	3	電子學實習	1	2	訊號與系統	3	3	電力系統	3	3						
	邏輯設計	3	3				工程數學	3	3	電機機械(一)	3	3	微處理機	3	3	自動控制	3	3						
							程式語言	2	3	電機機械實習(一)	1	2	微處理機實習	1	2	自動控制實習	1	2						
							職場實習(一)	3	3	職場實習(二)	3	3												
	小計	8	8	小計	5	6	小計	14	15	小計	11	13	小計	10	11	小計	10	11	小計	0	0	小計	0	0
選修科目	證照實務(一)	3	3	證照實務(二)	3	3	線性代數	3	3	工業電子學	3	3	電力電子學實習	1	2	電磁學	3	3	人工智慧	3	3	能源應用	3	3
	技能競賽實務(一)	3	3	技能競賽實務(二)	3	3	資料結構	3	3	工業電子學實習	1	2	冷凍空調	3	3	硬體描述語言程式設計與模擬	3	3	電動機控制	3	3	數位訊號處理實習	1	2
	人機介面應用	3	3	電工法規	2	2	計算機結構	3	3	串列通訊控制	3	3	單晶片應用	3	3	積體電路佈局與驗證	3	3	數位訊號處理導論	3	3	電機設備保護	3	3
	電機學	3	3	可程式控制	3	3	視覺軟體設計	3	3	視窗程式設計	3	3	單晶片應用實習	1	2	嵌入式系統概論	3	3	電腦介面控制與應用	3	3	類比積體電路設計	3	3
				工業配電	2	2	數值方法	3	3	MATLAB程式設計與應用	3	3	作業系統	3	3	軌道系統概論	3	3	數位通訊	3	3	無線通訊系統	3	3
							工業管理	2	2				機率與統計	3	3	LED驅動電路設計	3	3	數位積體電路設計	3	3	網路程式設計	3	3
							工廠實務	2	2				網路工程實務	3	3	系統晶片應用	3	3	DSP單晶片設計應用	3	3	數位通訊模擬	3	3
							電腦網路概論	3	3				超大型積體電路設計導論	3	3	高等電力系統	3	3	無線通訊網路導論	3	3	保護電驛	3	3
													電力電子分析與模擬	3	3	智慧型機器人	3	3	軌道機電系統導論	3	3	資料庫系統	3	3
													Python程式設計與實作	3	3	工業程序控制	3	3	模糊控制	3	3	專家系統	3	3
													可規劃邏輯電路設計與實習	1	2	物聯網通訊應用實習	1	2	影像處理	3	3	電力電子實務應用專題	3	3
													電機機械(二)	3	3	切換式電源供應器實習	1	2	處理器設計與實作	3	3	職場實習(六)	3	3
													電機機械實習(二)	1	2	職場實習(四)	3	3	電磁干擾防制概論	3	3			
													職場實習(三)	3	3	電路板產業與製造概論	3	3	電力電子電路製作	3	3			
																			人工智慧專題製作	3	3			
																			科技英文	3	3			
																			類神經網路	3	3			
																			職場實習(五)	3	3			
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2									
	小計	13	14	小計	14	15	小計	23	24	小計	14	16	小計	35	40	小計	38	40	小計	54	54	小計	34	35

1.最低畢業學分128學分，其中共同必修科目20學分，專業必修58學分，選修科目至少50學分。
2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院、工程學院及管理學院各系所開之課程；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
3.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
4.職場實習(一)~(六)係配合企業進行實習。
5.每位學生畢業前需取得至少一張乙級技術士證照，始可取得畢業證書。
6.111學年度起適用。

國立虎尾科技大學 111學年度 日間部 二年制 電機工程系 科目表

		第一學年				第二學年				
		科目	上		下		科目	上		下	
			學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
校共同必修科目		國文	2	2			通識課程（一）	2	2		
		服務學習（一）	0	2			通識課程（二）	2	2		
		體育(三)	0	2							
		體育(四)			0	2					
		英文			2	2					
		服務學習（二）			0	2					
		通識教育講座			1	2					
小計			2	6	3	8		4	4	0	0
系專業必修科目		電力電子學	3	3			實務專題(二)	2	3		
		工程數學	3	3							
		訊號與系統	3	3							
		超大型積體電路設計導論	3	3							
		可規劃邏輯電路設計與實習	1	3							
		電力電子學實習			1	3					
		電子學			3	3					
		電子學實習			1	3					
		電路學			3	3					
		通訊系統			3	3					
		實務專題(一)			2	3					
小計			13	15	13	18		2	3	0	0
系專業選修科目	(I)	線性代數	3	3			離散數學	3	3		
		生物科技概論	3	3			向量分析	3	3		
		機率與統計			3	3	數值方法			3	3
		複變函數			3	3					
	(II)	電力系統	3	3			電磁學	3	3		
		微電腦系統應用	3	3			電力電子分析與模擬	3	3		
		電腦網路概論	3	3			人工智慧	3	3		
		MATLAB程式設計與應用	3	3			模糊控制	3	3		
		Python程式設計與實作	3	3			數位積體電路設計	3	3		
		嵌入式系統概論	3	3			無線通訊網路導論	3	3		
		作業系統			3	3	證照實務(二)	3	3		
		人機介面			3	3	技能競賽實務(二)	3	3		
		硬體描述語言程式設計與模擬			3	3	數位通訊	3	3		
		校外實習(二)			2	2	數位訊號處理導論	3	3		
		計算機結構			3	3	處理器設計與實作	3	3		
		系統晶片應用			3	3	電磁干擾防制概論	3	3		
		證照實務(一)			3	3	電力電子電路製作	3	3		
		技能競賽實務(一)			3	3	人工智慧專題製作	3	3		
		積體電路佈局與驗證			3	3	類神經網路	3	3		
		智慧型機器人			3	3	電力電子實務應用專題			3	3
		工業程序控制			3	3	專家系統			3	3
		電路板產業與製造概論			3	3	電子安定器設計			3	3
							網路程式設計			3	3
							影像處理			3	3
							類比積體電路設計			3	3
							科技日文			3	3
							保護電驛			3	3
							校外實習(五)			9	9
							無線通訊系統			3	3
							數位通訊模擬			3	3
							機器學習實務			3	3

1.最低畢業學分72學分，其中校共同必修科目9學分，專業必修科目28學分，專業選修科目至少35學分。
2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程，管理學院課程則僅限於一門與「工程專案管理」相關科目3學分；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
3.畢業班每學期修習學分(包含必、選修)，至少須在本系選修9小時。
4.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
5.畢業學分必須包含系專業選修科目（I）「數學及基礎科學」至少9學分。
6.校外實習課程之實施內容與實習時數規定如本系「學生校外實習課程作業要點」。
7.通識課程（一）~（二）必須有一學期選修與「專業倫理」相關之課程。
8.111學年度適用。

國立虎尾科技大學111學年度電機工程系碩士在職班課程規劃表

	碩士班一年級			碩士班二年級		
	科目	上 學分數/時數	下 學分數/時數	科目	上 學分數/時數	下 學分數/時數
必修	專題研究(一)	0/2		碩士論文(一)	3/0	
	專題研究(二)		0/2	碩士論文(二)		3/0
選修	能源轉換	3/3		電力系統穩定度分析	3/3	
	高等電機機械	3/3		不斷電電源系統設計	3/3	
	電力系統運轉與控制	3/3		強健控制	3/3	
	切換式電源供應器	3/3		視訊通訊	3/3	
	電力品質	3/3		正交分頻多工	3/3	
	高等電力電子	3/3		電磁應用	3/3	
	數位訊號處理	3/3		電子安定器	3/3	
	線性系統理論	3/3		5G行動通訊技術應用	3/3	
	模糊系統	3/3		混合訊號積體電路佈局設計		3/3
	FPGA電路設計	3/3		5G 物聯網與通訊技術		3/3
	高等數位通訊	3/3				
	嵌入式系統	3/3				
	超大型積體電路設計	3/3				
	功因修正電路設計	3/3				
	無線網路協定技術實務與應用	3/3				
	機器學習	3/3				
	物聯網平台應用開發	3/3				
	智慧生活科技系統設計	3/3				
	科技論文寫作		2/2			
	交直流馬達驅動		3/3			
	電力轉換器設計實務		3/3			
	電子電路設計實務		3/3			
	適應性濾波器		3/3			
	線性控制器設計		3/3			
	電腦視覺		3/3			
	非線性系統		3/3			
	智慧型控制		3/3			
	通信與網路		3/3			
	電力電子磁性元件與應用		3/3			
	高等FPGA系統設計與實務		3/3			
	行動通訊		3/3			
	網路效能分析與模擬		3/3			
	無線感測網路		3/3			
	適應性訊號處理		3/3			
	5G核心網路技術與實務		3/3			
	系統應用設計與實務		3/3			
	多核心晶片設計實作		3/3			
	照明驅動電路		3/3			
	物聯網核心技術與應用		3/3			
	4G/5G行動寬頻協同網路		3/3			
	高等電路理論		3/3			
	智慧機器人應用		3/3			

1.碩士在職專班研究生最低畢業總學分數為30學分，其中必修包含論文6學分及二學期之專題研究，選修至少修滿24學分，並須通過碩士學位考試；外系選修課至多承認6學分。

2.111學年度起適用。

國立虎尾科技大學111學年度電機工程系碩士班課程規劃表
Curriculum of the master program of the department of electrical engineering, National Formosa University (Academic year 2022)

	碩士班一年級/1st academic year			碩士班二年級/2nd academic year		
	科目/course	上/1st semester 學分數/時數 credits/hours	下/2nd semester 學分數/時數 credits/hours	科目/course	上/1st semester 學分數/時數 credits/hours	下/2nd semester 學分數/時數 credits/hours
必修/Required Courses	專題研究(一)/Research Project(1)	0/2		碩士論文(一)/Thesis(1)	3/0	
	書報討論(一)/Seminar(1)	0/2		碩士論文(二)/Thesis(2)		3/0
	專題研究(二)/Research Project(2)		0/2			
	書報討論(二)/Seminar(2)		0/2			
選修/Elective Courses	能源轉換/Energy Conversion	3/3		電力系統穩定度分析/Power System Stability Analysis	3/3	
	高等電機機械/Advanced Electrical Machinery	3/3		不斷電電源系統設計/UPS System Design	3/3	
	電力系統運轉與控制/Power System Operation and Control	3/3		強健控制/Robust Control	3/3	
	切換式電源供應器/Switching Mode Power Supply	3/3		視訊通訊/Video Communication	3/3	
	電力品質/Power Quality	3/3		正交分頻多工/Orthogonal Frequency Division Multiplexing	3/3	
	高等電力電子/Advanced Power Electronics	3/3		電磁應用/Electromagnetic Application	3/3	
	數位訊號處理/Digital Signal Processing	3/3		電子安定器/Electronic Ballasts	3/3	
	線性系統理論/Linear System Theory	3/3		5G行動通訊技術應用/5G mobile communication technology application	3/3	
	模糊系統/Fuzzy Systems	3/3		混合訊號積體電路佈局設計/Mixed Signal IC Layout and Design		3/3
	FPGA電路設計/FPGA Circuits Design	3/3		校外實習/Practicum Training		3/3
	高等數位通訊/Advanced Digital Communications	3/3		5G 物聯網與通訊技術/5G IoT and Communications Technologies		3/3
	嵌入式系統/Embedded Systems	3/3				
	超大型積體電路設計/Very Large Scale Integrated Circuits Design	3/3				
	功因修正電路設計/Power Factor Correction Circuit Design	3/3				
	無線網路協定技術實務與應用/Wireless Network Technologies Principles Protocols and Applications	3/3				
	機器學習/Machine Learning	3/3				
	物聯網平台應用開發/ Internet of Things Application Development Platform	3/3				
	智慧生活科技系統設計/Intelligent Living Technology System Design	3/3				
	科技論文寫作/Technical Paper Writing		2/2			
	交直流馬達驅動/AC/DC Motor Driver		3/3			
	電力轉換器設計實務/Power Converter Design Practice		3/3			
	電子電路設計實務/Power Electronics Design Practice		3/3			
	適應性濾波器/Adaptive Filtering		3/3			
	線性控制器設計/Linear Controller Design		3/3			
	電腦視覺/Computer Vision		3/3			
	非線性系統/Nonlinear System		3/3			
	智慧型控制/Intelligent Control		3/3			
	通信與網路/Communications and Networks		3/3			
	電力電子磁性元件與應用/ Magnetic Device and Application of Power Electronics		3/3			
	高等FPGA系統設計與實務/ Advanced FPGA System Design and Practice		3/3			
	行動通訊/Mobile Communications		3/3			
	網路效能分析與模擬/ Network Performance Analysis and Simulations		3/3			
	無線感測網路/Wireless Sensor Networks		3/3			
	適應性訊號處理/Adaptive Signal Processing		3/3			
	5G核心網路技術與實務/Technology and Practice of 5G Core Networks		3/3			
	系統應用設計與實務/Application System Design and Practice		3/3			
	多核心晶片設計實作/Multicore Chip Design Laboratory		3/3			
	照明驅動電路/Lighting Drivers		3/3			
	物聯網核心技術與應用/Key Technologies and Applications of IoT		3/3			
	4G/5G行動寬頻協同網路/4G/5G Mobile Broadband Collaborative Network		3/3			
	高等電路理論/Advanced Circuit Theorem		3/3			
	智慧機器人應用/Applications in Intelligent Robotics		3/3			

1.本系碩士班研究生最低畢業總學分數為30學分，其中必修包含論文6學分、二學期之書報討論及專題研究，選修至少修滿24學分，並須通過碩士學位考試。
M.S. students in the program must complete at least 30 credits of coursework, including 24 credits elective course, 6 credits of thesis, seminar coursework through 2 semesters and the master degree examination must be passed.

2.畢業學分必須包含2學分之「科技論文寫作」；外系選修課至多承認6學分。
The 2 credits technical paper writing coursework is required and students may elect other academic department courses to satisfy up to 6 hours of elective credit.

3.外國學生可修讀「華語教學」課程來抵免「專題研究」課程。外國學生開放選修外系(電資、工程學院)全英文授課課程，惟須經指導教授同意，不受上述 6 學分限制。
The international students can reach the credit of "Research Project" courses only if the required "Mandarin" course is successfully completed. Besides the Department of Electronic Engineering, international students can also take the English speaking courses from the Departments of the College of Electrical and Computer Engineering and the College of Engineering. Otherwise, unless with the approval of their advisers, the courses they take will be subjected to the 6 elective course credits limits mentioned above.

4.111學年度起適用。
This program is commenced from the academic year 2022.

國立虎尾科技大學　光電工程系　四年制科目表　(111學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									27
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		通識課程(一)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2																	
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2						通識課程(三)	2	2																	
		服務學習（一）	0	2																													
小計			5	10			4	8			4	6			6	8			4	4			4	4									
院必修		微積分(一)	3	3		微積分(二)	3	3																									6
小計			3	3			3	3			0	0																					
系專業必修		物理(一)	3	3		物理(二)	3	3		工程數學(一)	3	3		工程數學(二)	3	3		電磁學(二)	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					67
		物理實驗(一)	1	2		物理實驗(二)	1	2		微處理機	3	3		電磁學(一)	3	3		電子學(三)	3	3													
		光電工程簡介	3	3		光學(一)	3	3		電子學(一)	3	3		電子學(二)	3	3		電子學實習(三)	1	3													
		計算機概論	3	3		光學實習(一)	1	3		電子學實習(一)	1	3		電子學實習(二)	1	3		近代物理	3	3													
						程式語言	3	3		光學(二)	3	3						專業英文	2	2													
						電路學(一)	3	3		光學實習(二)	1	3																					
										電路學(二)	3	3																					
小計			10	11	(18)		14	17	(21)		17	21	(21)		10	12	(16)		12	14	(16)		2	3	(6)		2	3	(2)				
系專業選修科目		色彩學	3	3		化學(二)	3	3		訊號與系統	3	3		光學研磨	2	2		控制系統	3	3		光纖通訊	3	3		半導體光電元件	3	3		光電子學	3	3	
		化學(一)	3	3		數位系統設計	3	3		微處理機實習	1	3		機率與統計	3	3		光電儀器原理	3	3		通訊系統	3	3		先進半導體元件	3	3		光學薄膜設計	3	3	
										光電元件製程實習	1	3		真空與鍍膜技術實習	1	3		暑假校外實習(一)	1	1		光纖光學與元件技術	3	3		太陽能電池	3	3		太陽能電池元件技術與分析	3	3	
														光學(三)	2	2		固態電子學	3	3		半導體元件物理	3	3		晶體光學元件工程	3	3		數位通訊	3	3	
														真空與鍍膜技術	3	3		半導體設備精密控制實務	3	3		薄膜製程技術與薄膜材料分析	3	3		顯示器製作與光電量測實習	1	3		平面顯示器TFT技術	3	3	
														基礎光學設計	3	3		光電系統設計	3	3		近代光電實驗	1	3		液晶顯示器工程	3	3		通訊電子學	3	3	
																		暑假校外實習(二)	2	2		單晶片應用設計與實習	1	3		光電工程校外實習(一)	9	9		超大型積體電路設計導論	3	3	
																		平面顯示器原理	3	3		光電精密量測	3	3		類比積體電路設計	3	3		生醫檢測技術	3	3	
																		光資訊設備	3	3		光電精密量測實習	1	3		影像處理	3	3		液晶光電實習	1	3	
																		光資訊設備實習	1	3		高頻電路設計	3	3		光電檢測	3	3		積體電路製程	3	3	
																		液晶光電元件原理	3	3		高頻電路量測實驗	1	3		積體光學	3	3		光電電磁學	3	3	
																		光纖通訊與感測實習	1	3		寒假校外實習(一)	1	1		工程倫理與專利實務	3	3		光電工程校外實習(二)	9	9	
																		電漿物理簡介	2	2		光纖通訊實習	1	3		研發創新管理	2	2		液晶光電元件製作實習	1	3	
																						特殊研究問題討論	2	2		精度檢驗標準介紹	3	3		光學設計	3	3	
																						數位訊號處理概論	3	3		暑假校外實習(三)	1	1		光電檢測實習	1	3	
																										暑假校外實習(四)	2	2		高等電子學	3	3	
																										職涯分析與規劃	2	2		寒假校外實習(二)	1	1	

備註

1. 最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系專業必修科目67學分，系選修科目32學分（專業選修科目至少25學分，可修外系最多7學分）。
2. 每學期修習學分原則：最高為25學分，1至3年級最低16學分；四年級最低為9學分。
3. 同一學期不可同時選修實務專題（一）與實務專題（二）。
4. 全民國防教育軍事訓練之課程不列入畢業學分。
5. 畢業學分內須包含本系開設之任三門選修實習課程學分。

國立虎尾科技大學 111 學年度光電工程系光電實務專班課程表

111 年 03 月 23 日 110 學年度第 3 次系課程會議通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
共同必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	20
							國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2				
							英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2							
							體育(一)	0	2	體育(二)	0	2													
										通識課程(一)	2	2													
小計								5	7		7	9		3	3		3	3		2	2				
系專業必修科目				職場實習(一)	2	3	職場實習(二)	2	3	微處理機	3	3	電磁學(一)	3	3	電磁學(二)	3	3							62
				物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	光學(一)	3	3	光學(二)	3	3	光電元件製程實務	3	3							
				電路學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	光學實習(一)	1	2	光學實習(二)	1	2										
				微積分	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	電子學(三)	3	3										
				計算機概論	3	3	電子學實習(一)	1	2	電子學實習(二)	1	2													
				光電工程實務	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3													
小計					17	18		15	17		14	16		10	11		6	6							
系專業選修科目	證照實務	3	3	化學	3	3	真空與鍍膜技術	3	3	職場實習(三)	2	3	職場實習(四)	2	3	職場實習(五)	2	3	職場實習(六)	2	3	職場實習(七)	2	3	至少選修46學分
	技能競賽實務	3	3	數位系統設計	3	3	真空與鍍膜技術實習	1	2	基礎光學設計	3	3	控制系統	3	3	光纖通訊	3	3	半導體光電元件	3	3	光電子學	3	3	
	太陽光電工程實務	3	3	安衛環概論	2	2	訊號與系統	3	3	特殊研究問題討論	3	3	光電儀器原理	3	3	通訊系統	3	3	先進半導體元件	3	3	光學薄膜設計	3	3	
	太陽能光電元件簡介	3	3	色彩學	3	3				機率與統計	3	3	固態電子學	3	3	高頻電路設計	3	3	太陽能電池	3	3	太陽能電池元件技術與分析	3	3	
	工廠實務(一)	2	2										光電系統設計	3	3	高頻電路量測實驗	1	2	晶體光學元件工程	3	3	數位通訊	3	3	
	工廠實務(二)	2	2										光資訊設備	3	3	半導體元件物理	3	3	顯示器製作與光電量測實習	1	2	平面顯示器TFT技術	3	3	
													光資訊設備實習	1	2	光電精密量測	3	3	液晶顯示器工程	3	3	通訊電子學	3	3	
													平面顯示器原理	3	3	光電精密量測實習	1	2	類比積體電路設計	3	3	超大型積體電路設計導論	3	3	
													液晶光電元件原理	3	3	光纖光學與元件技術	3	3	影像處理	3	3	生醫檢測技術	3	3	
													電漿物理簡介	3	3	薄膜製程技術與薄膜材料分析	3	3	光電檢測	3	3	液晶光電實習	1	2	
													光纖通訊與感測實習	1	2	近代光電實驗	1	2	積體光學	3	3	積體電路製程	3	3	
													半導體設備精密控制實務	3	3	光纖通訊實驗	1	2	工程倫理與專利實務	3	3	光電電磁學	3	3	
													微處理機實習	1	2	單晶片應用設計與實習	1	2	研發創新管理	2	2	液晶光電元件製作實習	1	2	
													數位訊號處理概論	3	3	光學(三)	2	2	精度檢驗標準介紹	3	3	光學設計	3	3	
													工業電子學	3	3	近代物理	3	3				高等電子學	3	3	
小計		16	16		11	11		7	8		11	12		38	42		33	39		38	40		40	43	
合計		16	16		28	29		27	32		32	37		51	56		42	48		40	42		40	43	
其他	全民國防教育軍事訓練（一）	1	2	全民國防教育軍事訓練（二）	1	2	全民國防教育軍事訓練（三）	1	2	全民國防教育軍事訓練（四）	1	2	全民國防教育軍事訓練（五）	1	2										

備註：一、畢業總學分至少 128 學分。

二、選修非本系之專業課程（不含共同必修科目)至多可計入 12 學分。

三、全民國防教育軍事訓練之課程不列入畢業學分。

四、每位學生入學後需取得至少一張與電機、電子及光電工程相關之乙級技術士證照，始可取得畢業證書。

五、若學生於「勞動部勞動力發展署雲嘉南分署」接受半年專業技能養成訓練成績及格並取得「太陽光電設置乙級」證照，將依據相關法規做學分採認，最多可承認 16 學分。

國立虎尾科技大學 111 學年度光電與材料科技碩/博士班/在職專班課程科目表

National Formosa University Institute of Electro-Optical and Materials Science

Curriculum for Master's and Doctor's Degrees

110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

First Academic Year						
First Semester				Second Semester		
Required Courses	碩士班 Master Program					
	Course Name	**Credit**	**Hour**	**Course Name**	**Credit**	**Hour**
	論文寫作與研討 1 Paper Study 1	0	2	論文寫作與研討 2 Paper Study 2	0	2
	書報討論 1 Seminar 1	0	2	書報討論 2 Seminar 2	0	2
	碩士外籍生 Foreign Student					
	華語教學 1（外籍生必修） Chinese Course 1	0	4	華語教學 2（外籍生必修） Chinese Course 2	0	4
	碩士在職專班 In-Service Master Program					
	書報討論 1 Seminar 1	0	2	書報討論 2 Seminar 2	0	2
	博士班 Doctoral Program					
	專題研討 1 Seminar 1	0	2	專題研討 2 Seminar 2	0	2
Elective Courses	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	3	3	化合物半導體工程 Compound Semiconductor Engineering	3	3
Elective Courses	積體光學 Integrated Optics	3	3	應用量子力學 Applied Quantum Mechanic	3	3
Elective Courses	平面顯示器 TFT 技術 Principle of TFT in Flat Panel Display	3	3	光纖通信網路 Optical Communication Networks	3	3
Elective Courses	微光學元件 Micro-Optics Devices	3	3	積體電路製程 Integrated Circuit Processing	3	3
Elective Courses	近代光學 Modern Optics	3	3	影像處理 Image Processing	3	3
Elective Courses	物理光學 Physical Optics	3	3	光學 Optics	3	3
Elective Courses	類比積體電路設計 Analog Integrated Circuit Design	3	3	矽晶圓光伏元件 Silicon Wafer Photovoltaic Devices	3	3
Elective Courses	太陽能電池 Solar cell	3	3	數值分析 Numerical Analysis	3	3
Elective Courses	磊晶技術與發光二極體 Epitaxial Technology and Light Emitting Diodes	3	3	光纖感測原理與應用 Principles and Applications of Fiber Optic Sensor	3	3
Elective Courses	薄膜物理 Thin Film Physics	3	3	繞射物理 Diffraction Physics	3	3
Elective Courses	有機光電元件 Organic Optoelectronic Devices	3	3	光電電磁學 Electro-Optics Electro-magnetics	3	3
Elective Courses	液晶顯示器工程 Liquid Crystal Engineering	3	3	光學設計 Optical System Design	3	3
Elective Courses	奈米光電元件 Nano-optoelectronics	3	3	直流轉換器原理 DC Converter Theory	3	3
Elective Courses	半導體材料與元件特性分析專論 Characterization of Semiconductor Materials and Devices	3	3	薄膜製程技術與薄膜材料分析 Thin Film Fabrication Technology and Material analysis	3	3
Elective Courses	前瞻光電材料與應用之開發 RD of Exploratory Photonic Materials and Applications	3	3	發光二極體材料與技術分析 Analysis of Light Emitting Diode Materials and Technologies	3	3
Elective Courses	微光學導論 Introduction to Micro-optics	3	3	數位相機技術 Digital Camera Technology	3	3
Elective Courses	光伏元件物理 Photovoltaic Device Physics	3	3	薄膜太陽能電池 Technology of Thin Film Solar Cells	3	3
Elective Courses	先進半導體物理與元件專論 Advances in Semiconductor Physics and Devices	3	3	電漿化學氣相沉積系統原理與應用 Fundamental Plasma CVD Process and its Application	3	3
Elective Courses	半導體元件量測技術 Semiconductor Devices Measurement Techniques	3	3	金氧半奈米元件 Metal-Oxide-Semiconductor Nano-devices	3	3

First Academic Year						
First Semester				Second Semester		
Elective Courses	新能源材料專論 Topic in New Energy Materials	3	3	高等通訊理論 Advanced Communication Theory	3	3
Elective Courses	液晶顯示材料與應用 Liquid Crystal Materials and Applications	3	3	電漿製程技術之開發及應用 Plasma Deposition Technology and Applications	3	3
Elective Courses	奈米電子學 Nanoelectronics	3	3	光學薄膜設計 Optical Thin Film Design	3	3
Elective Courses	光通訊系統原理 Principle of Optical Communication system	3	3	精密機械誤差量測技術 Precision Mechanical Error of Measurement Technology	3	3
Elective Courses	半導體製造技術 Semiconductor Manufacturing Technology	3	3	前瞻光電材料與元件 Exploratory Photonic Materials and Devices	3	3
Elective Courses	太陽能電池元件技術與分析 Solar Cell Devices Technology and Analysis	3	3	晶體光電元件工程 Crystal Electro-Optical Device Engineering	3	3
Elective Courses	數位訊號處理 Digital Signal Processing	3	3	光電系統設計 Electro-Optics System Design	3	3
Elective Courses	微機電系統 Micro Electro-Mechanical System	3	3	光纖感測技術 Technology of Fiber Optics Sensor	3	3
Elective Courses	LED 驅動電路設計與應用 LED Driving Circuit Design and Application	3	3	光電量測技術 Electro-optical Measurement Technology	3	3
Elective Courses	高密度分波長多工技術 DWDM Technology	3	3	嵌入式系統 Embedded System	3	3
Elective Courses	經典光學 Classcal Optics	3	3	傅氏光學 Introduction to Fourier Optics	3	3
Elective Courses	光電半導體元件 Optical Semiconductor Device	3	3	切換式電源供應器設計 Design of Switching Power Supply	3	3
Elective Courses	新型 LED 原理與應用 Modern LED Technologies and Applications	3	3	綠色光電材料開發與應用 Green Optoelectronic Materials and Devices	3	3
Elective Courses	矽晶圓光伏元件 Silicon Wafer Photovoltaic Devices	3	3	奈米光學特論 Special Topics in Nanophotonics	3	3
Elective Courses	AMA 先進微控制器應用實作 AMA advanced microcontroller experiment	3	3	穿戴式感測器之基礎、實現與應用 Wearable Sensors Fundamentals, Implementation and Applications	3	3
Elective Courses	進階業界實習(一) Advanced Internship(1)	3	3	進階業界實習(二) Advanced Internship(2)	3	3
Elective Courses	有機顯示器技術與驅動電路設計 OLED Display Technology and Driver Design	3	3	工程倫理與專利實務 Engineering Ethics and Practical Patent	3	3
Elective Courses	專利商品化與育成創業輔導 Patent product and build new company under incubation	3	3	高效率矽基太陽能電池 High-efficiency silicon-based solar cells	3	3
Elective Courses	光觸媒材料與應用 Photo-Catalytic Materials and Applications	3	3	晶體光電工程 Crystal Electro-Optical Engineering	3	3
Second Academic Year						
First Semester				Second Semester		
Required Courses	碩士班外籍生 Foreign Student					
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	華語教學 3 Chinese Course 3	0	4	華語教學 4 Chinese Course 4	0	4

備註（Note）：	
碩士班（Master Program）：	博士班（Doctoral Program）：
1. 最低畢業學分： 30 學分，含必修學分（畢業論文）6 學分及選修學分 24 學分（選修學分含跨所選修學分）。 2. 碩士論文一科於畢業前一次評定，不必於選課單內填寫。 3. 研究生因研究需要，經系主任之同意得選外系所開授之科目，其學分准列入畢業學分之計算，外系所修課至多承認 6 學分。 4. 外國學生可修讀華語教學課程來抵免書報討論課程。外國學生開放選修外系(電資、工程學院)全英文授課課程，唯須經指導教授同意，不受上述 6 學分限制。 5. 論文寫作與研討課程不列入碩士在職專班。	1. 選修科目至少選修 18 學分。 2. 畢業最低學分為 30 學分（含博士論文 12 學分）。

1. Minimum credits required: 30 credits with 6 required credits and 24 elective credits which may include some pre-approved inter-institution elective credits. 2. The subject “Master Thesis” will be appraised before graduation at a time; no need to fill it out in the Course Selection Sheet. 3. For research purposes, with the approval of the head of the department, students are allowed to take courses from other departments and those credits are counted in the required graduation credits (at most 6 credits). 4. The students can waive the Seminars courses only if the successfully complete the required mandarin course. Besides the department of Electronic Engineering, international students can also take the English speaking courses from the departments of the college of Electrical and Computer Engineering and the college of Engineering. Otherwise, unless with the approval of their advisers, the courses they take will be subjected to the 6 elective course credits limits mentioned above. 5. The courses on thesis writing and seminar are not listed in the In-Service Master Program.	1. At least 18 credits of elective courses should be studied. 2. At least 30 credits are required for graduation（including the 12 credits of Dissertation）

111學年 國立虎尾科技大學資訊工程系　四技課程科目表

111年5月11日 110學年度第4次資工系課程委員會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
校共同必修科目		科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
		體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2							27
		國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	**進階英文(一)**	**2**	**2**	通識課程(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							
		英文(一)	**2**	**2**	**英文(二)**	**2**	**2**	通識課程(一)	2	2	通識課程(三)	2	2													
		通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2				**進階英文(二)**	**2**	**2**													
		服務學習(一)	0	2																						
小計			5	10		4	8		4	6		6	8		4	4		4	4		0	0		0	0	
院必修科目		微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			6
小計			3	3		3	3		0	0		0	0		0	0										
系專業必修科目		計算機程式設計	3	3	計算機網路概論	3	3	資料結構(一)	3	3	資料結構(二)	3	3	演算法	3	3	資料庫系統	3	3							69
		計算機程式設計實習	1	3	線性代數	3	3	電子學實習（一）	1	3	計算機組織	3	3	作業系統	3	3	編譯程式	3	3							
		資訊工程導論	3	3	程式語言	3	3	機率與統計	3	3	工程數學(一)	3	3	實務專題(一)	2	3	微處理機實習	1	3							
		計算機概論	3	3	數位系統導論	3	3	離散數學	3	3	科學計算	1	3	微處理機	3	3	實務專題（二）	2	3							
		Linux實務	1	3	數位系統實習	1	3	電子學(一)	3	3				**專業英文**	**2**	**2**										
小計			11	15		13	15		13	15		10	12		13	14		9	12		0	0		0	0	
系專業選修科目	I	網際網路應用與實習	1	3	多媒體應用與實習	1	3	快速雛型設計與硬體描述語言實習	1	3	行動裝置 3D 程式開發實習	1	3				智慧型手機應用程式設計實習	1	3	Python程式實習	1	3				至少選修30學分
	II	資訊倫理	3	3	科技文件閱讀	3	3	視窗程式設計	3	3	多媒體系統設計	3	3	數值分析	3	3	人工智慧	3	3	資料探勘	3	3	虛擬實境	3	3	
								網路程式設計	3	3	模糊系統導論	3	3	信號與系統	3	3	軟體工程	3	3	嵌入式微處理器系統	3	3	編碼與資訊理論	3	3	
								JAVA程式設計(一)	3	3	分子生物學導論	3	3	介面技術	3	3	無線網路	3	3	數位通信	3	3	分散式系統	3	3	
								暑期校外實習(一)	2	2	物件導向模型分析	3	3	網路安全	3	3	基因體學	3	3	軟體品質	3	3	模糊計算	3	3	
											網路工程實務	3	3	工程數學（二）	3	3	嵌入式系統概論	3	3	計算機圖學	3	3	數位訊號處理	3	3	
											生產力4.0概論	2	2	系統分析	3	3	通信系統導論	3	3	寬頻網路	3	3	計算機視覺	3	3	
											生物晶片	3	3	計算機結構	3	3	資料壓縮導論	3	3	產業實務實習	1	2	專利實務概論	3	3	
											JAVA程式設計(二)	3	3	超大型積體電路設計	3	3	網路作業系統	3	3	網路安全維運	3	3	網路攻防技術與應用	3	3	
											電子學(二)	3	3	影像處理	3	3	資料擷取	3	3	學期校外實習(一)	3	3	生物資訊導論	3	3	
											電腦輔助電路分析	3	3	XML技術與應用	3	3	科技英文	3	3	學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(四)	3	3	
														資訊安全	3	3	系統分析與設計	3	3	學期校外實習(三)	3	3	學期校外實習(五)	3	3	
														Web技術與應用	3	3	多媒體安全	3	3	**資訊專案實習(一)**	**1**	**2**	學期校外實習(六)	3	3	
														網路工程規畫	3	3	類神經網路	3	3				**資訊專案實習(二)**	**1**	**2**	
														暑期校外實習(二)	2	2	**智慧電子應用設計實習**	**3**	**3**							
合計			4	6		4	6		12	14		30	32		41	41		43	45		32	34		37	38	0
其他		全民國防教育軍事訓練（一）	1	2	全民國防教育軍事訓練（二）	1	2	全民國防教育軍事訓練（三）	1	2	全民國防教育軍事訓練（四）	1	2													

備註

1、最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系專業必修科目69學分，專業選修科目至少30學分，其中他系選修科目至多9學分。
2、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
3、本課程表適用111學年度入學之四技部學生。
4、院必修科目及系專業必修科目除「實務專題(一)」、「實務專題(二)」強制規定修本系開設課程外，其餘必修科目允許「大四(含)以上之重修生」選修他系開設課程。
5、在畢業前，至少需修3門以上系專業選修科目(Ⅰ)且至少2門(含)以上成績及格。
6、選修本系碩士班專業選修課程並及格取得之學分，可抵大學部本系專業選修學分。
7、產業實務實習課程得視學生需要於各學期加開，校外實習學分數累計最多9學分。
8、畢業前須通過本系程式能力檢定，詳細規定請參閱「國立虎尾科技大學資訊工程系(科)程式能力檢定實施辦法」。
9、中五生以同等學力就讀本校大學部，除本系規定之應修畢業學分外，應另增加畢業應修學分數12學分。增加12學分需修習「本系專業選修科目」。

國立虎尾科技大學五年制資訊工程科課程科目表(111學年入學適用)

111年4月13日 110學年度第3次資工系課程委員會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						第五學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
共同核心科目	本土語文	2	2	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	國文(三)	2	2	英文聽講練習(一)	2	2	英文聽講練習(二)	2	2	專業英文(一)	2	2	專業英文(二)	2	2							66
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英文(三)	2	2	英文(四)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識教育講座	1	2										
	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2	體育(三)	1	2	體育(四)	1	2	體育(五)	1	2	法律與生活	2	2													
	數學(一)	3	3	數學(二)	3	3	數學(三)	3	3	化學	2	2																			
	歷史	2	2	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																						
	音樂	2	2	生物	2	2	生命教育	2	2																						
	地理	2	2	物理	3	3																									
	藝術生活	2	2																												
	健康與護理	2	2																												
小計		18	19		14	15		11	12		7	8		5	6		6	6		3	4		2	2		0	0		0	0	
科專必修科目	基本電學(一)	3	3	資訊倫理	3	3	電腦網路概論	3	3	電子學(二)	3	3	資料結構(一)	3	3	資料結構(二)	3	3	微處理機(二)	3	3	專題製作(二)	2	3	作業系統	3	3	科技英文寫作	3	3	108
	計算機概論	3	3	計算機程式實習(一)	1	3	電腦網路實習	1	3	電子學實習(二)	1	3	微積分(二)	3	3	科學計算實習	1	3	微處理機實習(二)	1	3	計算機組織	3	3	伺服器架設與管理	3	3	軟體工程	3	3	
	Scratch程式設計	3	3	電腦軟體應用	3	3	電子學(一)	3	3	數位邏輯	3	3	Linux實務	3	3	資料庫概論	3	3	專題製作(一)	2	3	演算法	3	3	網路工程規劃	3	3				
	基本電學實習	1	3	基本電學(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	數位邏輯實習	1	3	資訊安全導論	3	3	微處理機(一)	3	3	離散數學	3	3	線性代數	3	3							
				多媒體導論實習	1	3	電腦硬體裝修	3	3	微積分(一)	3	3	物件導向程式設計實務(二)	3	3	微處理機實習(一)	1	3													
							計算機程式實習(二)	1	3	物件導向程式設計實務(一)	3	3																			
小計		10	12		11	15		12	18		14	18		15	15		11	15		9	12		11	12		9	9		6	6	
科專業選修科目	網際網路應用	3	3	智慧科技應用	3	3	網頁設計	3	3	動畫設計導論	3	3	數位系統設計實務	3	3	電腦輔助電路分析	3	3	JAVA程式設計(一)	3	3	JAVA程式設計(二)	3	3	多媒體安全	3	3	人工智慧	3	3	至少選修46學分
				電腦系統實務	3	3				JavaScript程式設計	3	3	物聯網介面實務	3	3	**php程式設計**	**3**	**3**	網路程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	快速雛型與硬體描述語言實習	1	3	無線網路	3	3	
																			Web技術與應用	3	3	科技英文	3	3	影像處理	3	3	智慧電子應用設計實習	3	3	
																			視窗程式設計	3	3	XML技術與應用	3	3	機率與統計	3	3	工程數學(一)	3	3	
																			電子商務導論	3	3	機器人應用實務	3	3	python程式實習	1	3	寬頻網路	3	3	
																			資料庫系統實務	3	3	雲端物聯網	3	3	資料探勘	3	3	專利實務概論	3	3	
																			暑期校外實習(一)	2	2	APP程式開發	3	3	計算機圖學	3	3	資料擷取	3	3	
																			資訊專案實習(一)	**1**	**2**	物件導向模型分析	3	3	學期校外實習(一)	3	3	介面技術	3	3	
																						模糊系統導論	**3**	**3**	學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(三)	3	3	
																						系統分析與設計	**3**	**3**	暑期校外實習(二)	2	2	學期校外實習(四)	3	3	
																						科技文件閱讀	**3**	**3**							
																						資訊專案實習(二)	**1**	**2**							
小計		3	3		6	6		3	3		6	6		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	
必修		28	31		25	30		23	30		21	26		20	21		17	21		12	16		13	14		9	9		6	6	174
選修		3	3		6	6		3	3		6	6		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	138

備註

1. 最低畢業學分數220學分，共同核心科目66學分，科專業必修科目108學分，科專業選修科目46學分，**其中他系(科)選修科目至多12學分。**
2. 畢業前須考取勞動部資工相關領域丙級證照二張或乙級證照一張。
3. 畢業前須通過本系(科)程式能力檢定，詳細規定請參閱「國立虎尾科技大學資訊工程系(科)程式能力檢定實施辦法」。
4. **資訊專案實習課程得視學生需要於各學期加開，與校外實習學分數累計最多9學分。**

國立虎尾科技大學 資訊工程系 碩士班課程科目表

(111 學年入學適用)

Curriculum Table (Since 2022 Academic Year)
Graduate Class
Department of Computer Science and Information Engineering
National Formosa University

111 年 2 月 16 日 110 學年第 1 次資工系課程委員會通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

Academic Year	First Year							
Semester	First				Second			
	Subject		Credit	Hours	Subject		Credit	Hours
Required Courses	(Ⅰ)	專題研討(一) Project Discussion (1)	0	2	(Ⅲ)	專題研討(二) Project Discussion(2)	0	2
		書報討論(一) Seminar(1)	0	2		書報討論(二) Seminar(2)	0	2
	(Ⅱ)	產業研發實習(一) Industrial Research and Development Lab(1)	0	2	(Ⅳ)	產業研發實習(三) Industrial Research and Development Lab(3)	0	2
		產業研發實習(二) Industrial Research and Development Lab(2)	0	2		產業研發實習(四) Industrial Research and Development Lab(4)	0	2
	科技論文寫作 Scientific Writing		3	3	碩士論文(二) Master's Thesis(2)		3	0
	碩士論文(一) Master's Thesis(1)		3	0				
Elective Courses	物聯網 Internet of Things		3	3	新一代 web 技術 New Generation Web Technology		3	3
	圖形識別 Pattern Recognition		3	3	軟硬體協同設計與應用 Software and Hardware Co-design and Applications		3	3
	電腦視覺處理 Computer Vision Processing		3	3	數位視訊處理 Digital Video Processing		3	3
	感測網路 Sensor Network		3	3	資料隱藏 Data Hiding		3	3
	感測網路實驗 Sensor Network Experiments		3	3	高等演算法 Advanced Algorithms		3	3
	生物計算 Computational Biology		3	3	智慧型機器人系統應用專題 Intelligent Robot System Application Project		3	3
	可編程系統單晶片設計實務 SOPC Design		3	3	雲端作業系統 Cloud Operating Systems		3	3
	行動商務安全 M-Commerce Security		3	3	行動計算與應用 Mobile Computing and		3	3

				Applications		
	網路安全維運 Network Security Maintenance	3	3	數值方法 Numerical Methods	3	3
	機器人作業系統 Robot Operating System	3	3	生物資訊學 Bioinformatics	3	3
				嵌入式車載通訊電子網路系統設計 Embedded Telematics Electronic Network System Design	3	3
				數論 Number Theory	3	3
				無線網路協定 Wireless Network Protocols	3	3
				USB 驅動程式實作 USB Device Driver	3	3
				深度學習 Deep Learning	3	3
				物聯網安全 Internet of Things Security (IoT Security)	3	3
				雲端大數據安全 Cloud Computing and Big Data Security	3	3
				行動寬頻網路 Mobile broadband network	3	3
Academic Year	**Second Year**					
Semester	**First**			**Second**		
Elective Courses	**Subject**	**Credit**	**Hours**	**Subject**	**Credit**	**Hours**
	多媒體通訊 Multimedia Communications	3	3	影像擷取裝置設計與應用 Image Capturing Device Design and Application	3	3
	高等隱藏學 Advanced Steganography	3	3	高等人工智慧 Advanced Artificial Intelligence	3	3
	資料壓縮 Data Compression	3	3	網路協定工程 Networks Protocol Engineering	3	3
	多代理人系統 Multiagent System	3	3	平行演算法 Parallel Algorithm	3	3
	演化式基因演算法 Evolutionary Genetic Algorithm	3	3	密碼學 Cryptography	3	3
	機器學習 Machine Learning	3	3	智慧型最佳化演算法 Intelligent Algorithm of Optimization	3	3
	高等數位系統設計 Advanced Digital Design	3	3	巨量資料分析 Big Data Analysis	3	3
	資通訊安全專論 Information & Communication Security	3	3	下世代行動通訊網路 Next generation mobile communication networks	3	3
	產業研發實習(五)	3	3	產業研發實習(六)	3	3

	Industrial Research and Development Lab(5)			Industrial Research and Development Lab(6)		

備註：

1. 本系碩士班研究生最低畢業總學分數為 30 學分，其中必修包含論文 6 學分、科技論文寫作 3 學分及二學期之專題研討及書報討論，專業選修至少須修滿 21 學分，其中 6 學分可選修外系課程，唯須經指導教授同意。
2. 研究生修畢碩士學位應修課程(含通過學術研究倫理教育課程)，得申請學位考試。詳細規定請參閱「國立虎尾科技大學資訊工程系碩士班研究生修業規章」。
3. 外國學生可修讀華語教學課程來抵免書報討論及專題研討課程。外國學生開放選修外系全英文授課課程，唯須經指導教授同意，不受上述 6 學分限制。
4. (I)組課程和 (II)組課程須擇一組修習；(III)組課程和 (IV)組課程須擇一組修習。

1. Please note that for students in the CSIE Department the minimum requirement for completing postgraduate study is four-consecutive semesters of study and 30 credits. At least 6 of the required credits must be for the successful completion of a thesis, 3 credits for scientific research writing, and at least 21 credits from elective courses. Up to 6 elective course credits can be taken from other departments, however students wanting to enroll in courses outside of the CSIE Department must first secure permission from their supervisor.
2. The Postgraduate students who completed all the required subjects of a master's degree course(including passing an academic research ethics education course) must apply for a degree examination. For detailed regulations, please refer to the "Provisional Regulations for Graduate Studies of the Department of Computer Science and Information Engineering, National Formosa University".
3. Mandarin courses are mandatory for all the international students who are enrolled in the CSIE department. The students can waive the Seminars courses and Project Discussion courses only if they successfully complete the required Chinese courses. Unless securing permission from their supervisors first; otherwise, they cannot take English speaking courses from other departments and they will be subject to the 6 elective course credits limits mentioned above.
4. (I) courses and (II) courses are alternative；(III) courses and (IV) courses are alternative.

國立虎尾科技大學五年制資訊工程科課程科目表(109學年入學適用)

109年6月16日 108學年度第4次教務會議通過
110年12月28日 110學年度第2次教務會議修訂通過
111年4月13日 110學年第3次資工系課程委員會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						第五學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
共同核心科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	國文(三)	2	2	國文(四)	2	2	英文聽講練習(一)	2	2	英文聽講練習(二)	2	2	專業英文(一)	2	2	專業英文(二)	2	2							66
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英文(三)	2	2	英文(四)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識教育講座	1	2										
	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2	體育(三)	1	2	體育(四)	1	2	體育(五)	1	2	法律與生活	2	2													
	數學(一)	3	3	數學(二)	3	3	數學(三)	3	3	化學	2	2																			
	歷史	2	2	地理	2	2	全民國防教育(二)	1	1																						
	音樂	2	2	藝術生活	2	2	生命教育	2	2																						
	物理	3	3	全民國防教育(一)	1	1																									
	健康與護理	2	2	生物	2	2																									
小計		17	18		15	16		11	12		7	8		5	6		6	6		3	4		2	2		0	0		0	0	
科專業必修科目	基本電學	3	3	資訊倫理	3	3	電腦網路概論	3	3	電子學(二)	3	3	資料結構(一)	3	3	資料結構(二)	3	3	微處理機(二)	3	3	專題製作(二)	2	3	作業系統	3	3	科技英文寫作	3	3	108
	基本電學實習	1	3	計算機程式實習(一)	1	3	電腦網路實習	1	3	電子學實習(二)	1	3	微積分(二)	3	3	科學計算實習	1	3	微處理機實習(二)	1	3	計算機組織	3	3	伺服器架設與管理	3	3	軟體工程	3	3	
	計算機概論	3	3	電腦軟體應用	3	3	電子學(一)	3	3	數位邏輯	3	3	Linux實務	3	3	資料庫概論	3	3	專題製作(一)	2	3	演算法	3	3	網路工程規劃	3	3				
	Scratch程式設計	3	3	多媒體導論	3	3	電子學實習(一)	1	3	數位邏輯實習	1	3	資訊安全導論	3	3	微處理機(一)	3	3	離散數學	3	3	線性代數	3	3							
				多媒體導論實習	1	3	電腦硬體裝修	3	3	微積分(一)	3	3	物件導向程式設計實務(二)	3	3	微處理機實習(一)	1	3													
							計算機程式實習(二)	1	3	物件導向程式設計實務(一)	3	3																			
小計		10	12		11	15		12	18		14	18		15	15		11	15		9	12		11	12		9	9		6	6	
科專業選修科目	網際網路應用	3	3	智慧科技應用	3	3	網頁設計	3	3	動畫設計導論	3	3	數位系統設計實務	3	3	電腦輔助電路分析	3	3	JAVA程式設計(一)	3	3	JAVA程式設計(二)	3	3	多媒體安全	3	3	人工智慧	3	3	至少選修46學分
				電腦系統實務	3	3	P-Tech課程(一)	1	1	P-Tech課程(二)	1	1	物聯網介面實務	3	3	**php程式設計**	**3**	**3**	網路程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	快速雛型與硬體描述語言實習	1	3	無線網路	3	3	
										JavaScript程式設計	3	3							Web技術與應用	3	3	科技英文	3	3	影像處理	3	3	智慧電子應用設計實習	3	3	
																			視窗程式設計	3	3	XML技術與應用	3	3	機率與統計	3	3	工程數學(一)	3	3	
																			電子商務導論	3	3	機器人應用實務	3	3	python程式實習	1	3	寬頻網路	3	3	
																			資料庫系統實務	3	3	雲端物聯網	3	3	資料探勘	3	3	專利實務概論	3	3	
																			暑期校外實習(一)	2	2	APP程式開發	3	3	計算機圖學	3	3	資料擷取	3	3	
																			資訊專案實習(一)	**1**	**2**	物件導向模型分析	3	3	學期校外實習(一)	3	3	介面技術	3	3	
																						模糊系統導論	**3**	**3**	學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(三)	3	3	
																						系統分析與設計	**3**	**3**	暑期校外實習(二)	2	2	學期校外實習(四)	3	3	
																						科技文件閱讀	**3**	**3**							
																						資訊專案實習(二)	**1**	**2**							
小計		3	3		6	6		4	4		7	7		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	
必修		27	30		26	31		23	30		21	26		20	21		17	21		12	16		13	14		9	9		6	6	174
選修		3	3		6	6		4	4		7	7		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	140

備註
1.最低畢業學分數220學分，共同核心科目66學分，科專業必修科目108學分，科專業選修科目46學分，**其中他系(科)選修科目至多12學分。**
2.資訊專案實習課程得視學生需要於各學期加開，與校外實習學分數累計最多9學分。

國立虎尾科技大學五年制資訊工程科課程科目表(110學年入學適用)

110年6月25日 109學年度第4次教務會議通過
110年12月28日 110學年度第2次教務會議修訂通過
111年4月13日 110學年第3次資工系課程委員會議修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						第五學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
共同核心科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	國文(三)	2	2	國文(四)	2	2	英文聽講練習(一)	2	2	英文聽講練習(二)	2	2	專業英文(一)	2	2	專業英文(二)	2	2							66
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英文(三)	2	2	英文(四)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識教育講座	1	2										
	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2	體育(三)	1	2	體育(四)	1	2	體育(五)	1	2	法律與生活	2	2													
	數學(一)	3	3	數學(二)	3	3	數學(三)	3	3	化學	2	2																			
	歷史	2	2	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																						
	音樂	2	2	生物	2	2	生命教育	2	2																						
	地理	2	2	物理	3	3																									
	藝術生活	2	2																												
	健康與護理	2	2																												
小計		18	19		14	15		11	12		7	8		5	6		6	6		3	4		2	2		0	0		0	0	
科專必修科目	基本電學	3	3	資訊倫理	3	3	電腦網路概論	3	3	電子學(二)	3	3	資料結構(一)	3	3	資料結構(二)	3	3	微處理機(二)	3	3	專題製作(二)	2	3	作業系統	3	3	科技英文寫作	3	3	108
	基本電學實習	1	3	計算機程式實習(一)	1	3	電腦網路實習	1	3	電子學實習(二)	1	3	微積分(二)	3	3	科學計算實習	1	3	微處理機實習(二)	1	3	計算機組織	3	3	伺服器架設與管理	3	3	軟體工程	3	3	
	計算機概論	3	3	電腦軟體應用	3	3	電子學(一)	3	3	數位邏輯	3	3	Linux實務	3	3	資料庫概論	3	3	專題製作(一)	2	3	演算法	3	3	網路工程規劃	3	3				
	Scratch程式設計	3	3	多媒體導論	3	3	電子學實習(一)	1	3	數位邏輯實習	1	3	資訊安全導論	3	3	微處理機(一)	3	3	離散數學	3	3	線性代數	3	3							
				多媒體導論實習	1	3	電腦硬體裝修	3	3	微積分(一)	3	3	物件導向程式設計實務(二)	3	3	微處理機實習(一)	1	3													
							計算機程式實習(二)	1	3	物件導向程式設計實務(一)	3	3																			
小計		10	12		11	15		12	18		14	18		15	15		11	15		9	12		11	12		9	9		6	6	
科專選修科目	網際網路應用	3	3	智慧科技應用	3	3	網頁設計	3	3	動畫設計導論	3	3	數位系統設計實務	3	3	電腦輔助電路分析	3	3	JAVA程式設計(一)	3	3	JAVA程式設計(二)	3	3	多媒體安全	3	3	人工智慧	3	3	至少選修46學分
				電腦系統實務	3	3				JavaScript程式設計	3	3	物聯網介面實務	3	3	**php程式設計**	**3**	**3**	網路程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	快速雛型與硬體描述語言實習	1	3	無線網路	3	3	
																			Web技術與應用	3	3	科技英文	3	3	影像處理	3	3	智慧電子應用設計實習	3	3	
																			視窗程式設計	3	3	XML技術與應用	3	3	機率與統計	3	3	工程數學(一)	3	3	
																			電子商務導論	3	3	機器人應用實務	3	3	python程式實習	1	3	寬頻網路	3	3	
																			資料庫系統實務	3	3	雲端物聯網	3	3	資料探勘	3	3	專利實務概論	3	3	
																			暑期校外實習(一)	2	2	APP程式開發	3	3	計算機圖學	3	3	資料擷取	3	3	
																			資訊專案實習(一)	**1**	**2**	物件導向模型分析	3	3	學期校外實習(一)	3	3	介面技術	3	3	
																						模糊系統導論	**3**	**3**	學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(三)	3	3	
																						系統分析與設計	**3**	**3**	暑期校外實習(二)	2	2	學期校外實習(四)	3	3	
																						科技文件閱讀	**3**	**3**							
																						資訊專案實習(二)	**1**	**2**							
小計		3	3		6	6		3	3		6	6		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	
必修		28	31		25	30		23	30		21	26		20	21		17	21		12	16		13	14		9	9		6	6	174
選修		3	3		6	6		3	3		6	6		6	6		6	6		21	22		32	35		25	29		30	30	138

備註

1. 最低畢業學分數220學分，共同核心科目66學分，科專業必修科目108學分，科專業選修科目46學分，**其中他系(科)選修科目至多12學分。**
2. 畢業前須考取勞動部資工相關領域丙級證照二張或乙級證照一張。
3. 畢業前須通過本系(科)程式能力檢定，詳細規定請參閱「國立虎尾科技大學資訊工程系(科)程式能力檢定實施辦法」。
4. **資訊專案實習課程得視學生需要於各學期加開，與校外實習學分數累計最多9學分。**

國立虎尾科技大學　四年制 電子工程系　科目表 (111學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(六)	2	2										
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	通識課程(七)	2	2										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2													
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	通識課程(一)	2	2																			
小計		5	10		6	10		6	8		6	8		4	4		0	0		0	0		0	0	27
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			
小計		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	3							
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機與實習	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	計算機結構	3	3	電子學(二)	3	3	半導體物理	3	3										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2	電子學(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	實務專題(一)	2	3										
							工程數學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	專業英文	2	2										
小計		10	11		10	11		13	15		13	15		13	14		5	6		0	0		0	0	64
系專業選修科目	電子工程導論	3	3	材料科學導論	3	3	線性代數	3	3	組合語言	3	3	積體電路分析與模擬實習	1	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修32學分
	普通化學	3	3	電腦與網路應用實習	1	2	視窗程式設計實習	1	3	資料結構	3	3	電子電路設計模擬實習	1	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
	人工智慧導論	3	3	機率與統計	3	3				FPGA實習	1	3	控制系統	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
										印刷電路板設計實習	1	3	光電工程概論	3	3	半導體元件	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
										電子材料	3	3	介面技術	3	3	ＶＬＳＩ概論	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
										業界實習（一）	2	2	感測器原理與應用	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													電儀表學	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
													數位音訊廣播	3	3	模糊理論與應用	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
													電子電路學	3	3	計算機組織	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
													積體電路分析與模擬	3	3	業界實習（二）	2	2	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
													電子電路設計模擬	3	3	綠色能源科技	3	3	數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
													智慧型系統	3	3	人工智慧實務	3	3	嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
													人工智慧	3	3				正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			職涯分析與規劃	2	2	光電元件	3	3	
																			天線設計	3	3	控制工程	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	物件導向程式設計	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	光電子學概論	3	3	
																			校外實習(一)	9	9	職涯分析與規劃	2	2	
																			感測器原理與應用	3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3	
																			感測器原理與應用實習	3	3	智慧型機器人系統應用專題	3	3	
																						校外實習(二)	9	9	
																						光纖通訊概論	3	3	
																						3D列印原理與整合應用實習	1	3	
																						物聯網科技創意實作專題	3	3	
																						3D列印技術與系統整合應用實習	3	3	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		9	9		7	8		4	6		13	17		35	39		31	35		58	68		73	85	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註

1、最低畢業學分129學分，其中共同必修科目27學分，院必修科目6學分，專業必修科目64學分，專業選修科目至少32學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、111學年度起適用。

國立虎尾科技大學　電子工程系 四技進修部　科目表 (111學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2													
										通識課程(三)	2	2													
小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2		0	0		0	0	25
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	4							
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3	半導體物理	3	3							
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3	實務專題(一)	2	4										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		9	13		8	10		0	0		0	0	63
系專業選修科目	人工智慧導論	3	3				材料科學導論	3	3	電子材料	2	2	視窗程式設計	3	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修40學分
													計算機組織	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
													線性代數	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
													電子電路設計模擬	3	3	工業電子學	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
													積體電路分析與模擬	3	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
													智慧型系統	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													人工智慧	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
																綠色能源科技	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
																ＶＬＳＩ概論	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
																人工智慧實務	3	3	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
																			數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																			嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			天線設計	3	3	光電元件	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	控制工程	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	物件導向程式設計	3	3	
																			半導體元件	3	3	光電子學概論	3	3	
																						太陽能電池之基礎物理	3	3	
																						智慧型機器人系統應用	3	3	
																						校外實習	9	9	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		3	3		0	0		3	3		2	2		21	21		26	30		44	54		61	71	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註
1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、111學年度起適用。

國立虎尾科技大學　二年制　電子工程系　科目表（111學年度適用）

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

	第一學年					第二學年				
	科目	上		下		科目	上		下	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
校共同必修科目	國文	2	2			通識課程(一)	2	2		
	體育(三)	0	2			通識課程(二)	2	2		
	服務學習(一)	0	2							
	英文			2	2					
	體育(四)			0	2					
	服務學習(二)			0	2					
	通識教育講座			1	2					
	小計	2	6	3	8	小計	4	4	0	0
系專業必修科目	VLSI概論	3	3							
	半導體物理	3	3							
	電磁學	3	3							
	電子電路學	3	3							
	信號與系統	3	3							
	實務專題(一)	2	3							
	半導體元件			3	3					
	通訊系統			3	3					
	實務專題(二)			2	3					
	小計	17	18	8	9	小計	0	0	0	0
系專業選修科目	電子電路設計模擬實習	1	3			通信電子學實習	1	3		
	控制系統	3	3			通信電子學	3	3		
	光電工程概論	3	3			數位通訊	3	3		
	介面技術	3	3			電腦與網路應用	3	3		
	電儀表學	3	3			作業系統	3	3		
	數位音訊廣播	3	3			積體電路製程	3	3		
	感測器原理與應用	3	3			積體電路佈局實習	1	3		
	電子電路設計模擬	3	3			固態元件製程實習	1	3		
	智慧型系統	**3**	**3**			類神經網路	3	3		
	積體電路分析與模擬實習			1	3	嵌入式系統	3	3		
	數位訊號處理			3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3		
	計算機組織			3	3	職涯分析與規劃	2	2		
	電磁波			3	3	通訊系統實習	1	3		
	模糊理論與應用			3	3	機器人設計實務	3	3		
	固態物理導論			3	3	校外實習(一)	9	9		
	綠色能源科技			3	3	感測器原理與應用實習	3	3		
	業界實習(一)			2	2	嵌入式系統實習			1	3
	積體電路分析與模擬			3	3	數位影像處理			3	3
	人工智慧			**3**	**3**	光纖通訊實習			1	3
	人工智慧實務			**3**	**3**	光纖通訊概論			3	3
						介面技術實習			1	3
						微波光電半導體			3	3
						微波工程			3	3
						VLSI測試與封裝專論			3	3
						射頻電子電路			3	3
						無線通訊技術與系統			3	3
						顯示器工程概論			3	3
						薄膜技術與應用			3	3
						半導體量測實習			1	3
						控制工程			3	3
						物件導向程式設計			3	3
						光電子學概論			3	3
						職涯分析與規劃			2	2
						智慧型機器人系統應用專題			3	3
						業界實習(二)			2	2
						校外實習(二)			9	9
						3D列印技術與系統整合應用實習			3	3
						物聯網科技創意實作專題			3	3
						太陽光電系統設置實務			3	3
						微波電子電路設計			3	3
小計		25	27	30	32	小計	45	53	68	76
合計		44	51	41	49	合計	49	57	68	76

1、最低畢業學分72學分，其中共同必修科目9學分，專業必修科目25學分，專業選修科目至少38學分。
2、專業選修科目除表列課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、111學年度起適用。

國立虎尾科技大學 二年制專科日間部 電子工程系 科目表(111學年度適用)

選別	第一學年					第二學年				
	科目	上		下		科目	上		下	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
校共同必修科目	體育(一)	0	2			體育(三)	0	2		
	國文(一)	2	2			英語聽講練習(一)	1	2		
	英文(一)	2	2			通識課程(一)	2	2		
	服務學習(一)	0	2			體育(四)			0	2
	體育(二)			0	2	英語聽講練習(二)			1	2
	國文(二)			2	2	通識課程(二)			2	2
	英文(二)			2	2					
	通識教育講座			1	2					
	服務學習(二)			0	2					
	小計	4	8	5	10	小計	3	6	3	4
院專業必修科目	微積分(一)	3	3							
	微積分(二)			3	3					
	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3			電路學(一)	3	3		
	物理(一)	3	3			電子學實習(一)	1	3		
	計算機概論	3	3			電子學(一)	3	3		
	物理實驗（一）	1	2			工程數學(一)	3	3		
	數位系統設計與實習			3	3	實務專題(一)	2	3		
	物理(二)			3	3	微處理機與實習	3	3		
	程式語言			3	3	工程數學(二)			3	3
	物理實驗（二）			1	2	計算機結構			3	3
						電子學(二)			3	3
						電子學實習(二)			1	3
						電路學(二)			3	3
						實務專題(二)			2	3
	小計	10	11	10	11	小計	15	18	15	18
系專業選修科目	電子工程導論	3	3			線性代數	3	3		
	普通化學	3	3			視窗程式設計實習	1	3		
	人工智慧導論	**3**	**3**			組合語言			3	3
	材料科學導論			3	3	資料結構			3	3
	電腦與網路應用實習			1	2	FPGA實習			1	3
	機率與統計			3	3	印刷電路板設計實習			1	3
						電子材料			3	3
小計		9	9	7	8	小計	4	6	11	15
合計		26	31	25	32	合計	22	30	29	37

1、最低畢業學分80學分，其中共同必修科目15學分，院必修科目6學分，專業必修科目50學分，專業選修科目至少9學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多3學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認6學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、111學年度起適用。

國立虎尾科技大學 電子工程系碩士班課程科目表
[111學年入學適用] (Since 2022Academic Year)
National Formosa University Curriculum of the master program of the Department of Electronic Engineering

學年 Academic Year	第一學年First Year					
學期 Semester	上學期First			下學期Second		
	科目Subject	學分Credit	時數 Hours	科目Subject	學分Credit	時數 Hours
必修科目 Required Course	書報討論(一) Seminar(I)	0	2	書報討論(二) Seminar(II)	0	2
	科技論文閱讀與寫作(一)Technical paper reading and writing(I)	0	2	科技論文閱讀與寫作(二)Technical paper reading and writing(II)	0	2
專業選修科目 Elective Courses	展頻通訊技術Spread spectrum communication technology	3	3	電磁波傳播 Electromagnetic wave propagation	3	3
	無線通訊Wireless communications	3	3	微波電路設計Microwave circuits design	3	3
	微波工程Microwave engineering	3	3	語音處理技術Voice processing technology	3	3
	正交分頻多工技術(OFDM)Orthogonal frequency division multiplex technology	3	3	數位通訊技術Digital communication technology	3	3
	高等數位訊號處理 Advanced digital signal processing	3	3	行動通訊技術Mobile communication technology	3	3
	隨機程序Random process	3	3	電腦視覺Computer visions	3	3
	機器人學Robotic theory	3	3	高速網路High-speed networks	3	3
	光電能源元件Optoelectric energy device	3	3	高速半導體元件High-speed semiconductor device	3	3
	顯示器元件Displaying device	3	3	表面分析Surface analysis	3	3
	壓電元件Piezoelectric device	3	3	薄膜工程技術專論Special topics on thin film	3	3
	高速半導體元件物理 High-speed semiconductor physics & device	3	3	電子材料製程與分析 Technology and analysis of electronic material	3	3
	固態物理Solid state physics	3	3	奈米科技應用The application of nanotechnology	3	3
	超大型積體電路製程VLSI processing	3	3	嵌入式微處理器程式設計 Embeded microprocessor programs design	3	3
	嵌入式系統設計與應用 Design and application of embedded system	3	3	類比積體電路分析與設計 Analog IC design and analysis	3	3
	數位積體電路分析與設計 Digital IC analysis and design	3	3	鎖相迴路分析與設計 Design and analysis of phase-locked loops	3	3
	混合模式積體電路設計 Mixed-mode IC design	3	3	FPGA系統設計實務 Practical training of FPGA system design	3	3
	高等數位系統設計 Advanced digital systems design	3	3	系統晶片設計SOC design	3	3
	超大型積體電路分析與設計VLSI analysis and design	3	3	智慧型系統設計Intelligent system design	3	3
	奈米光能電池Nano photoenergy cells	3	3	高科技專利取得與攻防 Advanced technology patents acquisition and defense	3	3

	類神經網路Artificial neural network	3	3	光電元件Opoelectric device	3	3
	多媒體通訊Multimedia communications	3	3	光學薄膜設計Optical thin film design	3	3
	進階物件導向程式Advanced Object-Oriented Programming	3	3	智慧型機器人系統應用專題Intelligent robot system application project	3	3
	應用電路學Applied Electric Circuits	3	3	校外實習Internship	2	2
				進階物件導向程式設計實務Advanced Object-Oriented Programming Design and Practice	3	3
				應用電子學Applied Microelectronic Circuits	3	3
學年 Academic Year	第二學年Second Year					
學期 Semester	上學期First			下學期Second		
必修科目 Required Course	科目Subject	學分Credit	時數 Hours	科目Subject	學分Credit	時數 Hours
	碩士論文(一) Master Dissertation(I)	3	0	碩士論文(二) Master Dissertation(II)	3	0
專業選修科目 Elective Courses	書報討論(三) Seminar(III)	0	2	書報討論(四) Seminar(IV)	0	2
	科技論文閱讀與寫作(三)Technical paper reading and writing(III)	0	2	科技論文閱讀與寫作(四)Technical paper reading and writing(IV)	0	2
備註Note	1.最低畢業學分：30學分。其中必修科目6學分，最低選修科目：24學分。 2.研究生因研究需要，經系主任之同意得選修他所開授之科目，其學分准列入畢業學分之計算，外所選修課至多承認6學分；以同等學力或非相關科系畢業而考取者，依需要加修大學部相關學系開授之科目，其學分不得列入畢業學分之計算。 3.外國學生可修讀華語教學課程來抵免書報討論課程。外國學生開放選修外系(電資、工程學院)全英文授課課程， 唯須經指導教授同意，不受上述 6 學分限制。 4.學生於畢業前須至「台灣學術倫理教育資源中心」線上平台修習指定課程，課程測驗成績達及格標準，並於線上取得修業證明，經指導教授推薦並提出論文(含提要及論文原創性比對系統檢測結果)，始得申請學位考試。 5.校外實習之實習時數需滿320小時。 6.111學年度起適用。					
	1.Minimun credits for graduation is 30, which includes required courses at least 6 credits and elective courses at least 24 credits. 2.For research purposes, with the approval of the head of the department, students are allowed to take courses from other departments and those credits are counted in the required graduation credits (at most 6 credits). For students who possess B.S. equivalent certificates, or non-electronic engineerung related diplomas, should take additional necessary undergraduate courses and those course-credits are not counted in the required graduation credits. 3.The students can waive the Seminars courses only if they successfully complete the required mandarin courses. Besides the department of Electronic Engineering, international students can also take the English speaking courses from the departments of the college of Electrical and Computer Engineering and the college of Engineering. Otherwise, unless with the approval of their advisers, the courses they take will be subjected to the 6 elective course credits limits mentioned above. 4.The postgraduate students who enroll in the Master's degree of the NFU EE department must attend the designated online course provided by the Taiwan Academic Ethics Education Resource Center online platform before graduation. they can apply for their oral examination for Master's degree only after they pass the required course, acquire the course certificate of fulfillment, and recommend to submit their thesis (which also include thesis abstract and pass the Turnitin plagiarism Checker system mandated by the University) by their supervisors. 5.The Internship is at least 320 hours. 6.The above regulations are valid since the academic year 2022.					

國立虎尾科技大學　四年制 電子工程系　科目表 (108學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(六)	2	2	進階英文(二)	2	2							
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(七)	2	2										
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	進階英文(一)	2	2										
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	通識課程(一)	2	2																			
小計		4	10		5	10		6	8		6	8		6	6		2	2		0	0		0	0	29
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			
小計		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	3							
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機與實習	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	計算機結構	3	3	電子學(二)	3	3	半導體物理	3	3										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2	電子學(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	實務專題(一)	2	3										
							工程數學(一)	3	3	電路學(二)	3	3													
小計		10	11		10	11		13	15		13	15		11	12		5	6		0	0		0	0	62
系專業選修科目	電子工程導論	2	2	材料科學導論	3	3	電子材料	3	3	組合語言	3	3	積體電路分析與模擬實習	1	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修32學分
	人工智慧導論	3	3	電腦與網路應用實習	1	2	線性代數	3	3	資料結構	3	3	電子電路設計模擬實習	1	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
							視窗程式設計實習	1	3	FPGA實習	1	3	控制系統	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
							計算機結構深碗學習	1	1	印刷電路板設計實習	1	3	光電工程概論	3	3	半導體元件	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
										機率與統計	3	3	介面技術	3	3	ＶＬＳＩ概論	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
										業界實習（一）	2	2	感測器原理與應用	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													電儀表學	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
													數位音訊廣播	3	3	模糊理論與應用	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
													電子學(三)	3	3	計算機組織	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
													智慧型系統	3	3	業界實習（二）	2	2	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
													人工智慧	3	3	綠色能源科技	3	3	數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																人工智慧實務	3	3	嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			職涯分析與規劃	2	2	光電元件	3	3	
																			天線設計	3	3	控制工程	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	物件導向程式設計	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	光電子學概論	3	3	
																			校外實習(一)	9	9	職涯分析與規劃	2	2	
																			感測器原理與應用	3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3	
																			感測器原理與應用實習	3	3	智慧型機器人系統應用專題	3	3	
																						校外實習(二)	9	9	
																						光纖通訊概論	3	3	
																						3D列印原理與整合應用實習	1	3	
																						物聯網科技創意實作專題	3	3	
																						3D列印技術與系統整合應用實習	3	3	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		5	5		4	5		8	10		13	17		29	33		31	35		58	68		73	85	

備註

1、最低畢業學分129學分，其中共同必修科目29學分，院必修科目6學分，專業必修科目62學分，專業選修科目至少32學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、每學期所修習之學分數原則上：大一、大二、大三不得少於16學分，不得多於25學分；大四不得少於9學分，不得多於25學分。
4、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
5、108學年度起適用。

國立虎尾科技大學　電子工程系 四技進修部　科目表 (108學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2													
										通識課程(三)	2	2													
小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2		0	0		0	0	25
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	4							
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3	半導體物理	3	3							
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3	實務專題(一)	2	4										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		9	13		8	10		0	0		0	0	63
系專業選修科目	人工智慧導論	3	3				材料科學導論	3	3	電子材料	2	2	視窗程式設計	3	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修40學分
													計算機組織	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
													線性代數	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
													電子電路設計模擬	3	3	工業電子學	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
													積體電路分析與模擬	3	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
													智慧型系統	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													人工智慧	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
																綠色能源科技	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
																ＶＬＳＩ概論	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
																人工智慧實務	3	3	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
																			數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																			嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			天線設計	3	3	光電元件	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	控制工程	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	物件導向程式設計	3	3	
																			半導體元件	3	3	光電子學概論	3	3	
																						太陽能電池之基礎物理與	3	3	
																						智慧型機器人系統應用專	3	3	
																						校外實習	9	9	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		3	3		0	0		3	3		2	2		21	21		26	30		44	54		61	71	

備註
1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、108學年度起適用。

國立虎尾科技大學　四年制 電子工程系　科目表 (109學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(六)	2	2	進階英文(二)	2	2							
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(七)	2	2										
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	進階英文(一)	2	2										
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	通識課程(一)	2	2																			
小計		4	10		5	10		6	8		6	8		6	6		2	2		0	0		0	0	29
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			
小計		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	3							
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機與實習	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	計算機結構	3	3	電子學(二)	3	3	半導體物理	3	3										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2	電子學(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	實務專題(一)	2	3										
							工程數學(一)	3	3	電路學(二)	3	3													
小計		10	11		10	11		13	15		13	15		11	12		5	6		0	0		0	0	62
系專業選修科目	電子工程導論	3	3	材料科學導論	3	3	線性代數	3	3	組合語言	3	3	積體電路分析與模擬實習	1	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修32學分
	普通化學	3	3	電腦與網路應用實習	1	2	視窗程式設計實習	1	3	資料結構	3	3	電子電路設計模擬實習	1	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
	人工智慧導論	**3**	**3**	機率與統計	3	3				FPGA實習	1	3	控制系統	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
										印刷電路板設計實習	1	3	光電工程概論	3	3	半導體元件	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
										電子材料	3	3	介面技術	3	3	ＶＬＳＩ概論	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
										業界實習（一）	2	2	感測器原理與應用	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													電儀表學	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
													數位音訊廣播	3	3	模糊理論與應用	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
													電子電路學	3	3	計算機組織	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
													智慧型系統	**3**	**3**	業界實習（二）	2	2	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
													人工智慧	**3**	**3**	綠色能源科技	3	3	數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																人工智慧實務	**3**	**3**	嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			職涯分析與規劃	2	2	光電元件	3	3	
																			天線設計	3	3	控制工程	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	物件導向程式設計	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	光電子學概論	3	3	
																			校外實習(一)	9	9	職涯分析與規劃	2	2	
																			感測器原理與應用	3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3	
																			感測器原理與應用實習	3	3	智慧型機器人系統應用專題	3	3	
																						校外實習(二)	9	9	
																						光纖通訊概論	3	3	
																						3D列印原理與整合應用實習	1	3	
																						物聯網科技創意實作專題	3	3	
																						3D列印技術與系統整合應用實習	3	3	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		9	9		7	8		4	6		13	17		29	33		31	35		58	68		73	85	

備註
1、最低畢業學分129學分，其中共同必修科目29學分，院必修科目6學分，專業必修科目62學分，專業選修科目至少32學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、109學年度起適用。

國立虎尾科技大學　電子工程系 四技進修部　科目表 (109學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
校共同必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2													
										通識課程(三)	2	2													
小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2		0	0		0	0	25
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	4							
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3	半導體物理	3	3							
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3	實務專題(一)	2	4										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		9	13		8	10		0	0		0	0	63
系專業選修科目	人工智慧導論	3	3				材料科學導論	3	3	電子材料	2	2	視窗程式設計	3	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修40學分
													計算機組織	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
													線性代數	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
													電子電路設計模擬	3	3	工業電子學	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
													積體電路分析與模擬	3	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
													智慧型系統	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													人工智慧	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
																綠色能源科技	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
																ＶＬＳＩ概論	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
																人工智慧實務	3	3	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
																			數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																			嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			天線設計	3	3	光電元件	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	控制工程	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	物件導向程式設計	3	3	
																			半導體元件	3	3	光電子學概論	3	3	
																						太陽能電池之基礎物理與	3	3	
																						智慧型機器人系統應用專	3	3	
																						校外實習	9	9	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		3	3		0	0		3	3		2	2		21	21		26	30		44	54		58	68	

備註
1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、109學年度起適用。

國立虎尾科技大學　四年制 電子工程系　科目表 (110學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(六)	2	2	進階英文(二)	2	2							
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(七)	2	2										
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	進階英文(一)	2	2										
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	通識課程(一)	2	2																			
小計		4	10		5	10		6	8		6	8		6	6		2	2		0	0		0	0	29
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			
小計		3	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	3							
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機與實習	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	計算機結構	3	3	電子學(二)	3	3	半導體物理	3	3										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2	電子學(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	實務專題(一)	2	3										
							工程數學(一)	3	3	電路學(二)	3	3													
小計		10	11		10	11		13	15		13	15		11	12		5	6		0	0		0	0	62
系專業選修科目	電子工程導論	3	3	材料科學導論	3	3	線性代數	3	3	組合語言	3	3	積體電路分析與模擬實習	1	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修32學分
	普通化學	3	3	電腦與網路應用實習	1	2	視窗程式設計實習	1	3	資料結構	3	3	電子電路設計模擬實習	1	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
	人工智慧導論	**3**	**3**	機率與統計	3	3				FPGA實習	1	3	控制系統	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
										印刷電路板設計實習	1	3	光電工程概論	3	3	半導體元件	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
										電子材料	3	3	介面技術	3	3	ＶＬＳＩ概論	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
										業界實習（一）	2	2	感測器原理與應用	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													電儀表學	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
													數位音訊廣播	3	3	模糊理論與應用	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
													電子電路學	3	3	計算機組織	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
													積體電路分析與模擬	3	3	業界實習（二）	2	2	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
													電子電路設計模擬	3	3	綠色能源科技	3	3	數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
													智慧型系統	**3**	**3**	**人工智慧實務**	**3**	**3**	嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
													人工智慧	**3**	**3**				正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			職涯分析與規劃	2	2	光電元件	3	3	
																			天線設計	3	3	控制工程	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	物件導向程式設計	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	光電子學概論	3	3	
																			校外實習(一)	9	9	職涯分析與規劃	2	2	
																			感測器原理與應用	3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3	
																			感測器原理與應用實習	3	3	智慧型機器人系統應用專題	3	3	
																						校外實習(二)	9	9	
																						光纖通訊概論	3	3	
																						3D列印原理與整合應用實習	1	3	
																						物聯網科技創意實作專題	3	3	
																						3D列印技術與系統整合應用實習	3	3	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		9	9		7	8		4	6		13	17		35	39		31	35		58	68		73	85	

備註

1、最低畢業學分129學分，其中共同必修科目29學分，院必修科目6學分，專業必修科目62學分，專業選修科目至少32學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、110學年度起適用。

國立虎尾科技大學　電子工程系 四技進修部　科目表 (110學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2													
										通識課程(三)	2	2													
小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2		0	0		0	0	25
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	4							
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3	半導體物理	3	3							
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3	實務專題(一)	2	4										
	物理實驗（一）	1	2	物理實驗（二）	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		9	13		8	10		0	0		0	0	63
系專業選修科目	人工智慧導論	3	3				材料科學導論	3	3	電子材料	2	2	視窗程式設計	3	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	至少選修40學分
													計算機組織	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
													線性代數	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
													電子電路設計模擬	3	3	工業電子學	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
													積體電路分析與模擬	3	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
													智慧型系統	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													人工智慧	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	ＶＬＳＩ測試與封裝專論	3	3	
																綠色能源科技	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3	
																ＶＬＳＩ概論	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2	
																人工智慧實務	3	3	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3	
																			數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3	
																			嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3	
																			正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3	
																			類神經網路	3	3	數位ＩＣ雛型製作實習	1	3	
																			天線設計	3	3	光電元件	3	3	
																			通訊系統實習	1	3	控制工程	3	3	
																			機器人設計實務	3	3	物件導向程式設計	3	3	
																			半導體元件	3	3	光電子學概論	3	3	
																						太陽能電池之基礎物理與	3	3	
																						智慧型機器人系統應用專	3	3	
																						校外實習	9	9	
																						太陽光電系統設置實務	3	3	
小計		3	3		0	0		3	3		2	2		21	21		26	30		44	54		61	71	

備註
1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、110學年度起適用。

國立虎尾科技大學　二年制　電子工程系　科目表（110學年度適用）

	第一學年					第二學年				
	科目	上		下		科目	上		下	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
校共同必修科目	國文	2	2			通識課程(一)	2	2		
	體育(三)	0	2			通識課程(二)	2	2		
	服務學習(一)	0	2							
	英文			2	2					
	體育(四)			0	2					
	服務學習(二)			0	2					
	通識教育講座			1	2					
	小計	2	6	3	8	小計	4	4	0	0
系專業必修科目	VLSI概論	3	3							
	半導體物理	3	3							
	電磁學	3	3							
	電子電路學	3	3							
	信號與系統	3	3							
	實務專題(一)	2	3							
	半導體元件			3	3					
	通訊系統			3	3					
	實務專題(二)			2	3					
	小計	17	18	8	9	小計	0	0	0	0
系專業選修科目	電子電路設計模擬實習	1	3			通信電子學實習	1	3		
	控制系統	3	3			通信電子學	3	3		
	光電工程概論	3	3			數位通訊	3	3		
	介面技術	3	3			電腦與網路應用	3	3		
	電儀表學	3	3			作業系統	3	3		
	數位音訊廣播	3	3			積體電路製程	3	3		
	感測器原理與應用	3	3			積體電路佈局實習	1	3		
	電子電路設計模擬	3	3			固態元件製程實習	1	3		
	智慧型系統	**3**	**3**			類神經網路	3	3		
	積體電路分析與模擬實習			1	3	嵌入式系統	3	3		
	數位訊號處理			3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3		
	計算機組織			3	3	職涯分析與規劃	2	2		
	電磁波			3	3	通訊系統實習	1	3		
	模糊理論與應用			3	3	機器人設計實務	3	3		
	固態物理導論			3	3	校外實習(一)	9	9		
	綠色能源科技			3	3	感測器原理與應用實習	3	3		
	業界實習(一)			2	2	嵌入式系統實習			1	3
	積體電路分析與模擬			3	3	數位影像處理			3	3
	人工智慧			**3**	**3**	光纖通訊實習			1	3
	人工智慧實務			**3**	**3**	光纖通訊概論			3	3
						介面技術實習			1	3
						微波光電半導體			3	3
						微波工程			3	3
						VLSI測試與封裝專論			3	3
						射頻電子電路			3	3
						無線通訊技術與系統			3	3
						顯示器工程概論			3	3
						薄膜技術與應用			3	3
						半導體量測實習			1	3
						控制工程			3	3
						物件導向程式設計			3	3
						光電子學概論			3	3
						職涯分析與規劃			2	2
						智慧型機器人系統應用專題			3	3
						業界實習(二)			2	2
						校外實習(二)			9	9
						3D列印技術與系統整合應用實習			3	3
						物聯網科技創意實作專題			3	3
						太陽光電系統設置實務			3	3
						微波電子電路設計			3	3
小計		25	27	30	32	小計	45	53	68	76
合計		44	51	41	49	合計	49	57	68	76

1、最低畢業學分73學分，其中共同必修科目9學分，專業必修科目25學分，專業選修科目至少39學分。
2、專業選修科目除表列課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、110學年度起適用。

國立虎尾科技大學 二年制專科日間部 電子工程系 科目表(110學年度適用)

選別	第一學年					第二學年				
	科目	上		下		科目	上		下	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
校共同必修科目	體育(一)	0	2			體育(三)	0	2		
	國文(一)	2	2			英語聽講練習(一)	1	2		
	英文(一)	2	2			通識課程(一)	2	2		
	服務學習(一)	0	2			體育(四)			0	2
	體育(二)			0	2	英語聽講練習(二)			1	2
	國文(二)			2	2	通識課程(二)			2	2
	英文(二)			2	2					
	通識教育講座			1	2					
	服務學習(二)			0	2					
	小計	4	8	5	10	小計	3	6	3	4
院專業必修科目	微積分(一)	3	3							
	微積分(二)			3	3					
	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0
系專業必修科目	數位邏輯設計與實習	3	3			電路學(一)	3	3		
	物理(一)	3	3			電子學實習(一)	1	3		
	計算機概論	3	3			電子學(一)	3	3		
	物理實驗（一）	1	2			工程數學(一)	3	3		
	數位系統設計與實習			3	3	實務專題(一)	2	3		
	物理(二)			3	3	微處理機與實習	3	3		
	程式語言			3	3	工程數學(二)			3	3
	物理實驗（二）			1	2	計算機結構			3	3
						電子學(二)			3	3
						電子學實習(二)			1	3
						電路學(二)			3	3
						實務專題(二)			2	3
	小計	10	11	10	11	小計	15	18	15	18
系專業選修科目	電子工程導論	3	3			線性代數	3	3		
	普通化學	3	3			視窗程式設計實習	1	3		
	人工智慧導論	3	3			組合語言			3	3
	材料科學導論			3	3	資料結構			3	3
	電腦與網路應用實習			1	2	FPGA實習			1	3
	機率與統計			3	3	印刷電路板設計實習			1	3
						電子材料			3	3
小計		9	9	7	8	小計	4	6	11	15
合計		26	31	25	32	合計	22	30	29	37

1、最低畢業學分80學分，其中共同必修科目15學分，院必修科目6學分，專業必修科目50學分，專業選修科目至少9學分。
2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多3學分，畢業選修科目總學分數，電子工程系外至多承認6學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)
3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。
4、110學年度起適用。

國立虎尾科技大學車輛工程系進修推廣部四技課程表(111學年適用)

111.04.06系課程會議修訂
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四 學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							25
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2													
										進階英文	2	2													
小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2							
系專業必修科目	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	工程數學(一)	3	3	機構學	3	3	機械元件設計	3	3	流體力學	3	3							63
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	材料力學	3	3	熱力學	3	3	汽車電系實習	1	3	動力學	3	3							
	電路學	3	3	靜力學	3	3	應用電子實驗	2	3	汽車電系原理	3	3	自動控制	3	3	電機學	3	3							
	電腦輔助製圖	1	3	應用電子學	3	3	汽車引擎原理	3	3	汽車引擎實習	1	3	汽車底盤原理	3	3	汽車底盤實習	1	3							
	計算機程式	2	2																						
小計		11	13		11	11		11	12		10	12		10	12		10	12		0	0				
選修科目	**車輛行銷管理**	2	2	電腦輔助設計	3	3	**太陽能科技應用**	3	3	微處理機	3	3	**變速箱原理與實習**	2	3	**汽車整車檢診實習**	2	3	電動車檢診實習	2	3	**電腦輔助分析**	3	3	選修至少40分
	化學	3	3	**電腦軟體應用**	2	2	**車廠佈置與管理**	2	2	工程倫理與管理概論	2	2	**汽車空調**	2	2	**創意技法**	3	3	**機電整合學**	3	3	**車載資通訊與實驗**	2	3	
	車輛科技概論	3	3	**燃料電池概論**	3	3	電腦程式設計	3	3	電動車機電整合概論	3	3	工程熱力學	3	3	**電能轉換原理**	3	3	數位邏輯設計	3	3	**複合動力車輛**	3	3	
	電動車概論	3	3	**工程材料**	3	3				工程數學(二)	3	3	科技英文(一)	2	2	專利檢索與管理	2	2	**熱傳學**	3	3	氣液壓學	3	3	
											1	2				**綠色能源工程**	3	3	**內燃機**	3	3	引擎設計	3	3	
																電力電子電路模擬	2	3	**振動學**	3	3	數值分析	3	3	
																科技英文(二)	2	2	車輛研究測試技術(一)	3	3	車輛研究測試技術(二)	3	3	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

1、最低畢業學分128學分，共同必修科目25學分，專業必修63學分，選修科目至少40學分。

2、選修外系課程至多9學分計入畢業學分數，全民國防教育軍事訓練不計入畢業學分數。

國立虎尾科技大學四年制動力機械工程系科目表（111 學年度入學適用）

111 年 03 月 28 日 110 學年度第 3 次系課程會議通過
111 年 04 月 11 日 110 學年度第 6 次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計		合計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下					
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分		
校共同必修科目	體育(一)	0	2	通識教育講座	1	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2	通識課程(七)	2	2							27		103
	國文(一)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2															
	服務學習(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2															
	英文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2															
				服務學習(二)	0	2																					
				英文(二)	2	2																					
小計		4	8		7	12		6	8		6	8		2	2		2	2		0	0		0	0			
院核心必修課程	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3				實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				30	76	
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																					
	計算機程式	2	3	電路學	3	3																					
	靜力學	3	3																								
小計		11	12		9	9		3	3		3	3		0	0		2	3		2	3		0	0			
系專業必修科目	機械製造	3	3	機械製造實務	1	3	熱力學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	機械元件設計(一)	3	3	熱傳學	3	3	機電整合工程	3	3				46		
	動力機械概論與工程倫理	1	2	動力學	3	3	應用電子學	3	3	材料科學	3	3	量測與感測實驗	1	3	自動控制	3	3	流力實驗	1	3						
				電腦輔助製圖	1	3	機構學	3	3	電腦數控工具機及實習	1	3	流體力學	3	3				熱工實驗	1	3						
										應用電子學實驗	1	3	專業英文	2	2												
小計		4	5		5	9		9	9		8	12		9	11		6	6		5	9		0	0			
系專業選修科目 Ⅰ				能源概論	3	3				熱力學(二)	3	3	數值分析	3	3	汽車學	3	3	電子裝備散熱	3	3				Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ中任一選項至少 6 學分		至少 29
																潤滑學	3	3									
Ⅱ				機械製圖	2	3	電腦輔助設計	2	3	機器動力學	3	3	傳動工程概論	3	3	機械元件設計(二)	3	3	精密工程實務	3	3						
Ⅲ				機電程式設計	2	3	電機學	3	3				氣液壓學	3	3	人機介面	3	3				機電整合實務	3	3			
													電機機械	3	3												
其他	科技英文導讀	2	2	工廠管理	2	2	品質工程	3	3	自動化設備程式設計實務	3	3	可靠度工程導論	3	3	流體機械	3	3	科技英文寫作	3	3	生產管理	2	2			
	智慧財產權申請與保護	2	2	高科技產業分析	3	3	電腦輔助電路設計	2	2	醫學工程導論	3	3	冷凍空調	3	3	氣壓迴路設計實務	3	3	工程數學(三)	3	3	汽電共生工程	2	2			
	工廠實習	2	3	非傳統加工	3	3	微電腦控制	3	3	三維列印實務	3	3	振動學	3	3	冷凍空調設計實務	2	3	冷凍空調裝修實務	3	3	原動力廠	3	3			
	工程圖學	2	3	基礎光學與元件應用	3	3	工具機概論	3	3	電腦輔助機構設計	3	3	數位電子學	2	2	發電機設計原理	3	3	工具機結構設計	3	3	冷凍空調系統故障分析	2	3			
	基本電學	2	2	奈米工程技術	3	3	光學量測	3	3	創意技法	3	3	微機電概論	3	3	創新生醫機械輔具設計	3	3	電子電路分析	3	3	CNC 工具機設計與製造	3	3			
	奈米科技概論	2	2	人工智慧導論	3	3				空氣污染與防治	3	3	材料力學(二)	3	3	先進汽車概論	3	3	磨潤設計	3	3	傳動系統設計	3	3			
	化學	3	3							機器學習	3	3	創意工程設計	3	3	創意性機構設計	3	3	非線性系統	3	3	實驗力學	3	3			
													電腦輔助製造與實習	2	4	線性系統	3	3	齒輪設計與製造	3	3	順序控制	3	3			
													內燃機	3	3	實驗與最佳化設計	3	3				模糊控制實務	3	3			
													六個標準差的專案管理	3	3	模糊控制	3	3	學期業界實習(一)	3	3	學期業界實習(四)	3	3			
																			學期業界實習(二)	3	3	學期業界實習(五)	3	3			
																			學期業界實習(三)	3	3	學期業界實習(六)	3	3			
																			暑期業界實習(一)	1	1	寒期業界實習	1	1			
																			暑期業界實習(二)	1	1						
小計		15	17		24	26		19	20		27	27		40	42		41	42		41	41		37	38			
合計		34	42		45	56		37	40		44	50		51	55		51	53		48	53		37	38			
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2															

備註：
一、最低畢業學分 132 學分，其中校共同必修科目 27 學分，院必修科目 30 學分，系專業必修科目 46 學分，系專業選修科目至少 29 學分。
二、畢業學分必須包含系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技)、Ⅱ(傳動系統設計與製造)、Ⅲ(機電整合工程與生醫機械應用)中任一選項課程至少 6 學分。
三、選修非本系之專業課程（不含共同必修科目)至多可計入 9 學分。
四、全民國防教育軍事訓練不計入畢業學分。

國立虎尾科技大學進修推廣部二年制

動力機械工程系教學科目學分時數表

111 年 03 月 28 日 110 學年度第 3 次系課程規劃會議通過
111 年 04 月 11 日 110 學年度第 6 次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過
111 學年度入學適用

第 一 學 年			第 二 學 年		
科　　目	上學期 學分/時數	下學期 學分/時數	科　　目	上學期 學分/時數	下學期 學分/時數
共　同　必　修　(共 計 **11** 學 分)					
國文	2/2		通識課程(二)	2/2	
通識教育講座	1/2		通識課程(三)		2/2
英文		2/2			
通識課程(一)		2/2			
小　　計	3/4	4/4	小　　計	2/2	2/2
專　業　必　修　(共 計 **24** 學 分)					
電腦輔助製圖	3/3		**流體力學**	**3/3**	
工程力學	3/3		**冷凍空調**		**3/3**
工程數學	3/3				
動力機械概論與工程倫理		3/3			
工程熱力學		3/3			
電腦輔助工程分析		3/3			
小　　計	9/9	9/9	小　　計	3/3	3/3
選　修　科　目　(至少選修 **37** 學 分)					
自動化工程	3/3		氣壓迴路設計實務	3/3	
可程式控制器原理與應用	3/3		塑膠模具設計	3/3	
奈米科技概論	3/3		材料力學	3/3	
氣壓原理與實務	3/3		電機機械	3/3	
機構學	2/2		**工具設計**	**3/3**	
感測器控制原理與應用	**3/3**		機電整合工程	3/3	
控制工程	2/2		工程材料	3/3	
應用電子學		3/3	冷凍空調裝修實務		3/3
傳動工程		3/3	機械元件設計		3/3
電腦輔助設計		3/3	數值分析應用		3/3
塑膠工程		3/3	機電整合實務		3/3
製造工程		3/3	電工學		3/3
智慧財產權申請與保護		2/2	高科技產業分析		3/3
能源概論		2/2	工廠管理		2/2
品質工程		2/2	潤滑原理與應用		2/2

1.畢業學分至少 72 學分，包含共同必修 11 學分，專業必修 24 學分，選修至少 37 學分。
2.選修他系之專業課程，至多採納 9 學分為畢業學分。

國立虎尾科技大學動力機械工程系
機械與機電工程碩士在職專班課程科目表
【111 學年度入學適用】

111 年 03 月 28 日 110 學年度第 3 次系課程規劃會議通過
111 年 04 月 11 日 110 學年度第 6 次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Elective Courses 選修	Thin Film Engineering 薄膜工程	3	3	Additive Manufacturing 積層製造學	3	3
	Numerical Method 數值方法	3	3	Convective Heat Transfer 熱對流	3	3
	Numerical Heat Transfer 數值熱傳	3	3	Computational Fluid Dynamics 計算流體力學	3	3
	Electric Motor Controls 電動機控制	3	3	Linear System Analysis 線性系統分析	3	3
	Elasticity 彈性力學	3	3	Finite Element Method 有限元素法	3	3
	Mechanical Vibrations 機械振動學	3	3	Reliability Engineering 可靠度工程	3	3
	Tribology Theory 磨潤原理	3	3	Electronic Equipment Cooling System 電子裝備散熱系統	3	3
	Digital Image Processing 數位影像處理	3	3	Heat Transfer Analysis and Experiment for Electro-optic Product Design 光電產品熱傳分析與實驗	3	3
	Reliability Engineering Practice 可靠度工程實務	3	3	Design of Experiments 實驗設計	3	3
	Micro Electric Machine System (MEMS) 微機電系統	3	3	Probability and Statistics 機率與統計	3	3
	Advanced Vehicle Dynamics 高等車輛動力學	3	3	Systematic Innovation Design Theory 系統化創新設計理論	3	3
	Design andVerification Technology for Automotive Electron 車輛電子設計與驗證技術	3	3	Heat Exchanger Design 熱交換器設計	3	3
	Object-Oriented Programming 物件導向程式設計	3	3	Development of Intelligent Technology for Vehicle 車輛智慧化關鍵技術發展	3	3
	Product Competitive Analysis of High-tech Industry 高科技產業產品競爭力分析	3	3	Artificial Intelligence and Its Applications 人工智慧與應用	3	3

Second Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Required Courses 必修	Thesis 1 碩士論文	3	0	Thesis 2 碩士論文	3	0
Elective Courses 選修	Engineering Optics 工程光學	3	3	Special Topic on Machine Tools 工具機特論	3	3
	Computer-aided Mold Design 電腦輔助模具設計	3	3	Mold Flow Computer Simulation 電腦輔助模流分析	3	3
	Optimum Design 最佳化設計	3	3	Energy Conversion Principle 電能轉換原理	3	3
Note：碩士在職班畢業學分為 30 學分，其中碩士論文 6 學分，專業選修科目至少 24 學分以上。						

國立虎尾科技大學動力機械工程系
機械與機電工程碩士班課程科目表
【111 學年度入學適用】

Department of Power Mechanical Engineering, National Formosa University
Curriculum for Master's Program of Mechanical and Electro-Mechanical Engineering (2022)

111 年 03 月 28 日 110 學年度第 3 次系課程規劃會議通過
111 年 04 月 11 日 110 學年度第 6 次系務會議通
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Required Courses 必修	Seminar 1 專題研討一	0	2	Seminar 2 專題研討二	0	2
Elective Courses 選修	Thin Film Engineering 薄膜工程	3	3	Additive Manufacturing 積層製造學	3	3
	Numerical Method 數值方法	3	3	Convective Heat Transfer 熱對流	3	3
	Elasticity 彈性力學	3	3	Numerical Heat Transfer 數值熱傳	3	3
	Digital Image Processing 數位影像處理	3	3	Electric Motor Controls 電動機控制	3	3
	Design of Experiments 實驗設計	3	3	Computational Methods for Fluid Dynamics 計算流體力學	3	3
	Probability and Statistics 機率與統計	3	3	Mechanical Vibrations 機械振動學	3	3
	Electronic Equipment Cooling System 電子裝備散熱系統	3	3	Tribology Theory 磨潤原理	3	3
	Micro Electric Machine System (MEMS) 微機電系統	3	3	Linear System Analysis 線性系統分析	3	3
	Reliability Engineering Practice 可靠度工程實務	3	3	Finite Element Method 有限元素法	3	3
	Object-Oriented Programming 物件導向程式設計	3	3	Reliability Engineering 可靠度工程	3	3
	Advanced Vehicle Dynamics 高等車輛動力學	3	3	Heat Transfer Analysis and Experiment for Electro-optic Product Design 光電產品熱傳分析與實驗	3	3
	Design andVerification Technology for Automotive Electron 車輛電子設計與驗證技術	3	3	Systematic Innovation Design Theory 系統化創新設計理論	3	3
	Advanced Manufacturing 先進製造學	3	3	Heat Exchanger Design 熱交換器設計	3	3
	Design of Intelligent Agricultural Machinery 智慧農業機械設計	3	3	Product Competitive Analysis of High-tech Industry 高科技產業產品競爭力分析	3	3
	Engineering Optics 工程光學	3	3	Development of Intelligent Technology for Vehicle 車輛智慧化關鍵技術發展	3	3

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Optimum Design 最佳化設計	3	3	Artificial Intelligence and Its Applications 人工智慧與應用	3	3
Elective Courses 選修	**Engineering Application of Bio-energy Based Heat and Power Generation** **生質能熱電聯產工程應用**	**3**	**3**			

Second Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Required Courses 必修	Thesis 1 碩士論文	3	0	Thesis 2 碩士論文	3	0
	Seminar 3 專題研討三	0	2	Seminar 4 專題研討四	0	2
Elective Courses 選修	Industrial R&D Internship 1 產業研發實習(一)	1	2	Industrial R&D Internship 2 產業研發實習(二)	1	2
	Special Topic on Machine Tools 工具機特論	3	3	Energy Conversion Principle 電能轉換原理	3	3
	Computer-aided Mold Design 電腦輔助模具設計	3	3	Mold Flow Computer Simulation 電腦輔助模流分析	3	3

備註:
1.最低畢業學分： 30 學分。含必修學分(碩士論文)： 6 學分；選修學分：24 學分。
2.外所選修至多 9 學分。
3.選修華語教學可抵免專題研討（限外籍生適用）。
4.產業研發實習(一) (1 學分/2 小時)、產業研發實習(二) (1 學分/2 小時) 可抵免專題研討三或專題研討四。

Note：
1.Minimum required credit: 30 credits with 6 required credits (Thesis 1、2) and 24 elective credits.
2.Approving 9 elective credits of non-our-institute courses.
3.The Course “Mandarin”（0/4）is capable of reaching “Seminar” credits.（Only for foreign students）
4.The Courses “Industrial Research and Development Internship 1、2” are capable of reaching Seminar 3 or 4 credits.

國立虎尾科技大學動力機械工程系
機械與機電工程博士班課程科目表
【111 學年度入學適用】

Department of Power Mechanical Engineering, National Formosa University
Curriculum for Doctoral Program of Mechanical and Electro-Mechanical Engineering (2022)

111 年 03 月 28 日 110 學年度第 3 次系課程規劃會議通過
111 年 04 月 11 日 110 學年度第 6 次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Required Courses 必修	Technical Seminar 1 工程技術論文研討一	0	2	Technical Seminar 2 工程技術論文研討二	0	2
Elective Courses 選修	Special Topic on Numerical Heat Transfer 數值熱傳專論	3	3	Advanced Mechanism Design 高等機構設計	3	3
	Nonlinear System Analysis 非線性系統分析	3	3	Advanced Engineering Analysis 高等工程分析	3	3
	Friction Engineering 摩擦工程	3	3	Advanced Nano/Micro Tribology 高等微奈米磨潤	3	3
	Micromachining Technology 微細加工學	3	3	Micro Electric Machine System Design 微機電系統設計	3	3
	Practical Transmission Engineering 傳動工程實務	3	3	Biofabrication 生醫製造學	3	3
	(新增)Micro-contact Mechanics and Application 微接觸力學與應用	**3**	**3**	Hybrid power System Analysis 混成動力系統分析	3	3
	Biosolid Mechanics 生物力學	3	3	Special Topic on Reliability Engineering 可靠度工程專論	3	3
	Advanced Quality Control 高等品質管制	3	3	Research Methodology and Technical Writing 研究方法與科技論文寫作	3	3
	Viscous Fluid Dynamics 黏性流體力學	3	3	Practical Mechanism Innovation Design 機構創新設計實務	3	3
	Radiation Heat Transfer 輻射熱傳	3	3	Design of Microoptics 微光學元件設計	3	3
	Mass Transfer Analysis 質傳分析	3	3	Dynamics of Machine System 機器系統動力學	3	3

				Combustion 燃燒學	3	3

First Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Elective Courses 選修	Nano/Micro Fabrication and Measurement 微奈米製造與檢測	3	3	Photomechanics 光測力學	3	3
	Advanced Vibration and Modal Analysis 高等振動學與模態分析	3	3	Gear Principle 齒輪原理	3	3
	Dynamics of Multibody Systems 多體動力學	3	3	**Nano /Micro Measurement 微奈米量測 (由上學期移動至下學期)**	**3**	**3**
				Plasticity 塑性力學 (由上學期移動至下學期)	**3**	**3**

Second Academic Year						
	First Semester			Second Semester		
	Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
Required Courses 必修	Technical Seminar 3 工程技術論文研討三	0	2	Technical Seminar 4 工程技術論文研討四	0	2
	Dissertation 1 博士論文	6	0	Dissertation 2 博士論文	6	0
Elective Courses 選修	Advanced Industrial R&D Internship 1 進階產業研發實習(一)	1	2	Advanced Industrial R&D Internship 2 進階產業研發實習(二)	1	2
	Advanced Computer-Aided Mold Design 進階電腦輔助模具設計	3	3	Ultrasound in Medicine 醫用超音波	3	3

備註：

1.最低畢業學分：30 學分。
含必修學分：12 學分 (博士論文、工程技術論文研討)；選修學分：18 學分。

2.外院課程選修至多 9 學分。

3.博士生應經指導教授同意並向本系博士班學術委員會申請通過後，得修讀外院 (不可與大學部合開) 之研究所課程，方能計入外院選修及畢業學分。

4.進階產業研發實習(一) (1 學分/2 小時)、進階產業研發實習(二) (1 學分/2 小時)
可抵免工程技術論文研討三或工程技術論文研討四。

Note：

1.Minimum required credits are 30 credits including with 12 required credits (Dissertation & Technical Seminar) and 18 credits.

2.Approving 9 elective credits of non-engineering college graduate courses.

3.Student can elect non-engineering college graduate courses (not joint course with undergraduate) after got the agree of advisor and approved by academic committee. Then, theses credits can be recognized as elective and required credits.

4.The Courses “Advanced Industrial R&D Internship 1、2” are capable of reaching Technical Seminar 3 or 4 credits.

國立虎尾科技大學 自動化工程系 四技課程科目表 （111學年度入學）

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(七)	2	2										27
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	2													
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2													
				通識教育講座	1	2																			
				通識課程(一)	2	2																			
				通識課程(二)	2	2																			
小計		4	8		9	14		6	8		6	8		2	2		0	0							
院共同必修科目 院主核心必修課程	計算機程式	2	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3							實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				30
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	材料力學	3	3																
	物理(一)	3	3	電路學	3	3																			
				物理(二)	3	3																			
小計		8	9		12	12		6	6		0	0		0	0		2	3		2	3				
系專業必修科目	基本電學	2	2				數位邏輯	2	2	電腦輔助設計與製造實務	2	4	感測量測與實驗	2	4	電腦整合製造	3	3	機電系統設計實驗	1	3				44
	電腦輔助製圖	1	3				數位邏輯實驗	1	3	動力學	3	3	自動控制	3	3	自動控制實驗	1	3							
	機械製造	3	3				可程式邏輯控制器與實習	2	4	工程數學(二)	3	3	機械元件設計	3	3	機電系統設計	3	3							
										應用電子學與實驗	2	4	微處理機應用與實驗	2	4										
										機構學	3	3	專業英文	2	2										
小計		6	8		0	0		5	9		13	17		12	16		7	9		1	3				
系專業選修科目	電工實務(甲、丙必)	3	3	電腦輔助機械製圖(乙丙必)	3	3	生產管理	3	3	資料庫系統概論	3	3	線性積體電路應用	3	3	企業資源規劃	3	3	電腦輔助模具設計	3	3	半導體製程管理	3	3	至少選修30學分
	工廠實習	1	3	多媒體互動網頁設計	3	3	工程統計	3	3	油壓機械	3	3	光學量測與感測	3	3	工程光學	3	3	工程設計	3	3	PID控制器實務	3	3	
	工程圖學	1	3	基礎影像處理	3	3	工業4.0概論	3	3	專利法概論	2	2	類比電路模擬設計	3	3	嵌入式系統	3	3	數值分析	3	3	智慧型控制	3	3	
	機電概論	1	2	網路與資訊安全	3	3	資訊系統概論	3	3	高等程式設計	3	3	機電軟體應用	3	3	介面技術	3	3	實驗設計	3	3	微機電系統設計	3	3	
	人工智慧概論	3	3	物件導向程式設計	3	3	網路工程概論	3	3	電機機械	3	3	網路程式設計	3	3	電腦輔助設計實務	3	3	微機電系統概論	3	3	企業電子化	3	3	
	多媒體網頁設計	3	3													專案管理	3	3	Matlab在工程上的應用	3	3	影像處理	3	3	
																校外實習	2	2	自動控制(二)	3	3	物聯網	3	3	
																顧客關係管理	3	3	自動化無人載具系統	3	3	數位控制	3	3	
																資料庫系統設計	3	3	資料探勘	3	3	精密機械概論	3	3	
																智慧型水質監控系統與應用	3	3	新產品設計與開發	3	3	工程分析	3	3	
																精密量測	3	3	三維幾何實體設計與分析	3	3	機器動力學	3	3	
																			微奈米量測	3	3	創意與發明	3	3	
																			業界實習(一)	3	3	業界實習(四)	3	3	
																			業界實習(二)	3	3	業界實習(五)	3	3	

																					業界實習(三)	3	3	業界實習(六)	3	3	
																					智慧自動化技術實務	3	3	數位化幾何設計工程實務	3	3	
																					精實管理	3	3	高等精密量測	3	3	
																					電磁工程設計與分析實務	3	3	應用電磁學	3	3	
																					機器人工程	3	3				
																					精實製造	3	3				
小計		12	17		15	15		15	15		14	14		15	15		32	32		42	42		42	42	187
合計		30	42		36	41		32	38		33	39		29	33		39	41		45	48		42	42	286
其他	**全民國防教育軍事訓練(一)**	1	2	**全民國防教育軍事訓練(二)**	1	2	**全民國防教育軍事訓練(三)**	1	2	**全民國防教育軍事訓練(四)**	1	2	**全民國防教育軍事訓練(五)**	1	2											

備註

（1）畢業學分至少131 學分。　　(必修101學分)

（2）校共同必修 27 學分、院系專業必修73 學分、選修至少應修30學分。

（3）選修外系之專業課程至多可計入6學分為畢業學分。

（4）修畢學程，其跨系、院選修學程學分數事先經系主任同意，得承認其選修非本系所開學分數至18學分。

（5）每學期的選修學分需由院共同必修科目、系專業必修科目及系專業選修科目合計的學分(不包含通識)需佔三分之一的總學分。

（6）全民國防教育課程不列入畢業學分。

(7) 選修課可跨年級修課，但需留意該門課是否有先修課程要求，需洽授課老師。

(8) 必修課需原班上課，不得跨年級、班級。特殊情況(如轉學生、轉系生)需事前提出。

(9) 「工程圖學」、「工廠實習」為暑期新生先修班課程

一上　一下　二上　二下　三上　三下　四上　四下

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

國立虎尾科技大學自動化工程系碩士班課程科目表暨學生選課確認單 111入學適用

學號　　姓名

學年		第一學年								第二學年								小計
學期		上學期				下學期				上學期				下學期				
必修		科 目	學分	時數	選課勾選	科 目	學分	時數	選課勾選	科 目	學分	時數	選課勾選	科 目	學分	時數	選課勾選	學分
										論文(一)	3	3		論文(二)	3	3		
必選修		專題研討(一)	0	2		專題研討(二)	0	2		專題研討(三)	0	2		專題研討(四)	0	2		
						工程分析	3	3										
						智慧型控制	3	3										
小計			0	2			6	8			3	5			3	5		
選修科目	機電系統整合	微機電系統概論	3	3		機電系統模擬	3	3										
		系統分析與模擬	3	3		智慧型機器人	3	3										
		嵌入式系統設計	3	3		微機電系統設計	3	3										
		人工智慧	3	3		高等精密量測	3	3										
		自動化無人載具系統	3	3														
		微奈米量測	3	3														
	小計		18	18			12	12			0	2			0	2		
	自動控制	演化式演算法	3	3		數位影像處理實務	3	3										
		線性系統	3	3		PID控制器實務	3	3										
		數位控制與應用	3	3														
		高等工程數學	3	3														
		伺服馬達控制	3	3														
	小計		15	15			6	6										
	設計與製造	實驗設計	3	3		製造資訊系統	3	3										
		工程最佳化設計	3	3		電腦輔助工程分析	3	3										
		三維幾何實體設計與分析	3	3		機器動力學	3	3										
		噴霧系統設計與應用	3	3		網路與代理人技術	3	3										
		協同產品設計	3	3		創意與發明	3	3										
		資料探勘	3	3														
		機器學習	3	3														
		精實製造	3	3														
	其他									產業研發實習(一)	2	2		產業研發實習(二)	2	2		
	小計		24	24			15	15			2	2			2	2		
外系選課	修習課程填寫區	科 目	學分	時數	開課系所	科 目	學分	時數	開課系所	科 目	學分	時數	開課系所	科 目	學分	時數	開課系所	
每學期教授同意確認																		
系辦公室收件確認																		

備註

（1）畢業最低30 學分；修業期間內專題研討為必選修科目，最多修四學期即可。
（2）專業選修科目至少24學分以上(需12學分在本系修課)，外籍生除外
（3）每學期研究生修課，需經由指導教授簽名確認
（4）外籍生可修華文(一)、華文(二)，可抵專題研討(一)、(二)。
（5）"必"選修至少一科：智慧型控制或工程分析
（6）每學期第三次選課階段完畢請繳回系辦存查
（7）工程、電資學院系所課程經自指導教授同意即可修課
（8）其他學院課程需提出抵免申請並經由課程委員審核通過才可列入畢業學分
（9）產業研發實習(一)(二)不計入畢業學分，但可抵專題研討二門，但需期末研究心得報告發表
(10)學術研究倫理課程(必修0學分，需取得6小時修業證明)

National Formosa University Institute of Automation Engineering

Student ID NAME

Curriculum for Master's Degrees

Academic Year		First Academic Year								Second Academic Year								Subtotal
Semester		First Semester				Second Semester				First Semester				Second Semester				
		Course Name	Credit	Hour	Check	Course Name	Credit	Hour	Check	Course Name	Credit	Hour	Check	Course Name	Credit	Hour	Check	Get credits
Required Courses										thesis(1)論文(一)	3	3		thesis(2)論文(二)	3	3		
Compulsory		專題研討(一)Seminar (1)	0	2		專題研討(二)Seminar(2)	0	2		專題研討(三)Seminar(3)	0	2		專題研討(四)Seminar(4)	0	2		
						工程分析Engineering Analysis	3	3										
Subtotal			0	2			3	5			0	2			0	5		
Elective Courses	機電系統整合	微機電系統概論 Introduction of MEMS	3	3		機電系統模擬 Mechtronics System Simulation	3	3										
		系統分析與模擬 System Analysis and Simulation	3	3		智慧型機器人 Artificial Intelligent Robotics	3	3										
		嵌入式系統設計 Design of Embedded System	3	3		微機電系統設計MEMS Design	3	3										
		人工智慧 Artificial Intelligence	3	3		高等精密量測 Advanced Precision Measurement	3	3										
		自動化無人載具系統 Autonomous Unmanned Vehicle System	3	3														
		微奈米量測 Micro Nano Measurement	3	3														
	Subtotal		18	18			12	12			0	2			0	2		
	自動控制	演化式演算法 Evolutionary Algorithm	3	3		數位影像處理實務 Application for Digital Image Processing	3	3										
		線性系統 Linear Systems	3	3		PID控制器實務 Issues in PID Controller	3	3										
		數位控制與應用 Digital Control System	3	3		智慧型控制 Intelligent Control	3	3										
		高等工程數學 Advanced Engineering Mathematics	3	3														
		伺服馬達控制 Servo Motor Control	3	3														
	Subtotal		15	15			9	9										
	設計與製造	實驗設計 Design of Experiment	3	3		製造資訊系統 Manufactruing Information System	3	3										
		工程最佳化設計 Engineering Optimum Design	3	3		電腦輔助工程分析 CAE Design	3	3										
		三維幾何實體設計與分析 3D Geometric Modal Design and Anaylysis	3	3		機器動力學 Machinery Dynamics	3	3										
		噴霧系統設計與應用 Spray System Design and Application	3	3		網路與代理人技術 Networks and Agent Technics	3	3										
		協同產品設計 Collaborative Product Design	3	3		創意與發明Creation and Invention	3	3										
		資料探勘Data Mining	3	3														
		機器學習Machine Learning	3	3														
		精實製造 Lean Manufacturing	**3**	**3**														
	Subtotal		24	24			15	15										
	其他									產業研發實習(一) R&D Internship(1)	2	2		產業研發實習(二) R&D Internship(2)	2	2		
		華語教學1Chinese Course1	0	4		華語教學2Chinese Course2	0	4										
	Subtotal		24	24			15	15			2	2			2	2		
Elective Courses	Other	Course Name	Credit	Hour	Department	Course Name	Credit	Hour	Department	Course Name	Credit	Hour	Department	Course Name	Credit	Hour	Department	
Advisers																		
Department office																		

Remark

（1） Minimum credits required: 30 credits with 6 required credits and 24 elective credits which may include some pre-approved inter-institution elective credits.

（2）The students can waive Seminar courses 2 times only if they successfully complete the required Chinese Courses.

（3）International students can also take the English speaking courses from the departments of the college of Electrical and Computer Engineering and the college of Engineering. Otherwise, unless with the approval of their advisers, the courses they take will be subjected to the 12 elective course credits limits mentioned above

111年5月24日飛機工程系110學年度第2學期第3次系務會議通過
111年3月22日 第3次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

國立虎尾科技大學四年制飛機工程系機械組科目表（111學年度適用）

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							27
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(六)	2	2										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2				進階英文(二)	2	2													
				通識教育講座	1	2																			
				通識課程(一)	2	2																			
小計		4	8		7	12		4	6		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	
院共同必修科目	物理及物理實驗(一)	2	3	物理及物理實驗(二)	2	3	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3	電工學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				28
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																			
	計算機程式	2	3																						
	靜力學	**3**	**3**																						
小計		10	12		5	6		3	3		3	3		3	3		2	3		2	3		0	0	
系專業必修科目	飛機學	2	2	飛機基礎修護學	2	2	飛機發動機學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	非破壞檢驗	2	2	非破壞檢驗實習	1	3	航空電子實習	1	3				48
	航空英文(一)	2	2	飛機基礎修護實習	1	3	飛機燃油系統	2	2	流體力學	3	3	發動機檢修實習(二)	1	3	飛機電氣系統	2	2	航空通訊與導航實習	1	3				
	電腦輔助繪圖	1	2	飛機結構修護實習	1	3	**飛機燃油系統實習**	**1**	**3**	發動機檢修實習(一)	1	3	空氣動力學	3	3	飛機電氣系統實習	1	3							
				飛機液氣壓學	**2**	**2**	飛機液氣壓學實習	1	3				材料力學(二)	2	3	飛機次系統檢修實習	1	3							
							動力學	3	3				專業英文	2	2										
							熱力學	3	3																
小計		5	6		6	10		13	17		7	9		10	13		5	11		2	6		0	0	
系專業選修科目	工程圖學	1	3	航空英文(二)	2	2	航空實境英文	3	3	飛機發動機學(二)	3	3	控制系統	3	3	熱傳學	3	3	噴射推進	3	3	熱對流	3	3	210
	工廠實習	1	3	無人飛機概論	2	2	進階機身模組理論	3	3	航空材料學	2	2	工程數學(三)	3	3	飛機結構學	3	3	航電系統	3	3	國際民航法規	3	3	
	飛行原理介紹	2	2	數位邏輯	2	2				暑期業界實習(一)	1	1	剛體動力學	3	3	黏性流體力學	3	3	飛機性能分析與設計	3	3	職涯分析與規劃	2	2	
	線性代數	2	2	數位邏輯與實習	2	3				暑期業界實習(二)	2	2	飛行操控系統	2	2	旋翼機學	3	3	高等熱質傳	3	3	飛機維修資源管理	3	3	
	基本電學與實驗	1	3	民用航空法	2	2				進階發動機模組理論	3	3	電腦輔助工程分析	2	2	飛機修配學	2	2	計算流體力學	3	3	高等熱力學	3	3	
	航空感測器概論與實驗	3	3										無人飛行載具設計	3	3	飛機技術文件閱讀與編寫	3	3	振動分析	3	3	人因工程	3	3	
													環控系統	3	3	航空英文實務	3	3	固體力學	3	3	飛機工程實驗方法	3	3	
													複合材料修護實務	2	3	寒期業界實習	1	1	位勢流體力學	3	3	學期業界實習(四)	3	3	
													進階機身模組實習	2	4	電腦輔助產品設計工程	3	3	大型飛機系統	3	3	學期業界實習(五)	3	3	
													進階發動機模組實習	2	4				航空品保與驗證	3	3	學期業界實習(六)	3	3	
													複合材料與實習	3	3				航空產業管理實務	3	3	數值方法	3	3	
																			飛航安全	3	3	航空公司管理實務	3	3	
																			破壞力學	3	3	專題實習(一)	3	3	
																			飛機穩定性與控制	3	3	專題實習(二)	3	3	
																			飛機維護計劃管理	3	3	專題實習(三)	3	3	
																			航空感測器實務	2	3	氣體動力學	3	3	
																			飛機結構工程分析與設計	3	3	**飛機維修計畫管理**	**3**	**3**	
																			機電整合	3	3				
																			紊流學	3	3				
																			民航飛行實務	3	3				
																			學期業界實習(一)	3	3				
																			學期業界實習(二)	3	3				
																			學期業界實習(三)	3	3				
																			飛航管理	3	3				
小計		10	16		10	11		6	6		11	11		28	33		24	24		71	72		50	50	
合計		29	42		28	39		26	32		27	31		45	53		33	40		75	81		50	50	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註：一、畢業總學分為132學分 二、選修至少29學分 三、選修非本系之專業課程（不含共同必修科目)至多可計入12學分 四、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算

國立虎尾科技大學四年制飛機工程系航電組科目表（111學年度入學適用）

111年5月24日飛機工程系110學年度第2學期第3次系務會議通過
111年3月22日 第3次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							27
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(六)	2	2										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2													
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2				進階英文(二)	2	2													
				通識課程(一)	2	2																			
				通識教育講座	1	2																			
小計		4	8		7	12		4	6		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	
系專業必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				76
	數位邏輯	3	3	數位邏輯實習	1	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	通訊原理	3	3	電力電子	3	3	導航原理	3	3				
	飛機學	2	2	微處理機原理及應用	3	3	電子學實習(一)	1	3	電子學實習(二)	1	3	飛機電氣系統與實習	3	4	電力電子實習	1	3							
	計算機程式	3	3	飛機系統導論	3	3	電路學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	控制系統	3	3	通訊系統實習	1	3							
	物理(一)	3	3				單晶片系統原理與實	1	3	信號與系統	3	3	專業英文	2	2	航空導航實習	1	3							
							飛機基礎修護實習	1	3																
小計		14	14		10	12		12	18		13	15		14	15		8	15		5	6		0	0	
系專業選修科目	航空英文(一)	2	2	航空英文(二)	2	2	網際網路應用	3	3	機率論	3	3	數位訊號處理實務	3	3	數位通訊	3	3	展頻通訊	3	3	航空器電源轉換器設計	3	3	241
	線性代數	3	3	視窗程式設計	3	3	微電腦系統與介面	3	3	再生能源	3	3	數位系統設計	3	3	電磁波與雷達原理	3	3	高階微處理機應用	3	3	射頻辨識系統與應用	3	3	
	航空感測器概論與實驗	3	3	無人飛機概論	2	2	工程程式設計	3	3	飛行力學	2	2	切換式電源供應器設計	3	3	數位控制	3	3	智慧型控制	3	3	電能轉換電路分析	3	3	
	基本電學與實驗	1	3	太陽能長滯空小型無人飛機系統設計	3	3	計算機輔助電路設計	3	3	類比電路分析	3	3	類神經網路	3	3	FPGA邏輯電路設計與應用	3	3	射頻電路設計	3	3	飛機穩定性與控制	3	3	
				圖控語言應用	3	3	航空實境英文	3	3	數位訊號處理晶片原理與實驗	3	3	電源監控與轉換	3	3	嵌入式系統	3	3	數位通訊模擬	3	3	數值電磁學	3	3	
				飛行原理介紹	2	2	無人飛機系統操作實務	3	3	數值分析	3	3	自動駕駛	3	3	通訊數位信號處理	3	3	現代控制系統	3	3	人因工程	3	3	
				航電系統導論	2	2	人工智慧概論	3	3	農業無人機應用技術	3	3	控制系統設計與模擬	3	3	旋翼機概論	3	3	電力電子模擬與分析	3	3	無線網路	3	3	
							飛機發動機學(一)	3	3	遙測影像分析實務	3	3	嵌入式多核心系統與軟體	3	3	無人飛行系統整合設計	3	3	航空遙測	3	3	飛機電機驅動控制	3	3	
										飛機發動機學(二)	3	3	飛機維修實務	3	3	衛星系統概論	3	3	數位影像處理	3	3	職涯分析與規劃	2	2	
										暑期業界實習（一）	1	1				寒期業界實習	1	1	飛機維護計畫管理	3	3	天線原理與設計	3	3	
										暑期業界實習（二）	2	2							無人機航拍及測繪應用	3	3	無線感測系統與應用	3	3	
																			高等電力電子學	3	3	航空公司管理實務	3	3	
																			自動飛行系統設計與模擬	3	3	國際民航法規	3	3	
																			大型飛機系統	3	3	飛機維修資源管理	3	3	
																			飛航安全	3	3	學期業界實習（四）	3	3	
																			學期業界實習（一）	3	3	學期業界實習（五）	3	3	
																			學期業界實習（二）	3	3	學期業界實習（六）	3	3	
																			學期業界實習（三）	3	3				
																			航空影像處理	3	3				
小計		9	11		17	17		24	24		29	29		27	27		28	28		57	57		50	50	
合計		27	33		34	41		40	48		48	52		45	46		38	45		62	63		50	50	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註：一、畢業總學分為132學分 二、選修至少29學分 三、選修非本系之專業課程（不含共同必修科目)至多可計入12學分 四、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算

111年5月24日飛機工程系110學年度第2學期第3次系務會議通過
111年3月22日 第3次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程科目表(111學年進班適用)

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分小計
學期	上			下			上			下			上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2							
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(六)	2	2	進階英文(二)	2	2							
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	英文(一)	2	2	通識課程(四)	2	2	進階英文(一)	2	2										
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2				英文(二)	2	2													29
				通識教育講座	1	2																			
				通識課程(一)	2	2																			
小計		3	8		6	12		4	6		6	8		6	6		4	4		0	0		0	0	
院共同必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3				實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3																			27
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3																			
小計		8	9		9	9		3	3		3	3		0	0		2	3		2	3		0	0	
學程專業必修科目													基礎電學	3	3	航空材料與零件(四)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(一)	3	3	氣渦輪發動機系統(一)	3	3	
													基礎電機及電子實習	1	3	航空維修實務(一)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(二)	3	3	氣渦輪發動機系統(二)	3	3	
													航空材料與零件(一)	3	3	航空維修實務(二)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(三)	3	3	氣渦輪發動機系統(三)	2	2	
													航空材料與零件(二)	3	3	航空維修實務(三)	3	3				螺旋槳系統與維護	2	2	
													航空材料與零件(三)	3	3	航空維修實務(四)	3	3							
																									47
小計														13	15		15	15		9	9		10	10	
學程專業選修科目	航空英文(一)	2	2	航空英文(二)	2	2	熱力學	3	3	流體力學	3	3	數位技術與電子儀表系統實習	1	2				航空英文實務(一)	3	3	航空英文實務(二)	3	3	
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2	動力學	3	3	飛行力學	2	2							航空維修實務(五)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(四)	3	3	
	國際民航法規概論	2	2	數位邏輯實習	1	3	航電系統導論	2	2	機構學	3	3							航空維修實務(六)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(五)	3	3	
	工程圖學	1	3	微處理機原理及應用	3	3													航空維修實務(七)	2	2	渦輪式發動機飛機系統(六)	3	3	59
	飛機學	2	2																						
	數位邏輯	3	3																						
	電腦輔助繪圖	1	2																						
小計		12	16		7	10		8	8		8	8		1	2		0	0		11	11		12	12	
合計		23	33		22	31		15	17		17	19		20	23		21	22		22	23		22	22	
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2										

備註：　一、畢業總學分為128學分。　二、校共同必修29學分，院必修27學分，學程必修47學分，學程選修25學分(含必選18學分(數位技術與電子儀表系統實習、航空維修實務(五)-(七)、渦輪式發動機飛機系統(四)-(六))。
三、選修非本學位學程之專業課程(不含校、院共同必修科目)至多可採計14學分為畢業學分，課程由中心認定。　四、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。

國立虎尾科技大學

智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表

Course List for the Doctoral Degree Program in Smart Industry Technology Research and Development (2022)

111 年 05 月 18 日 110 學年度第 1 次智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過

111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

		First Academic Year					
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Technical Seminar 1 工程技術論文研討一	0	2	Technical Seminar 2 工程技術論文研討二	0	2
機電領域 Electromechanics	Elective Courses	高等人因工程 Advanced Human Factors Engineering	3	3	演化運算 Evolutionary Computation	3	3
	Elective Courses	數值方法 Numerical Methods	3	3	高等工程數學 Advanced Engineering Mathematics	3	3
	Elective Courses	綠色能源工程 Green Energy Science and Engineering	3	3	高等機構設計 Advanced Mechanism Design	3	3
	Elective Courses	智慧型機器人 Intelligent Robot	3	3	機器視覺與影像處理 Machine Vision	3	3
	Elective Courses	機器學習 Machine Learning	3	3	智慧型控制 Intelligent Control	3	3
電資領域 Electrical Engineering and Computer Science	Elective Courses	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	3	3	光纖通信網路 Optical communication networks	3	3
	Elective Courses	積體光學 Integrated Optics	3	3	直流轉換器原理 DC converter theory	3	3
	Elective Courses	有機光電元件 Organic Optoelectronic Devices	3	3	晶體光電元件工程 Crystal Electro-Optical Device Engineering	3	3
	Elective Courses	微光學導論 Introduction to Micro-optics	3	3			
	Elective Courses	高密度分波長多工技術 DWDM Technology	3	3			
	Elective Courses	太陽能電池元件技術與分析 Solar Cell Devices Technology and Analysis	3	3			

	First Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Elective Courses	光纖感測原理與應用 Principles and Applications of Fiber Optic Sensor	3	3			
管理領域 Management	Elective Courses	數量研究方法 Quantitative Research Methodology	3	3	智慧製造系統 Intelligent Manufacturing System	3	3
	Elective Courses	多屬性決策 Multiple Attributes Decision Making	3	3	模擬學 Simulation	3	3
	Elective Courses	生產管理與實務 Production Management and Practice	3	3	科技管理 Technology Management	3	3
	Elective Courses	資料探勘 Data Mining	3	3	大數據資料處理 Big date processing	3	3
	Elective Courses	商業智慧 Business Intelligence	3	3			
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	休閒產業與永續發展 Sustainable Development & Leisure Industry	3	3	高等統計學 Advanced Statistics	3	3
	Elective Courses	永續觀光(全英授課) Sustainable Tourism	3	3	文化創意產業研究 Creative Industries in Cultural Research	3	3
	Elective Courses	遊憩景觀特論 Landscape and Recreation	3	3	觀光遊憩氣候變遷特論 Climate Change of Tourism and Recreation	3	3
	Elective Courses	分生技術與原理 Principle and Technology of Molecular Biology	3	3	文化景觀與休閒遊憩 Cultural landscape and leisure recreation	3	3
	Elective Courses	天然產物萃取技術 Extraction Technology of Natural Products	3	3	休閒觀光行銷管理研究 Leisure Marketing Management	3	3
	Elective Courses	天然物免疫功能分析 Immune Function Evaluation of Natural Compound	3	3	公園遊憩行銷與管理(全英授課) Park, Recreation Marketing and Management	3	3
	Elective Courses				生醫檢測技術 Biomedical Diagnostic Technology	3	3

	First Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Elective Courses				生物製劑與實習 Practice of Biopesticides	3	3
	Elective Courses				作物病蟲害診斷與應用 Application of crop diseases and pests diagnosis	3	3

	Second Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Dissertation 1 博士論文	6	0	Dissertation 2 博士論文	6	0
管理領域 Management	Elective Courses	創業管理 Entrepreneurial Management	3	3	最佳化導論 Optimization Theory	3	3
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	環境農業資源再利用 Recycling and Utilization of Environmental and Agricultural Resource	3	3			

Note：

1.最低畢業學分：30 學分。

含必修學分：12 學分 (博士論文、工程技術論文研討)；選修學分：18 學分；並通過學術研究倫理教育課程。

2.研究生得經由指導教授同意後，選修本校其所屬組別外其他系(或他校)博碩士班課程(不得與大學部、**碩士在職專班**合開)，至多 9 學分。

3.各領域與產博合開之「專題研討(一)」或「專題討論(一)」課程可抵免「工程技術論文研討一」課程，「專題研討(二)」或「專題討論(二)」課程可抵免「工程技術論文研討二」課程。

國立虎尾科技大學

智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表

Course List for the Doctoral Degree Program in Smart Industry Technology Research and Development (2020)

109 年 05 月 12 日 智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過
109 年 05 月 14 日 108 學年度第 3 次工程學院課程會議通過
109 年 06 月 03 日 108 學年度第 2 學期校課程委員會議通過
109 年 06 月 16 日 108 學年度第 4 次教務會議通過
110 年 05 月 11 日 109 學年度第 1 次智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過
110 年 5 月 12 日 109 學年度第 4 次工程學院課程會議通過
110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議通過
111 年 05 月 18 日 110 學年度第 1 次智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

		First Academic Year					
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Technical Seminar 1 工程技術論文研討一	0	2	Technical Seminar 2 工程技術論文研討二	0	2
機電領域 Electromechanics	Elective Courses	高等人因工程 Advanced Human Factors Engineering	3	3	演化運算 Evolutionary Computation	3	3
	Elective Courses	數值方法 Numerical Methods	3	3	高等工程數學 Advanced Engineering Mathematics	3	3
	Elective Courses	綠色能源工程 Green Energy Science and Engineering	3	3	高等機構設計 Advanced Mechanism Design	3	3
	Elective Courses	智慧型機器人 Intelligent Robot	3	3	機器視覺與影像處理 Machine Vision	3	3
	Elective Courses	機器學習 Machine Learning	3	3	智慧型控制 Intelligent Control	3	3
電資領域 Electrical Engineering and Computer Science	Elective Courses	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	3	3	光纖通信網路 Optical communication networks	3	3
	Elective Courses	積體光學 Integrated Optics	3	3	直流轉換器原理 DC converter theory	3	3
	Elective Courses	有機光電元件 Organic Optoelectronic Devices	3	3	晶體光電元件工程 Crystal Electro-Optical Device Engineering	3	3
	Elective Courses	微光學導論 Introduction to Micro-optics	3	3			
	Elective Courses	高密度分波長多工技術 DWDM Technology	3	3			

	First Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Elective Courses	太陽能電池元件技術與分析 Solar Cell Devices Technology and Analysis	3	3			
	Elective Courses	光纖感測原理與應用 Principles and Applications of Fiber Optic Sensor	3	3			
管理領域 Management	Elective Courses	數量研究方法 Quantitative Research Methodology	3	3	智慧製造系統 Intelligent Manufacturing System	3	3
	Elective Courses	多屬性決策 Multiple Attributes Decision Making	3	3	模擬學 Simulation	3	3
	Elective Courses	生產管理與實務 Production Management and Practice	3	3	科技管理 Technology Management	3	3
	Elective Courses	資料探勘 Data Mining	3	3			
	Elective Courses	商業智慧 Business Intelligence	3	3			
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	休閒產業與永續發展 Sustainable Development & Leisure Industry	3	3	生物製劑與應用 Application of Biopesticides	3	3
	Elective Courses	人機介面互動設計研究 HCI Design Research	3	3	高等統計學 Advanced Statistics	3	3
	Elective Courses	數位典藏與加值應用研究 Value-added Applications in Digital Archiving Research	3	3	遊憩治療研究 Therapeutic Recreation	3	3
	Elective Courses				文化創意產業研究 Creative Industries in Cultural Research	3	3

	Second Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Dissertation 1 博士論文	6	0	Dissertation 2 博士論文	6	0
管理領域 Manageme	Elective Courses	創業管理 Entrepreneurial Management	3	3	大數據資料處理 Big date processing	3	3

nt		最佳化導論 Optimization Theory	3	3			
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	環境農業資源再利用 Recycling and Utilization of Environmental and Agricultural Resource	3	3			

Note：

1.最低畢業學分：30 學分。

含必修學分：12 學分 (博士論文、工程技術論文研討)；選修學分：18 學分；並通過學術研究倫理教育課程。

2.研究生得經由指導教授同意後，選修本校其所屬組別外其他系(或他校)博碩士班課程(不得與大學部合開)，至多 9 學分。

國立虎尾科技大學

智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表

Course List for the Doctoral Degree Program in Smart Industry Technology Research and Development (2021)

110 年 05 月 11 日 109 學年度第 1 次智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過
110 年 5 月 12 日 109 學年度第 4 次工程學院課程會議通過
110 年 6 月 25 日 109 學年度第 4 次教務會議通過
111 年 05 月 18 日 110 學年度第 1 次智慧產業科技研發博士學位學程課程委員會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

		First Academic Year					
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Technical Seminar 1 工程技術論文研討一	0	2	Technical Seminar 2 工程技術論文研討二	0	2
機電領域 Electromechanics	Elective Courses	高等人因工程 Advanced Human Factors Engineering	3	3	演化運算 Evolutionary Computation	3	3
	Elective Courses	數值方法 Numerical Methods	3	3	高等工程數學 Advanced Engineering Mathematics	3	3
	Elective Courses	綠色能源工程 Green Energy Science and Engineering	3	3	高等機構設計 Advanced Mechanism Design	3	3
	Elective Courses	智慧型機器人 Intelligent Robot	3	3	機器視覺與影像處理 Machine Vision	3	3
	Elective Courses	機器學習 Machine Learning	3	3	智慧型控制 Intelligent Control	3	3
電資領域 Electrical Engineering and Computer Science	Elective Courses	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	3	3	光纖通信網路 Optical communication networks	3	3
	Elective Courses	積體光學 Integrated Optics	3	3	直流轉換器原理 DC converter theory	3	3
	Elective Courses	有機光電元件 Organic Optoelectronic Devices	3	3	晶體光電元件工程 Crystal Electro-Optical Device Engineering	3	3
	Elective Courses	微光學導論 Introduction to Micro-optics	3	3			
	Elective Courses	高密度分波長多工技術 DWDM Technology	3	3			
	Elective Courses	太陽能電池元件技術與分析 Solar Cell Devices Technology and Analysis	3	3			

	First Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Elective Courses	光纖感測原理與應用 Principles and Applications of Fiber Optic Sensor	3	3			
管理領域 Management	Elective Courses	數量研究方法 Quantitative Research Methodology	3	3	智慧製造系統 Intelligent Manufacturing System	3	3
	Elective Courses	多屬性決策 Multiple Attributes Decision Making	3	3	模擬學 Simulation	3	3
	Elective Courses	生產管理與實務 Production Management and Practice	3	3	科技管理 Technology Management	3	3
	Elective Courses	資料探勘 Data Mining	3	3	大數據資料處理 Big date processing	3	3
	Elective Courses	商業智慧 Business Intelligence	3	3			
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	休閒產業與永續發展 Sustainable Development & Leisure Industry	3	3	高等統計學 Advanced Statistics	3	3
	Elective Courses	永續觀光(全英授課) Sustainable Tourism	3	3	文化創意產業研究 Creative Industries in Cultural Research	3	3
	Elective Courses	遊憩景觀特論 Landscape and Recreation	3	3	觀光遊憩氣候變遷特論 Climate Change of Tourism and Recreation	3	3
	Elective Courses	分生技術與原理 Principle and Technology of Molecular Biology	3	3	文化景觀與休閒遊憩 Cultural landscape and leisure recreation	3	3
	Elective Courses	天然產物萃取技術 Extraction Technology of Natural Products	3	3	休閒觀光行銷管理研究 Leisure Marketing Management	3	3
	Elective Courses	天然物免疫功能分析 Immune Function Evaluation of Natural Compound	3	3	公園遊憩行銷與管理(全英授課) Park, Recreation Marketing and Management	3	3
	Elective Courses				生醫檢測技術 Biomedical Diagnostic Technology	3	3

	First Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Elective Courses				生物製劑與實習 Practice of Biopesticides	3	3
	Elective Courses				作物病蟲害診斷與應用 Application of crop diseases and pests diagnosis	3	3

	Second Academic Year						
		First Semester			Second Semester		
		Course Name	Credit	Hour	Course Name	Credit	Hour
	Required Courses	Dissertation 1 博士論文	6	0	Dissertation 2 博士論文	6	0
管理領域 Management	Elective Courses	創業管理 Entrepreneurial Management	3	3	最佳化導論 Optimization Theory	3	3
文理領域 Liberal Arts and Science	Elective Courses	環境農業資源再利用 Recycling and Utilization of Environmental and Agricultural Resource	3	3			

Note：

1.最低畢業學分：30 學分。

含必修學分：12 學分 (博士論文、工程技術論文研討)；選修學分：18 學分；並通過學術研究倫理教育課程。

2.研究生得經由指導教授同意後，選修本校其所屬組別外其他系(或他校)博碩士班課程(不得與大學部合開)，至多 9 學分。

3.各領域與產博合開之「專題研討(一)」或「專題討論(一)」課程可抵免「工程技術論文研討一」課程，「專題研討(二)」或「專題討論(二)」課程可抵免「工程技術論文研討二」課程。

國立虎尾科技大學 多媒體設計系111學年度 四技日間部課程規劃表

111年01月17日110學年度第3次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

		第一學年								第二學年							
		上學期				下學期				上學期				下學期			
		代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
校共同必修科目			體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2
			國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		進階英文（一）	2	2		進階英文（二）	2	2
			英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		通識課程（一）	2	2		通識課程（三）	2	2
			通識教育講座	1	2		服務學習（二）	0	2		通識課程（二）	2	2		通識課程（四）	2	2
			服務學習（一）	0	2												
小計	27			5	10			4	8			6	8			6	8
院共同必修科目							資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2
小計	6			0	0			2	2			2	2			2	2
系專業必修科目			音樂概論	2	2		設計繪畫A/B	3	3		配音旁白及音樂製作	3	3		3D遊戲引擎	2	2
			設計素描A/B	3	3		2D電腦繪圖	2	2		數位剪接實務	2	2		資料庫設計	2	2
			多媒體程式設計	2	2		3D電腦建模	3	3		基礎劇本撰寫與分鏡繪製A/B	3	3		視覺傳達設計	2	2
			虛擬實境美術實作	3	3		HTML網頁設計與應用	2	2								
							基礎錄音技術	2	2								
							數位錄影A/B	3	3								
小計	52			10	10			15	15			8	8			6	6
系專業選修科目			平面攝影	2	2		創意發想與故事撰寫	2	2		數位藝術	2	2		遊戲美術設計	3	3
			文案撰寫	2	2		書法藝術	2	2		2D電腦動畫	2	2		數位影片特效	2	2
			電腦影像處理	2	2						3D電腦動畫	3	3		繪本創作	2	2
							色彩與設計	2	2		篆刻藝術	2	2		數位錄音技術	2	2
							整合設計	3	3		故事腳本編寫	2	2		文字造形	2	2
			電影概論	2	2		動作捕捉實務	3	3						進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2
															初階企劃案撰寫與製作	2	2
選修合	115			8	8			12	12			11	11			15	15
其他			全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2
必修合計	85	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數
選修合	115	必修		15	20	必修		21	25	必修		16	18	必修		14	16
總學分	200	選修		8	8	選修		12	12	選修		11	11	選修		15	15

		第三學年								第四學年							
		上學期				下學期				上學期				下學期			
		代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
校共同必修科目																	
			通識課程（五）	2	2		通識課程（七）	2	2								
			通識課程（六）	2	2												
小計	27			4	4			2	2			0	0			0	0
院共同必修科目																	
小計	6			0	0			0	0			0	0			0	0
系專業必修科目			專業英文	2	2		專題製作（一）	2	3		專題製作(二)	2	3				
			互動式多媒體設計	2	2						多媒體展演	3	3				
			數位內容產業概論	2	2												
小計	52			6	6			2	3			5	6			0	0
系專業選修科目			暑期實習	2	2		人機介面設計	2	2		數位媒體產業需求調查分析	2	2		學期實習	9	9
			數位雕塑	3	3		創意短片製作	2	2		數位歌唱美學	2	2		作品集設計	3	3
			數位燈光設計	3	3		3D燈光與材質	2	2		網路行銷策略應用	2	2		進階互動式多媒體設計	3	3
			行動遊戲程式設計	2	2		設計實務	2	2		數位推廣活動企劃實作	2	2		國際見習	2	2
			體適能	1	2		電子商務網站設計	2	2		電腦應用設計	3	3		社會設計	3	3
			使用者介面設計	2	2		AR / VR實作	2	2		數位媒體產業實踐	3	3				
			電腦音樂理論與實務	2	2		網店經營實務	2	2								
			數位影片特效進階	2	2		實用美學	2	2								
			進階企劃案撰寫與製作	2	2												
選修合	115			19	20			16	16			14	14			20	20
其他			全民國防教育軍事訓練(伍)	1	2												
必修合計	85	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數
選修合	115	必修		10	10	必修		4	5	必修		5	6	必修		0	0
總學分	200	選修		19	20	選修		16	16	選修		14	14	選修		17	17

備註：

(1) 本表由111學年度第一學期開始實施。
(2) 校定畢業門檻：全民英檢中級初試或同等級之其他英文檢定通過。
(3) 系定畢業門檻：
　1.**在學期間**，至少取得一張國際證照（例如ACA、iClone、Autodesk 3ds Max、Mixcraft、Musicmaker ）。
　2.本系日間部同學必須參加系上認可之公開展覽，檢附參展證明方可畢業。
(4) **在學期間，**大專生基本資訊應用能力：至少取得一張MOS認證**【專家級(含)以上】**或乙級資訊軟體應用證照。
(5) 最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系定專業必修52學分，及學生自選的選修所需學分至少43學分。全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分計算。
(6) 每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。
(7) 本系學生可至外系選修，可計入畢業學分，但最多以採計12學分為限。
(8) 海外中五學制畢(結)業生，以同等學力就讀本系學士班者，除本系原訂之畢業學分128學分外，應加修12學分，全校課程皆可選修。

國立虎尾科技大學 多媒體設計系111學年度 四技夜間部課程規劃表

111年01月17日110學年度第3次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

		第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
		上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期			
		代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
校共同必修科目			國文（一）	3	3		國文（二）	3	3		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		通識課程（五）	2	2								
			英語聽講練習（一）	1	1		英語聽講練習（二）	1	1		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		進階英文	2	2												
			通識教育講座	1	2		通識課程（一）	2	2		通識課程（二）	2	2		通識課程（三）	2	2		通識課程（四）	2	2												
小計	25			5	6			6	6			4	6			4	6			4	6			2	2			0	0			0	0
系專業必修科目			音樂概論	2	2		2D電腦繪圖	2	2		HTML網頁設計與應用	3	3		設計實務	3	3		互動式多媒體設計	3	3		專題製作（一）	2	4		專題製作(二)	2	4				
			多媒體程式設計	3	3		3D電腦建模	3	3		進階劇本撰寫與分鏡繪製	3	3		視覺傳達設計	2	2		資訊軟體應用	3	3		3D遊戲引擎	3	3		多媒體展演	2	2				
			電腦影像處理	2	2		基礎錄音技術	2	2														資料庫設計	3	3								
			電影概論	2	2		基礎劇本撰寫與分鏡繪製	3	3																								
			虛擬實境美術實作	3	3																												
小計	51			12	12			10	10			6	6			5	5			6	6			8	10			4	6			0	0
系專業選修科目			文案撰寫	2	2		創意發想與故事撰寫	2	2		2D電腦動畫	2	2		數位影片特效	3	3		**數位雕塑**	**3**	**3**		數位歌唱美學	2	2		數位媒體產業需求調查分析	2	2		作品集設計	2	2
			設計素描	2	2		書法藝術	2	2		數位剪接實務	2	2		繪本創作	2	2		數位燈光設計	3	3		人機介面設計	2	2		電腦音樂理論與實務	2	2		進階互動式多媒體設計	3	3
			平面攝影	2	2		設計繪畫	2	2		故事腳本編寫	2	2		數位錄音技術	2	2		企劃案撰寫與製作	2	2		創意短片製作	2	2		電子商務網站設計	2	2		社會設計	3	3
							數位錄影	3	3		**3D電腦動畫**	**3**	**3**		數位藝術	2	2		數位內容產業概論	2	2		行動遊戲程式設計	2	2		使用者介面設計	2	2				
							動作捕捉實務	**3**	**3**		篆刻藝術	2	2		色彩與設計	2	2		數位影片特效進階	2	2		文字造形	2	2		電腦應用設計	3	3				
																			配樂與音效	2	2		進階設計實務	3	3								
																							實用美學	2	2								
選修合計	88			6	6			**12**	**12**			**11**	**11**			11	11			**14**	**14**			15	15			11	11			8	8
必修合計	76	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數
選修合計	88	必修		17	18	必修		16	16	必修		10	12	必修		9	11	必修		10	12	必修		10	12	必修		4	6	必修		0	0
總學分	164	選修		6	6	選修		12	12	選修		11	11	選修		11	11	選修		14	14	選修		15	15	選修		11	11	選修		8	8

備註：
(1) 本表由111學年度第一學期開始實施。
(2) 系定畢業門檻：
1.**在學期間**，至少取得一張國際證照（例如ACA、iClone、Autodesk 3ds Max、Mixcraft、Musicmaker ）。
2.畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽。
(3) **在學期間，**大專生基本資訊應用能力：至少取得一張MOS認證**【專家級(含)以上】**或乙級資訊軟體應用證照。
(4) 最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目25學分，系定專業必修51學分，及學生自選的選修所需學分至少52學分。全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分計算。
(5) 每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。
(6) 本系學生可至外系選修，可計入畢業學分，但最多以採計12學分為限。

國立虎尾科技大學　多媒體設計系二技日間部 課程科目表-草案[111學年]

111年01月17日110學年度第3次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年							
學期	上學期				下學期				上學期				下學期			
		科目	學分	時數		科目	學分	時數		科目	學分	時數		科目	學分	時數
校共同必修		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		通識課程（一）	2	2				
		國文	2	2		通識教育講座	1	2		通識課程（二）	2	2				
		英文	2	2		服務學習（二）	0	2								
		服務學習（一）	0	2												
小計	9		4	8			1	6			4	4			0	0
必修科目		設計素描	3	3		專題製作（一）	2	3		專題製作（二）	2	3				
		音樂概論	2	2		實用英文字彙	2	2		視覺傳達設計	2	2				
						基礎錄音技術	2	2		資訊軟體應用	2	2				
		互動式多媒體設計	2	2						多媒體展演	3	3				
		3D電腦建模	2	2												
		基礎劇本撰寫與分鏡繪製	2	2												
		虛擬實境美術實作	**3**	**3**												
小計	29		14	14			6	7			9	10			0	0
專業選修科目		數位錄影	3	3		數位藝術	2	2		2D電腦動畫	2	2		創意短片製作	2	2
		2D電腦繪圖	2	2		**3D電腦動畫**	**3**	**3**		數位燈光設計	3	3		作品集設計	3	3
		文案撰寫	2	2		數位剪接實務	2	2		行動遊戲程式設計	2	2		進階互動式多媒體設計	2	2
		整合設計	2	2		故事腳本編寫	2	2		設計實務	3	3		電子商務網站設計	2	2
		數位媒體產業需求調查分析	2	2		HTML網頁設計與應用	2	2		實用美學	2	2		社會設計	3	3
		多媒體程式設計	2	2		數位影片特效	2	2		資料庫設計	2	2				
		色彩與設計	2	2		設計繪畫	2	2		電腦應用設計	3	3				
		數位內容產業概論	2	2		電腦影像處理	2	2								
						3D遊戲引擎	2	2								
		企劃案撰寫與製作	**2**	**2**		進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2								
						動作捕捉實務	**3**	**3**								
小計	71		19	19			23	23			17	17			12	12
必修	38		18	22			7	13			13	14			0	0
選修	71		19	19			23	23			17	17			12	12
合計	109		37	41			30	36			30	31			12	12

備註
(1)本表由111學年度第一學期開始實施。
(2) 系定畢業門檻： 1. **在學期間**，至少取得一張國際證照（例如ACA、iClone、Autodesk 3ds Max、Mixcraft、Musicmaker）。 2. 本系日間部畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽，檢附參展證明，方可畢業。
(3) **在學期間**，大專生基本資訊應用能力：至少取得一張**MOS認證【專家級(含)以上】**或乙級資訊軟體應用證照。
(4) 共同必修9學分（包含通識4學分）、專業必修29學分、學生自選的選修所需學分至少34學分。全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分計算，至外系選修學分最多以採計12學分為限，最低畢業學分72學分。

國立虎尾科技大學多媒體設計系數位內容創意產業碩士班課程科目表[111學年]

National Formosa University Department of Multimedia Design Curriculum for Master's Degree

111年01月17日110學年度第3次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年 Year	第一學年 First Academic Year								第二學年 Second Academic Year							
學期 Semeste	上學期 First Semester				下學期 Second Semester				上學期 First Semester				下學期 Second Semester			
	科目代碼 Course	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目代碼 Course	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目代碼 Course	科目 Course	學分 Credit	時數 Hour	科目代碼 Course	科目	學分 Credit	時數 Hour
必修科目 Required Courses		研究方法特論 Design Research Methods	3	3		專題討論(二) Project Discussions (2)	0	2		碩士論文(一) Master’s Thesis (1)	3	0		碩士論文(二) Master’s Thesis (2)	3	0
		專題討論(一) Project Discussions (1)	0	2												
小計	9		3	5			0	2			3	0			3	0
專業選修科目 Professional Electives Courses		人機介面互動設計研究 HCI Design Research	3	3		數位人文與文化創意專題研究 Digital Humanities and Cultural Creative Research	3	3		影像敘事研究 Visual Narrative Research	3	3		歐洲休閒音樂文化研究 European Leisure Music Culture Research	3	3
		數位媒體藝術研究 Digital Media Arts Research	3	3		互動科技應用研究 Interactive Technology Applications Research	3	3		數位媒體傳播 Digital media communication	3	3		社交媒體互動研究 Research on social media interaction Integrated	3	3
		數位典藏與加值應用研究 Value-added Applications in Digital Archiving Research	3	3		數位歌唱及音樂理論研究 Digital singing and Music Theory Research	3	3								
		數位音樂整合設計研究 Digital Music Integrated Design Research	3	3		文化創意產業研究 Creative Industries in Cultural Research	3	3								
		尋路訊息與空間識別分析研究 Wayfinding and Signage Design Analysis Research	3	3												
		數位影片創作研究 The Reserach of Digital Video Creation	3	3		多媒體創作與表現專題研究 Multimedia Creativity and Performance Research	3	3								
						虛擬實境設計研究 Research of Virtual Reality in Design	3	3								
						互動媒體與創新設計研究 Research in Interactive Media and Innovation	3	3								
小計	51		18	18			21	21			6	6			6	6
必修 Required	9		3	5			0	2			3	0			3	0
選修 Electives	51		18	18			21	21			6	6			6	6
合計 Total	60		21	23			21	23			9	6			9	6
備註 Note	◎本表由111學年度第一學期開始實施。 This table started from the 109 academic year.															
	◎本所最低畢業學分30學分，專業選修至少21學分，其中專業必修9學分(含畢業論文6學分)。 The minimum credit for this master's degree is 30 credits. including 21 professional elective credits, 9 professional compulsory credits and 6 graduation thesis credits.															
	◎修習外所課程，至多承認6學分計入畢業選修學分。 Students also can select courses which given by other college, but only maximum 6 credit points will be included in the credits of graduation.															

109年12月30日109學年度第1次系課程會議通過
110年03月02日109學年度第4次系務會議通過
110年05月26日109學年度第2次院課程會議通過
110年06月25日109學年度度第4次教務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

國立虎尾科技大學 多媒體設計系110學年度 四技日間部課程規劃表

		第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
		上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期			
		代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
校共同必修科目			體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2								
			國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		通識課程（五）	2	2		通識課程（七）	2	2								
			英語聽講練習（一）	1	2		英語聽講練習（二）	1	2		通識課程（一）	2	2		通識課程（三）	2	2		通識課程（六）	2	2												
			通識教育講座	1	2		服務學習（二）	0	2		通識課程（二）	2	2		通識課程（四）	2	2																
			服務學習（一）	0	2																												
小計	29			4	10			3	8			6	8			6	8			6	6			4	4			0	0			0	0
院共同必修科目							資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																
小計	6			0	0			2	2			2	2			2	2			0	0			0	0			0	0			0	0
系專業必修科目			音樂概論	2	2		設計繪畫A/B	3	3		配音旁白及音樂製作	3	3		3D遊戲引擎	2	2		互動式多媒體設計	2	2		專題製作（一）	2	3		專題製作(二)	2	3				
			設計素描A/B	3	3		2D電腦繪圖	2	2		數位剪接實務	2	2		資料庫設計	2	2										多媒體展演	3	3				
			多媒體程式設計	2	2		3D電腦建模	3	3		基礎劇本撰寫與分鏡繪製A/B	3	3		視覺傳達設計	2	2																
			電影概論	2	2		數位內容產業概論	2	2																								
			虛擬實境美術實作	3	3		HTML網頁設計與應用	2	2						初階企劃案撰寫與製作	2	2																
							基礎錄音技術	2	2																								
小計	51			12	12			14	14			8	8			8	8			2	2			2	3			5	6			0	0
系專業選修科目			平面攝影	2	2		創意發想與故事撰寫	2	2		數位藝術	2	2		遊戲美術設計	3	3		暑期實習	2	2		人機介面設計	2	2		數位媒體產業需求調查分析	2	2		學期實習	9	9
			文案撰寫	2	2		書法藝術	2	2		2D電腦動畫	2	2		數位影片特效	2	2		Zbrush模型雕塑	2	2		創意短片製作	2	2		數位歌唱美學	2	2		作品集設計	3	3
			電腦影像處理	2	2		數位錄影	3	3		3D高階電腦動畫	2	3		繪本創作	2	2		數位燈光設計	3	3		3D燈光與材質	2	2		網路行銷策略應用	2	2		進階互動式多媒體設計	2	2
			數位媒體產業實踐	3	3		色彩與設計	2	2		篆刻藝術	2	2		數位錄音技術	2	2		行動遊戲程式設計	2	2		設計實務	2	2		數位推廣活動企劃實作	2	2		國際見習	2	2
							整合設計	3	3		故事腳本編寫	2	2		文字造形	2	2		體適能	1	2		電子商務網站設計	2	2		電腦應用設計	3	3		社會設計	3	3
							動作捕捉實務	2	2						進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2		使用者介面設計	2	2		AR / VR實作	2	2								
																			電腦音樂理論與實務	2	2		網店經營實務	2	2								
																			數位影片特效進階	2	2		**實用美學**	2	2								
																			進階企劃案撰寫與製作	2	2												
選修合計	**110**			9	9			14	14			10	11			13	13			18	19			16	16			11	11			19	19
必修合計	86	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數	小計		學分	時數
選修合	110	必修		16	22	必修		19	24	必修		16	18	必修		16	18	必修		8	8	必修		6	7	必修		5	6	必修		0	0
總學分	196	選修		9	9	選修		14	14	選修		10	11	選修		13	13	選修		18	19	選修		16	16	選修		11	11	選修		17	17

備註：
(1) 本表由109學年度第一學期開始實施。
(2) 校定畢業門檻：全民英檢中級初試或同等級之其他英文檢定通過。
(3) 系定畢業門檻：
1.至少取得一張國際證照（例如ACA、iClone、Autodesk 3ds Max、Mixcraft、Musicmaker ）。
2.本系日間部同學必須參加系上認可之公開展覽，檢附參展證明方可畢業。
(4) 大專生基本資訊應用能力：至少取得一張MOS認證或乙級資訊軟體應用證照。
(5) 最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系定專業必修51學分，及學生自選的選修所需學分至少42學分。全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分計算。
(6) 每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。
(7) 本系學生可至外系選修，可計入畢業學分，但最多以採計12學分為限。
(8) 海外中五學制畢(結)業生，以同等學力就讀本系學士班者，除本系原訂之畢業學分128學分外，應加修12學分，全校課程皆可選修。

國立虎尾科技大學 休閒遊憩系 四技課程科目表 [111學年]

1110412 110學年度第一次系課程委員會通過
1110419 110學年度第七次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目	體育（一）	0	2	體育（二）	0	2	體育（三）	0	2	體育（四）	0	2	通識課程（五）	2	2	通識課程（七）	2	2						
	國文（一）	2	2	國文（二）	2	2	進階英文（一）	2	2	進階英文（二）	2	2	通識課程（六）	2	2									
	通識教育講座	1	2	英文（二）	2	2	通識課程（一）	2	2	通識課程（三）	2	2												
	服務學習（一）	0	2	服務學習（二）	0	2	通識課程（二）	2	2	通識課程（四）	2	2												
	英文（一）	2	2																					
小計		5	10	0	4	8	0	6	8	0	6	8	0	4	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0
院必修				資訊科技應用	2	2	在地關懷實踐	2	2	創新創業知能	2	2												
系專業必修科目	休閒遊憩概論	2	2	綠建築與生態社區	2	2	統計學	3	3	研究方法	3	3	遊憩環境規劃實務	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3			
	圖學與基本設計	3	3	基地分析	2	2	遊憩環境調查	2	2	社區組織與運作	2	2	生態旅遊與解說實務	2	2	社區營造實務	3	3						
	社區營造概論	2	2	遊憩環境創意設計	2	2	遊憩環境設計實務	3	3	觀光行銷學	2	2	社區設計	2	2	休閒地理資訊系統	3	3						
	台灣觀光資源概要	2	2	休閒心理與行為	2	2	文化創意產業	2	2	遊憩活動規劃與管理	2	2	校外實習(一)	2	2									
													專業英文	2	2									
小計		9	9		8	8		10	10		9	9		11	11		8	9		2	3		0	0
系專業選修科目	電腦輔助設計	3	3	永續觀光規劃導論	2	2	3D數位建模	3	3	景觀工程	3	3	遊憩環境主題研討	2	2	遊憩分析實務	3	3	景觀風水	2	2	遊憩景觀案例分析	2	2
	景觀學概論	2	2	數位景觀輔助設計	2	2	休閒農業	2	2	3D數位模擬	3	3	景觀生態學	2	2	遊憩環境設計監測	2	2	節慶文化與活動設計	2	2	遊憩產業政策與評估	2	2
	非營利組織理念與經營	2	2	公共空間與藝術	2	2	休閒節能與永續設計	2	2	社區營造主題研討(一)	2	2	文獻導讀	2	2	土地使用計劃	2	2	景觀文化空間營造	2	2	社區營造案例分析	2	2
	設計美感表現	2	2	環境倫理	2	2	遊憩區景觀評估	2	2	地方特色產業	2	2	社區工作坊	2	2	社區營造主題研討(二)	2	2	城鄉景觀營造政策	2	2	文化空間之保存與利用	2	2
	景觀植物學	2	2	環境教育	2	2	觀光日語(一)	3	3	遊憩管理	2	2	遊憩規劃財務分析	2	2	閒置空間再利用	2	2	策展空間設計實務	2	2	農村發展規劃	2	2
				都市觀光	2	2	空間創意設計	2	2	水域休憩暨環境規劃	2	2	體適能	1	2	會議策展實務	2	2	數位遊憩案例分析	2	2	遊憩活動服務案例分析	2	2
				農產文化設計實務	2	3	遊憩活動服務設計	2	3	遊憩活動服務實務	2	2	文化景觀遊憩	2	2	領隊導遊與實務	2	2	觀光英語	2	2	遊憩療育案例分析	2	2
				環境美學	2	2				觀光日語(二)	3	3	農業休閒場域實務	2	3	社區產業設計實務	2	2	導覽解說與國際禮儀	2	2	景觀行政與法規	2	2
										地方文化創意實作	2	2	智慧遊憩理論與實務	3	3							觀光行政與法規	2	2
										遊程及活動策畫實務	2	3										校外實習(二)	9	9
										農業社區營造實務	1	2												
小計		11	11		16	17		16	17		24	26		18	20		17	17		16	16		27	27
其他	全民國防軍事教育訓練(一)	1	2	全民國防軍事教育訓練(二)	1	2	全民國防軍事教育訓練(三)	1	2	全民國防軍事教育訓練(四)	1	2	全民國防軍事教育訓練(五)	1	2									
必修		14	19		14	18		18	20		17	19		15	15		10	11		2	3		0	0
選修		11	11		16	17		16	17		24	26		18	20		17	17		16	16		27	27
合計		25	30		30	35		34	37		41	45		33	35		27	28		18	19		27	27

備註

（1）111學年度入學適用。
（2）最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系定專業必修57學分，及選修至少38(含)學分以上。
（3）每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。軍訓不列入畢業學分，亦不列入每學期最高修習學分認定，但可列入最低學分認定。
（4）本系學生可至外系選修相關課程並列入畢業學分。修習外系必修課程或本系所列之必修及選修課程，需經系務會議同意，該學期本系有開設之選修課不得至外系選修相同課程，且修習外系課程最多以12學分為限。
（5）全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學　　休閒遊憩系碩士班課程科目表[111學年]

1110412 110學年度第一次系課程委員會通過
1110419 110學年度第七次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
必修科目	研究方法特論	3	3	專題討論(一)	0	2	專題討論(二)	0	2	專題討論(三)	0	2	9
							碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	
小計		3	3		0	2		3	2		3	2	
專業選修科目	休閒遊憩特論	3	3	遊憩環境定量評估研究	3	3	觀光遊憩氣候變遷特論	3	3	休閒觀光行銷管理研究	3	3	專業選修至少27學分
	社區營造特論	3	3	高等統計學	3	3	節慶活動規劃與管理研究	3	3	休閒遊憩產業政策研究	3	3	
	休閒產業與永續發展	3	3	休閒創意產業研究	3	3	社區組織運作研究	3	3	休閒資源管理特論	3	3	
	遊憩景觀特論	3	3	休閒資源調查與規劃研究	3	3	生態旅遊特論	3	3	遊憩治療研究	3	3	
	休閒社會學專論	3	3	休閒教育研究	3	3	觀光地理專論	3	3	海洋暨濱岸休憩特論	3	3	
	休閒文獻選讀及論文寫作	3	3	休閒環境與空間規劃	3	3	遊憩環境衝突與管理	3	3	社會結構與區域結構	3	3	
	休閒心理與行為研究	3	3	書報討論	3	3	景觀生態學特論	3	3	文化景觀與社會	3	3	
	休閒環境與空間專論	3	3	公園遊憩行銷與管理(全英授課)	3	3	研究資料分析特論	3	3	文化景觀與休閒遊憩	3	3	
	永續觀光(全英授課)	3	3										
小計		27	27		24	24		24	24		24	24	99
合計		30	30		24	26		27	26		27	26	##

備註
◎111學年度入學適用。
◎本所最低畢業學分36學分，其中專業必修9學分(含畢業論文6學分)。
◎修習外所課程，至多承認6學分計入畢業選修學分
◎外籍生修習外所課程，至多承認12學分(僅限選修全英文課程)計入畢業選修學分

國立虎尾科技大學　　休閒遊憩碩士在職專班　　課程科目表[111學年]

1110412 110學年度第一次系課程委員會通過
1110419 110學年度第七次系務會議通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年													小計
學期													
必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
	研究方法特論	3	3	休憩理論與實務	3	3	碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	12
小計		3	3		3	3		3	0		3	0	
專業選修科目	休閒農業實務與研究	3	3	休閒遊憩環境規劃設計	3	3	休閒遊憩產業經營管理	3	3	文化景觀與社會	3	3	專業選修至少24學分
	水域休憩經營管理	3	3	遊憩環境資源經營管理	3	3	休憩書報討論	3	3	地方與文創影像	3	3	
	團隊分工與組織	3	3	專案計劃管理	3	3	激勵與領導	3	3	遊憩治療研究	3	3	
	休閒環境設計特論	3	3	休閒環境規劃特論	3	3	休閒創意產業研究	3	3	非營利組織管理	3	3	
	休閒社會學專論	3	3	生態旅遊理論與實務	3	3	社區休閒產業發展理論與實務	3	3	地區行銷	3	3	
	城鄉觀光營造	3	3	休閒遊憩統計	3	3	休閒遊憩行為研究	3	3				
	休閒遊憩特論	3	3	質性研究方法	3	3	休閒產業與永續發展	3	3				
				休閒心理與行為研究	3	3	閒置空間營造特論	3	3				
				無人機航拍實務與應用	3	3							
小計		21	21		27	27		24	24		15	15	87
合計		24	24		30	30		27	24		18	15	99

備註
◎111學年度入學適用。
◎本所最低畢業學分36學分，其中專業必修12學分(含畢業論文6學分)。
◎修習外所課程，至多承認6學分計入畢業選修學分

國立虎尾科技大學 休閒遊憩系 四技課程科目表［108學年］

111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過　1110412 110學年度第一次系課程委員會 修正通過　1110419 110學年度第七次系務會議 修正通過

	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期			
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
校共同必修科目		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2	PE2021	體育（三）	0	2		體育（四）	0	2	GBS030	進階英文(一)	2	2		通識課程（七）	2	2								
		國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		通識課程（五）	2	2		進階英文(二)	2	2								
	G00085	通識教育講座	1	2		英語聽講練習（二）	1	2		通識課程（一）	2	2		通識課程（三）	2	2		通識課程（六）	2	2												
		服務學習（一）	0	2		服務學習（二）	0	2		通識課程（二）	2	2		通識課程（四）	2	2																
		英語聽講練習（一）	1	2																												
小計	29		4	10	0	0	3	8	0	0	6	8	0	0	6	8	0	0	6	6	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
院必修	6					資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																
系專業必修科目	LPR030	休閒遊憩概論	2	2	LPS050	綠建築與生態社區	2	2	LPS130	統計學	3	3	LPR130	研究方法	3	3	LPT060	遊憩環境規劃實務	3	3	LPT301	實務專題(一)	2	3	LPU302	實務專題(二)	2	3				
	LPR170	園學與基本設計	3	3	LPR190	基地分析	2	2	LPS070	遊憩環境調查	2	2	LPS030	社區組織與運作	2	2	LPU050	生態旅遊與解說實務	2	2	LPT040	社區營造實務	3	3								
	LPR110	社區營造概論	2	2	LPR200	遊憩環境創意設計	2	2	LPS080	遊憩環境設計實務	3	3	LPS100	觀光行銷學	2	2	LPT080	社區設計	2	2	LPT070	休閒地理資訊系統	3	3								
	LPR180	台灣觀光資源概要	2	2	LPR140	休閒心理與行為	2	2	LPS090	文化創意產業	2	2	LPT240	遊憩活動規劃與管理	2	2	LPS200	校外實習(一)	2	2												
小計	55		9	9			8	8			10	10			9	9			9	9			8	9			2	3			0	0
系專業選修科目	LP0045	電腦輔助設計	3	3		永續觀光規劃導論	2	2	LP0008	景觀植物學	2	2	LP0055	景觀工程	3	3	LP0018	遊憩環境主題研討	2	2	LP0064	遊憩分析實務	3	3	LP0500	景觀風水	2	2	LP0037	休閒遊憩規劃案例分析	2	2
	LP0046	景觀學概論	2	2	LP0400	休閒社會學	2	2	LP0053	3D數位建模	3	3	LP0056	3D數位模擬	3	3	LP0019	景觀生態學	2	2	LP0065	遊憩環境設計監測	2	2	LP0044	節慶文化與活動設計	2	2	LP0032	休閒產業政策與評估	2	2
	LP0047	非營利組織理念與經營	2	2	LP0005	公共空間與藝術	2	2	LP0510	休閒農業	2	2	LP0013	社區營造主題研討(一)	2	2	LP0061	文獻導讀	2	2	LP0066	土地使用計劃	2	2	LP0067	族群文化空間營造	2	2	LP0072	社區營造案例分析	2	2
	LP0048	旅遊美感與美學	2	2		環境倫理	2	2	LP0810	休閒節能與永續設計	2	2	LP0057	地方特色產業	2	2	LP0062	社區工作坊	2	2	LP0024	社區營造主題研討(二)	2	2	LP0068	城鄉景觀營造政策	2	2	LP0073	文化空間之保存與利用	2	2
		環境教育	2	2		環境教育教材教法	2	2	LP0054	休閒遊憩事業組織管理	2	2	LP0058	遊憩管理	2	2	LP0063	休閒活動危機管理	2	2	LP0540	閒置空間再利用	2	2	LP0069	策展空間設計實務	2	2	LP0570	農村發展規劃	2	2
						都市觀光	2	2		觀光日語(一)	3	3	LP0059	水域休憩暨環境規劃	2	2		體適能	1	2	LP0029	會議策展實務	2	2	LP0071	民宿經營與管理	2	2	LP0074	休閒活動服務案例分析	2	2
						農產文化設計實務	2	3		空間創意設計	2	2		餐飲管理	2	2		飲食文化	2	2	LP0051	領隊導遊與實務	2	2	LP0041	第二外國語(一)	2	2	LP0023	休閒治療	2	2
										餐食活動服務實務	2	3		觀光日語(二)	3	3		農業休閒場域實務	2	3		菜單設計	2	2	LP0052	導覽解說與國際禮儀	2	2	LP0042	第二外國語(二)	2	2
														地方文化創意實作	2	2		智慧遊憩理論與實務	3	3									LP0560	觀光行政與法規	2	2
														遊程及活動策畫實務	2	3														校外實習(二)	9	9
														農業社區營造實務	1	2																
小計	145		11	11			14	15			18	19			24	26			18	20			17	17			16	16			27	27
總計	235																															
必修			13	19			13	18			18	20			17	19			15	15			12	13			2	3			0	0
選修			11	11			14	15			18	19			24	26			18	20			17	17			16	16			27	27
合計			24	30			27	33			36	39			41	45			33	35			29	30			18	19			27	27

備註

（1）108學年度入學適用。
（2）最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系定專業必修55學分，及選修至少38(含)學分以上。
（3）每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。軍訓不列入畢業學分，亦不列入每學期最高修習學分認定，但可列入最低學分認定。
（4）本系學生可至外系選修相關課程並列入畢業學分。修習外系必修課程或本系所列之必修及選修課程，需經系務會議同意，該學期本系有開設之選修課不得至外系選修相同課程。且修習外系課程最多以12學分為限。
（5）全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學 休閒遊憩系 四技課程科目表［109學年］

111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

1110412 110學年度第一次系課程委員會修正通過
1110419 110學年度第七次系務會議通過

	第一學年										第二學年										第三學年										第四學年									
	上學期						下學期				上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期				
	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數
校共同必修科目		體育（一）		0	2		體育（二）		0	2	PE2021	體育（三）		0	2		體育（四）		0	2	GBS030	進階英文(一)		2	2		通識課程（七）		2	2										
		國文（一）		2	2		國文（二）		2	2		英文（一）		2	2		英文（二）		2	2		通識課程（五）		2	2		進階英文(二)		2	2										
	G00085	通識教育講座		1	2		英語聽講練習（二）		1	2		通識課程（一）		2	2		通識課程（三）		2	2		通識課程（六）		2	2															
		服務學習（一）		0	2		服務學習（二）		0	2		通識課程（二）		2	2		通識課程（四）		2	2																				
		英語聽講練習（一）		1	2																																			
小計	29		0	4	10	0	0	0	3	8	0	0	0	6	8	0	0	0	6	8	0	0	0	6	6	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
院必修	6						資訊科技應用		2	2		在地關懷實踐		2	2		創新創業知能		2	2																				
系專業必修科目	LPR030	休閒遊憩概論		2	2	LPS050	綠建築與生態社區		2	2	LPS130	統計學		3	3	LPR130	研究方法		3	3	LPT060	遊憩環境規劃實務		3	3	LPT301	實務專題(一)		2	3	LPU302	實務專題(二)		2	3					
	LPR170	圖學與基本設計		3	3	LPR190	基地分析		2	2	LPS070	遊憩環境調查		2	2	LPS030	社區組織與運作		2	2	LPU050	生態旅遊與解說實務		2	2	LPT040	社區營造實務		3	3										
	LPR110	社區營造概論		2	2	LPR200	遊憩環境創意設計		2	2	LPS080	遊憩環境設計實務		3	3	LPS100	觀光行銷學		2	2	LPT080	社區設計		2	2	LPT070	休閒地理資訊系統		3	3										
	LPR180	台灣觀光資源概要		2	2	LPR140	休閒心理與行為		2	2	LPS090	文化創意產業		2	2	LPT240	遊憩活動規劃與管理		2	2	LPS200	校外實習(一)		2	2															
小計	55			9	9				8	8				10	10				9	9				9	9				8	9				2	3				0	0
系專業選修科目	LP0045	電腦輔助設計		3	3		永續觀光規劃導論		2	2	LP0053	3D數位建模		3	3	LP0055	景觀工程		3	3	LP0018	遊憩環境主題研討		2	2	LP0064	遊憩分析實務		3	3	LP0500	景觀風水		2	2	LP0037	休閒遊憩規劃案例分析		2	2
	LP0046	景觀學概論		2	2	LP0400	休閒社會學		2	2	LP0510	休閒農業		2	2	LP0056	3D數位模擬		3	3	LP0019	景觀生態學		2	2	LP0065	遊憩環境設計監測		2	2	LP0044	節慶文化與活動設計		2	2	LP0032	休閒產業政策與評估		2	2
	LP0047	非營利組織理念與經營		2	2	LP0005	公共空間與藝術		2	2	LP0810	休閒節能與永續設計		2	2	LP0013	社區營造主題研討(一)		2	2	LP0061	文獻導讀		2	2	LP0066	土地使用計劃		2	2	LP0067	族群文化空間營造		2	2	LP0072	社區營造案例分析		2	2
	LP0048	旅遊美感與美學		2	2		環境倫理		2	2	LP0054	休閒遊憩事業組織管理		2	2	LP0057	地方特色產業		2	2	LP0062	社區工作坊		2	2	LP0024	社區營造主題研討(二)		2	2	LP0068	城鄉景觀營造政策		2	2	LP0073	文化空間之保存與利用		2	2
		環境教育		2	2		環境教育教材教法		2	2		觀光日語(一)		3	3	LP0058	遊憩管理		2	2	LP0063	休閒活動危機管理		2	2	LP0540	閒置空間再利用		2	2	LP0069	策展空間設計實務		2	2	LP0570	農村發展規劃		2	2
	LP0008	景觀植物學		2	2		都市觀光		2	2		空間創意設計		2	2	LP0059	水域休憩暨環境規劃		2	2		體適能		1	2	LP0029	會議策展實務		2	2	LP0071	民宿經營與管理		2	2	LP0074	休閒活動服務案例分析		2	2
							農產文化設計實務		2	3		餐食活動服務實務		2	3		餐飲管理		2	2		飲食文化		2	2	LP0051	領隊導遊與實務		2	2	LP0041	第二外國語(一)		2	2	LP0023	休閒治療		2	2
																	觀光日語(二)		3	3		農業休閒場域實務		2	3		菜單設計		2	2	LP0052	導覽解說與國際禮儀		2	2	LP0042	第二外國語(二)		2	2
																	地方文化創意實作		2	2		智慧遊憩理論與實務		3	3											LP0560	觀光行政與法規		2	2
																	遊程及活動策畫實務		2	3																	校外實習(二)		9	9
																	農業社區營造實務		1	2																				
小計	145			13	13				14	15				16	17				24	26				18	20				17	17				16	16				27	27
總計	235																																							
必修			13	19				13	18				18	20				17	19				15	15				12	13				2	3				0	0
選修			13	13				14	15				16	17				24	26				18	20				17	17				16	16				27	27
合計			26	32				27	33				34	37				41	45				33	35				29	30				18	19				27	27

備註

（1）109學年度入學適用。

（2）最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系定專業必修55學分，及選修至少38(含)學分以上。

（3）每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。軍訓不列入畢業學分，亦不列入每學期最高修習學分認定，但可列入最低學分認定。

（4）本系學生可至外系選修相關課程並列入畢業學分。修習外系必修課程或本系所列之必修及選修課程，需經系務會議同意，該學期本系有開設之選修課不得至外系選修相同課程。且修習外系課程最多以12學分為限。

（5）全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學 休閒遊憩系 四技課程科目表［110學年］

111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

1110412 110學年度第一次系課程委員會修 正 通過
1110419 110學年度第七次系務會議修 正 通過

	第一學年										第二學年										第三學年										第四學年									
	上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期				
	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數	代碼	科目	組別	學分	時數
校共同必修科目		體育（一）		0	2		體育（二）		0	2	PE2021	體育（三）		0	2		體育（四）		0	2	GBS030	進階英文(一)		2	2		通識課程（七）		2	2										
		國文（一）		2	2		國文（二）		2	2		英文（一）		2	2		英文（二）		2	2		通識課程（五）		2	2		進階英文(二)		2	2										
	G00085	通識教育講座		1	2		英語聽講練習（二）		1	2		通識課程（一）		2	2		通識課程（三）		2	2		通識課程（六）		2	2															
		服務學習（一）		0	2		服務學習（二）		0	2		通識課程（二）		2	2		通識課程（四）		2	2																				
		英語聽講練習（一）		1	2																																			
小計	29		0	4	10	0	0	0	3	8	0	0	0	6	8	0	0	0	6	8	0	0	0	6	6	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
院必修	6						資訊科技應用		2	2		在地關懷實踐		2	2		創新創業知能		2	2																				
系專業必修科目	LPR030	休閒遊憩概論		2	2	LPS050	綠建築與生態社區		2	2	LPS130	統計學		3	3	LPR130	研究方法		3	3	LPT060	遊憩環境規劃實務		3	3	LPT301	實務專題(一)		2	3	LPU302	實務專題(二)		2	3					
	LPR170	圖學與基本設計		3	3	LPR190	基地分析		2	2	LPS070	遊憩環境調查		2	2	LPS030	社區組織與運作		2	2	LPU050	生態旅遊與解說實務		2	2	LPT040	社區營造實務		3	3										
	LPR110	社區營造概論		2	2	LPR200	遊憩環境創意設計		2	2	LPS080	遊憩環境設計實務		3	3	LPS100	觀光行銷學		2	2	LPT080	社區設計		2	2	LPT070	休閒地理資訊系統		3	3										
	LPR180	台灣觀光資源概要		2	2	LPR140	休閒心理與行為		2	2	LPS090	文化創意產業		2	2	LPT240	遊憩活動規劃與管理		2	2	LPS200	校外實習(一)		2	2															
小計	55			9	9				8	8				10	10				9	9				9	9				8	9				2	3				0	0
系專業選修科目	LP0045	電腦輔助設計		3	3		永續觀光規劃導論		2	2	LP0053	3D數位建模		3	3	LP0055	景觀工程		3	3	LP0018	遊憩環境主題研討		2	2	LP0064	遊憩分析實務		3	3	LP0500	景觀風水		2	2	LP0037	休閒遊憩規劃案例分析		2	2
	LP0046	景觀學概論		2	2	LP0400	休閒社會學		2	2	LP0510	休閒農業		2	2	LP0056	3D數位模擬		3	3	LP0019	景觀生態學		2	2	LP0065	遊憩環境設計監測		2	2	LP0044	節慶文化與活動設計		2	2	LP0032	休閒產業政策與評估		2	2
	LP0047	非營利組織理念與經營		2	2	LP0005	公共空間與藝術		2	2	LP0810	休閒節能與永續設計		2	2	LP0013	社區營造主題研討(一)		2	2	LP0061	文獻導讀		2	2	LP0066	土地使用計劃		2	2	LP0067	族群文化空間營造		2	2	LP0072	社區營造案例分析		2	2
	LP0048	旅遊美感與美學		2	2		環境倫理		2	2	LP0054	休閒遊憩事業組織管理		2	2	LP0057	地方特色產業		2	2	LP0062	社區工作坊		2	2	LP0024	社區營造主題研討(二)		2	2	LP0068	城鄉景觀營造政策		2	2	LP0073	文化空間之保存與利用		2	2
		環境教育		2	2		環境教育教材教法		2	2		觀光日語(一)		3	3	LP0058	遊憩管理		2	2	LP0063	休閒活動危機管理		2	2	LP0540	閒置空間再利用		2	2	LP0069	策展空間設計實務		2	2	LP0570	農村發展規劃		2	2
	LP0008	景觀植物學		2	2		都市觀光		2	2		空間創意設計		2	2	LP0059	水域休憩暨環境規劃		2	2		體適能		1	2	LP0029	會議策展實務		2	2	LP0071	民宿經營與管理		2	2	LP0074	休閒活動服務案例分析		2	2
							農產文化設計實務		2	3		餐食活動服務實務		2	3		餐飲管理		2	2		飲食文化		2	2	LP0051	領隊導遊與實務		2	2	LP0041	第二外國語(一)		2	2	LP0023	休閒治療		2	2
																	觀光日語(二)		3	3		農業休閒場域實務		2	3		菜單設計		2	2	LP0052	導覽解說與國際禮儀		2	2	LP0042	第二外國語(二)		2	2
																	地方文化創意實作		2	2		智慧遊憩理論與實務		3	3											LP0560	觀光行政與法規		2	2
																	遊程及活動策畫實務		2	3																	校外實習(二)		9	9
																	農業社區營造實務		1	2																				
小計	145			13	13				14	15				16	17				24	26				18	20				17	17				16	16				27	27
總計	235																																							
必修				13	19				13	18				18	20				17	19				15	15				12	13				2	3				0	0
選修				13	13				14	15				16	17				24	26				18	20				17	17				16	16				27	27
合計				26	32				27	33				34	37				41	45				33	35				29	30				18	19				27	27

備註

(1) 110學年度入學適用。
(2) 最低畢業學分128學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系定專業必修55學分，及選修至少38(含)學分以上。
(3) 每學期修習學分最高為25學分，一至三年級最低為16學分，四年級最低為9學分。軍訓不列入畢業學分，亦不列入每學期最高修習學分認定，但可列入最低學分認定。
(4) 本系學生可至外系選修相關課程並列入畢業學分。修習外系必修課程或本系所列之必修及選修課程，需經系務會議同意，該學期本系有開設之選修課不得至外系選修相同課程，且修習外系課程最多以12學分為限。
(5) 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。

111年3月14日 110學年度第4次應用外語系課程委員會通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

國立虎尾科技大學 四技日間部 應用外語系 課程科目表 【111學年度入學新生適用】

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	學分
共同必修科目		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									27
		國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		進階英文（一）	2	2		進階英文（二）	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																	
		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2																									
		服務學習（一）	0	2		服務學習（二）	0	2																									
	小計		5	10			6	10			4	6			4	6			4	4			4	4									
學院核心科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
	小計						2	2			2	2			2	2																	
專業必修科目		英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(一)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		英語口語訓練(四)	2	2		演講與辯論(一)	2	2		演講與辯論(二)	2	2	56
		英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		語言學概論	2	2		英文寫作(二)	2	2		中英筆譯(一)	2	2		中英筆譯(二)	2	2		實務專題(二)	3	3		英語文能力評量	0	3	
		發音練習	2	2		初級日語(二)	2	2		英文寫作(一)	2	2		翻譯導論	2	2		英 文 寫 作 (三)	2	2		英文寫作(四)	2	2		商用英文寫作	2	2					
		初級日語(一)	2	2						西洋文學概論	2	2						研究方法	2	2		實務專題(一)	3	3									
																		專業英文	**2**	**2**													
	小計		8	8			6	6			8	8			6	6			10	10			9	9			7	7			2	5	
選修科目 經貿模組		觀光英語	2	2		領隊導遊英文	2	2		國貿實務(一)	2	2		國貿實務(二)	2	2		商務溝通	2	2		商務談判	2	2		國際財經書報導讀	2	2		英文廣告行銷文案	2	2	申請此模組證書至少選修12學分 至少選修39學分
		企業管理概論	**2**	**2**		**國際企業管理**	**2**	**2**		航空英文(一)	2	2		航空英文(二)	2	2		商學資料庫應用	2	2		商業軟體應用	2	2		實務應用與實習(A)(商業組)	3	3		實務應用與實習(B)(商業組)	3	3	
										新聞英文	2	2		國際人力資源管理	2	2		財經英文	2	2		金融英語	2	2		暑假業界實習(商業組)	2	2		職場英文	2	2	
														國際行銷	2	2		信用狀實務	2	2		國貿個案分析	2	2									
																		國際專案管理	2	2													
選修科目 英語教學模組						英語語音學	2	2		英文兒童文學	2	2		社會語言學	2	2		英語教學概論	2	2		教育心理學	2	2		教材選擇編纂	2	2		兒童英語活動設計	2	2	申請此模組證書至少選修12學分
										網際網路英文應用	2	2		應用語言學概論	2	2		數位媒體雙語學習	2	2		英語教材教法	2	2		實務應用與實習(A)(教學組)	3	3		實務應用與實習(B)(教學組)	3	3	
										雙語教學	**2**	**2**		多媒體英文	2	2		語言測驗訓練(一)	2	2		英語互動學習及應用	2	2		電腦輔助英語教學(一)	2	2		電腦輔助英語教學(二)	2	2	
														語言習得	2	2		雅思測驗訓練(一)	2	2		語言測驗訓練（二）	2	2		科技英文寫作(一)	2	2		科技英文寫作(二)	2	2	
																						雅思測驗訓練(二)	2	2		暑假業界實習(教學組)	2	2		英文戲劇表演	2	2	
																										英文戲劇演練	2	2					
																										電子英文繪本	3	3					
																										英語教具設計	2	2					
選修科目 其他		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		中級日語(一)	2	2		英文青少年文學	2	2		初級西班牙語(一)	2	2		初級西班牙語(二)	2	2		中級西班牙語(一)	2	2		中級西班牙語(二)	2	2	至少選修39學分
		電腦文書處理(一)	2	2		電腦文書處理(二)	2	2		**越南語與應用(三)**	**2**	**2**		英文散文選讀	3	3		初級韓語(一)	2	2		初級韓語(二)	2	2		中級韓語(一)	2	2		中級韓語(二)	2	2	
		越南語與應用(一)	**2**	**2**		**越南語與應用(二)**	**2**	**2**						英美小說	3	3		高級日語(一)	2	2		高級日語(二)	2	2		日語會話(一)	2	2		日語會話(二)	2	2	
														中級日語(二)	2	2		中英逐步口譯	2	2		體適能	1	2		日本文學作品導讀與翻譯(一)	2	2		日本文學作品導讀與翻譯(二)	2	2	
														越南語與應用(四)	**2**	**2**		電影與文化	3	3		中英同步口譯	2	2		筆譯實務	2	2					
																						英語簡報與講演技巧	2	2									
																						學術英文	2	2									
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2		全民國防教育軍事訓練(五)	1	2													不列入畢業學分
必修			13	18			14	18			14	16			12	14			14	14			13	13			7	7			2	5	畢業總學分至少128學分
選修			11	12			13	14			17	18			29	30			30				31	32			35	35			26	26	
合計			24	30			27	32			31	34			41	44			44	14			44	45			42	42			28	31	

備註

附註：1. 本系學生需修滿128學分（含）以上始可畢業，包括共同必修科目27學分、學院核心科目6學分、專業必修科目56學分及選修科目39學分（含）以上。
2. 選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外(不含通識課程)所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
3. 系專業必修科目擋修規定如下：英文文法(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(一)(二)，英文寫作(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(三)(四)。
4. 英語口語訓練擋修規定：英語口語訓練(一)(二) 學期成績皆不及格者不得修習英語口語訓練(三)(四)。
5. 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。
6. 中五生除原128畢業學分外，應加修系內選修課程12學分使得畢業。
7. 畢業門檻規定參閱本系畢業門檻實施作業要點辦理。

111年3月14日 110學年度第4次應用外語系課程委員會通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

國立虎尾科技大學 四技進修推廣部 應用外語系 課程科目表 【111學年度入學新生適用】

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	學分
共同必修科目		國文（一）	3	3		國文（二）	3	3		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		通識課程(五)	2	2									25
		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2		進階英文	2	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(四)	2	2													
		英語聽講練習(一)	1	1		英語聽講練習(二)	1	1		通識課程(二)	2	2																					
		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2																									
	小計		7	8			8	8			4	6			2	4			2	4			2	2									
專業必修科目		英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(一)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		英語口語訓練(四)	2	2		演講與辯論(一)	2	2		演講與辯論(二)	2	2	50
		英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		進階英語聽講練習(一)	2	2		進階英語聽講練習(二)	2	2		中英筆譯(一)	2	2		中英筆譯(二)	2	2		商用英文寫作(一)	2	2		商用英文寫作(二)	2	2	
		發音練習	2	2		實用英文	2	2		英文寫作(一)	2	2		英文寫作(二)	2	2		英文寫作(三)	2	2		英文寫作(四)	2	2						職場英文	2	2	
										西洋文學概論	2	2		翻譯導論	2	2																	
	小計		6	6			6	6			8	8			8	8			6	6			6	6			4	4			6	6	
專業選修科目		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		英文兒童文學	2	2		西洋文學賞析	2	2		英語教學概論	2	2		英語教材教法	2	2		英語教具設計	2	2		兒童英語活動設計	2	2	至少選修53學分
		電腦文書處理(一)	2	2		電腦文書處理(二)	2	2		新聞英文	2	2		英美小說	2	2		語言測驗訓練(一)	2	2		語言測驗訓練(二)	2	2		商務溝通	2	2		商務談判	2	2	
		企業管理概論	2	2		國際企業管理	2	2		初級日語(一)	2	2		初級日語(二)	2	2		中級日語(一)	2	2		中級日語(二)	2	2		高級日語(一)	2	2		高級日語(二)	2	2	
		越南語與應用(一)	2	2		越南語與應用(二)	2	2		越南語與應用(三)	2	2		越南語與應用(四)	2	2		語言學概論	2	2		應用語言學概論	2	2		中英口譯(一)	2	2		中英口譯(二)	2	2	
		觀光英語	2	2		領隊導遊英文	2	2		多媒體簡報	2	2		多媒體英文	2	2		網際網路英文應用	2	2		英語簡報與講演技巧	2	2		電腦輔助英語教學(一)	2	2		電腦輔助英語教學(二)	2	2	
		資訊科技應用(一)	2	2		資訊科技應用(二)	2	2		國貿實務(一)	2	2		國貿實務(二)	2	2		初級西班牙語(一)	2	2		初級西班牙語(二)	2	2		中級西班牙語(一)	2	2		中級西班牙語(二)	2	2	
										英文散文選讀	2	2		國際人力資源管理	2	2		電影與文化	2	2		英語語音學	2	2		教材選擇編纂	2	2					
																		商學資料庫應用	2	2		商業軟體應用	2	2									
																		財經英文	2	2		金融英語	2	2									
																		信用狀實務	2	2		國貿個案分析	2	2									
																		國際專案管理	2	2													
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2		全民國防教育軍事訓練(五)	1	2													不列入畢業學分
必修			13	14			14	14			12	14			10	12			8	10			8	8			4	4			6	6	畢業總學分至少128學分
選修			13	14			13	14			15	16			15	16			23	24			20	20			14	14			12	12	
合計			26	28			27	28			27	30			25	28			31	34			28	28			18	18			18	18	

備註：
附註：1. 本系學生需修滿128學分（含）以上始可畢業，包括共同必修科目25學分、專業必修科目50學分及選修科目53學分（含）以上。
2. 選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外(不含通識課程)所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
3. 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。
4. 中五生除原128畢業學分外，應加修系內選修課程12學分使得畢業。

108年4月10日 107學年度第3次應用外語系課程委員會通過
108年5月14日 107學年度第2次文理學院課程委員會通過
108年11月5日 108學年度第1次應用外語系課程委員會修正通過
108年12月4日 108學年度第1次文理學院課程委員會修正通過
109年4月15日 108學年度第5次應用外語系課程委員會修正通過
109年5月21日 108學年度第2次文理學院課程委員會修正通過
109年9月16日 109學年度第1次應用外語系課程委員會修正通過
109年11月25日 109學年度第1次文理學院課程委員會修正通過
110年4月7日 109學年度第3次應用外語系課程委員會修正通過
110年4月20日 109學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過
110年5月26日 109學年度第2次文理學院課程委員會修正通過
110年6月25日 109學年度第4次教務會議修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過 111年3月14日 110學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過

國立虎尾科技大學 四技日間部 應用外語系 課程科目表

【108學年度入學新生適用】

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	學分
共同必修科目		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									29
		國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		進階英文（一）	2	2		進階英文（二）	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		英語聽講練習(一)	1	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																	
		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2																									
		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2																									
		服務學習（一）	0	2		服務學習（二）	0	2																									
	小計		6	12			7	12			4	6			4	6			4	4			4	4									
學院核心科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
	小計						2	2			2	2			2	2																	
專業必修科目		英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(一)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		英語口語訓練(四)	2	2		演講與辯論(一)	2	2		演講與辯論(二)	2	2	54
		英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		語言學概論	2	2		英文寫作(二)	2	2		中英筆譯(一)	2	2		中英筆譯(二)	2	2		實務專題(二)	3	3		英語文能力評量	0	3	
		發音練習	2	2		初級日語(二)	2	2		英文寫作(一)	2	2		翻譯導論	2	2		英文寫作(三)	2	2		英文寫作(四)	2	2		商用英文寫作	2	2					
		初級日語(一)	2	2						西洋文學概論	2	2						研究方法	2	2		實務專題(一)	3	3									
	小計		8	8			6	6			8	8			6	6			8	8			9	9			7	7			2	5	
選修科目 經貿模組		觀光英語	2	2		領隊導遊英文	2	2		企業管理概論	2	2		國際企業管理	2	2		國貿實務(一)	2	2		國貿實務(二)	2	2		國際財經書報導讀	2	2		英文廣告行銷文案	2	2	申請此模組證書至少選修12學分 至少選修39學分
										新聞英文（一）	2	2		國際行銷	2	2		商務溝通	2	2		商務談判	2	2		實務應用與實習(A)(商業組)	3	3		實務應用與實習(B)(商業組)	3	3	
										航空英文(一)	2	2		新聞英文(二)	2	2		商學資料庫應用	2	2		商業軟體應用	2	2		暑假業界實習(商業組)	2	2		職場英文	2	2	
														航空英文(二)	2	2		財經英文	2	2		金融英語	2	2		信用狀實務	2	2		國貿個案分析	2	2	
選修科目 英語教學模組						英語語音學	2	2		英文兒童文學	2	2		社會語言學	2	2		英語教學概論	2	2		教育心理學	2	2		教材選擇編纂	2	2		兒童英語活動設計	2	2	申請此模組證書至少選修12學分
										網際網路英文應用	2	2		多媒體英文	2	2		數位媒體雙語學習	2	2		英語教材教法	2	2		班級經營管理	2	2		實務應用與實習(B)(教學組)	3	3	
										雙語教育	**2**	**2**		語言習得	2	2		語言測驗訓練(一)	2	2		英語互動學習及應用	2	2		實務應用與實習(A)(教學組)	3	3		電腦輔助英語教學(二)	2	2	
																		雅思測驗訓練(一)	2	2		語言測驗訓練(二)	2	2		電腦輔助英語教學(一)	2	2		科技英文寫作(二)	2	2	
																						雅思測驗訓練(二)	2	2		科技英文寫作(一)	2	2		英文戲劇表演	2	2	
																										暑假業界實習(教學組)	2	2					
																										英文戲劇演練	2	2					
																										文化翻譯與改寫	2	2					
																										電子英文繪本	3	3					
																										英語教具設計	2	2					
選修科目 其他		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		中級日語(一)	2	2		西洋文學賞析	2	2		初級西班牙語(一)	2	2		初級西班牙語(二)	2	2		中級西班牙語(一)	2	2		中級西班牙語(二)	2	2	至少選修39學分
		電腦文書處理(一)	2	2		電腦文書處理(二)	2	2						英文散文選讀	3	3		初級韓語(一)	2	2		初級韓語(二)	2	2		中級韓語(一)	2	2		中級韓語(二)	2	2	
														英美小說	3	3		高級日語(一)	2	2		高級日語(二)	2	2		日語會話(一)	2	2		日語會話(二)	2	2	
														中級日語(二)	2	2		越南語與應用(一)	2	2		體適能	1	2		日本文學作品導讀與翻譯(一)	2	2		日本文學作品導讀與翻譯(二)	2	2	
																		中英逐步口譯	2	2		越南語與應用(二)	2	2		越南語與應用(三)	2	2		越南語與應用(四)	2	2	
																		電影與文化	3	3		中英同步口譯	2	2		筆譯實務	2	2					
																						英語簡報與講演技巧	2	2									
																						學術英文	2	2									
必修			14	20			15	20			14	16			12	14			12	12			13	13			7	7			2	5	畢業總學分至少128學分
選修			6	6			8	8			14	14			24	24			29	29			33	34			43	43			30	30	
合計			20	26			23	28			28	30			36	38			41	41			46	47			50	50			32	35	

備註

附註：1. 本系學生需修滿128學分（含）以上始可畢業，包括共同必修科目29學分、學院核心科目6學分、專業必修科目54學分及選修科目39學分（含）以上。
2. 選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外(不含通識課程)所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
3. 系專業必修科目擋修規定如下：英文文法(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(一)(二)，英文寫作(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(三)(四)。
4. 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。
5. 畢業門檻規定參閱本系畢業門檻實施作業要點辦理。

109年4月15日 108學年度第5次應用外語系課程委員會通過109年5月21日 108學年度第2次文理學院課程委員會通過
109年9月16日 109學年度第1次應用外語系課程委員會修正通過
109年11月25日 109學年度第1次文理學院課程委員會修正通過
110年4月7日 109學年度第3次應用外語系課程委員會修正通過
110年4月20日 109學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過
110年5月26日 109學年度第2次文理學院課程委員會修正通過
110年6月25日 109學年度第4次教務會議修正通過
111年3月14日 110學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

國立虎尾科技大學 四技日間部 應用外語系 課程科目表 【109學年度入學新生適用】

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	學分
共同必修科目		體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									29
		國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		進階英文（一）	2	2		進階英文（二）	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		英語聽講練習(一)	1	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																	
		英文（一）	2	2		英文（二）	2	2																									
		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2																									
		服務學習（一）	0	2		服務學習（二）	0	2																									
	小計		6	12			7	12			4	6			4	6			4	4			4	4									
學院核心科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
	小計						2	2			2	2			2	2																	
專業必修科目		英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(一)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		英語口語訓練(四)	2	2		演講與辯論(一)	2	2		演講與辯論(二)	2	2	54
		英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		語言學概論	2	2		英文寫作(二)	2	2		中英筆譯(一)	2	2		中英筆譯(二)	2	2		實務專題(二)	3	3		英語文能力評量	0	3	
		發音練習	2	2		初級日語(二)	2	2		英文寫作(一)	2	2		翻譯導論	2	2		英 文 寫 作 (三)	2	2		英文寫作(四)	2	2		商用英文寫作	2	2					
		初級日語(一)	2	2						西洋文學概論	2	2						研究方法	2	2		實務專題(一)	3	3									
	小計		8	8			6	6			8	8			6	6			8	8			9	9			7	7			2	5	
選修科目 經貿模組		觀光英語	2	2		領隊導遊英文	2	2		國貿實務(一)	2	2		國貿實務(二)	2	2		商務溝通	2	2		商務談判	2	2		國際財經書報導讀	2	2		英文廣告行銷文案	2	2	申請此模組證書至少選修12學分 至少選修39學分
						企業管理概論	2	2		航空英文(一)	2	2		航空英文(二)	2	2		商學資料庫應用	2	2		商業軟體應用	2	2		實務應用與實習(A)(商業組)	3	3		實務應用與實習(B)(商業組)	3	3	
										國際企業管理	2	2		國際人力資源管理	2	2		財經英文	2	2		金融英語	2	2		暑假業界實習(商業組)	2	2		職場英文	2	2	
										新聞英文	2	2		國際行銷	2	2		信用狀實務	2	2		國貿個案分析	2	2									
																		國際專案管理	2	2													
英語教學模組						英語語音學	2	2		英文兒童文學	2	2		社會語言學	2	2		英語教學概論	2	2		教育心理學	2	2		教材選擇編纂	2	2		兒童英語活動設計	2	2	
										網際網路英文應用	2	2		應用語言學概論	2	2		數位媒體雙語學習	2	2		英語教材教法	2	2		實務應用與實習(A)(教學組)	3	3		實務應用與實習(B)(教學組)	3	3	
										雙語教育	**2**	**2**		多媒體英文	2	2		語言測驗訓練（一）	2	2		英語互動學習及應用	2	2		電腦輔助英語教學(一)	2	2		電腦輔助英語教學(二)	2	2	
														語言習得	2	2		雅思測驗訓練(一)	2	2		語言測驗訓練（二）	2	2		科技英文寫作(一)	2	2		科技英文寫作(二)	2	2	
																						雅思測驗訓練(二)	2	2		暑假業界實習(教學組)	2	2		英文戲劇表演	2	2	
																										英文戲劇演練	2	2					
																										電子英文繪本	3	3					
																										英語教具設計	2	2					
其他		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		中級日語(一)	2	2		英文青少年文學	2	2		初級西班牙語(一)	2	2		初級西班牙語(二)	2	2		中級西班牙語(一)	2	2		中級西班牙語(二)	2	2	
		電腦文書處理(一)	2	2		電腦文書處理(二)	2	2						英文散文選讀	3	3		初級韓語(一)	2	2		初級韓語(二)	2	2		中級韓語(一)	2	2		中級韓語(二)	2	2	
														英美小說	3	3		高級日語(一)	2	2		高級日語(二)	2	2		日語會話(一)	2	2		日語會話(二)	2	2	
														中級日語(二)	2	2		越南語與應用(一)	2	2		體適能	1	2		日本文學作品導讀與翻譯(一)	2	2		日本文學作品導讀與翻譯(二)	2	2	
																		中英逐步口譯	2	2		越南語與應用(二)	2	2		越南語與應用(三)	2	2		越南語與應用(四)	2	2	
																		電影與文化	3	3		中英同步口譯	2	2		筆譯實務	2	2					
																						英語簡報與講演技巧	2	2									
																						學術英文	2	2									
必修			14	20			15	20			14	16			12	14			12	12			13	13			7	7			2	5	畢業總學分至少128學分
選修			6	6			10	10			16	16			24	24			31	31			33	34			37	37			28	28	
合計			20	26			25	30			30	32			36	38			43	43			46	47			44	44			30	33	

備註

附註：1. 本系學生需修滿128學分（含）以上始可畢業，包括共同必修科目29學分、學院核心科目6學分、專業必修科目54學分及選修科目39學分（含）以上。
2. 選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外(不含通識課程)所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
3. 系專業必修科目擋修規定如下：英文文法(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(一)(二)，英文寫作(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(三)(四)。
4. 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。
5. 中五生除原128畢業學分外，應加修系內選修課程12學分使得畢業。
6. 畢業門檻規定參閱本系畢業門檻實施作業要點辦理。

110年4月7日 109學年度第3次應用外語系課程委員會通過
110年4月20日 109學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過
110年5月26日 109學年度第2次文理學院課程委員會通過
110年6月25日 109學年度第4次教務會議通過
111年3月14日 110學年度第4次應用外語系課程委員會修正通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修正通過

國立虎尾科技大學 四技日間部 應用外語系 課程科目表

【110學年度入學新生適用】

學年		第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期		上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
		代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	學分
共同必修科目			體育（一）	0	2		體育（二）	0	2		體育（三）	0	2		體育（四）	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									29
			國文（一）	2	2		國文（二）	2	2		進階英文（一）	2	2		進階英文（二）	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
			英語聽講練習(一)	1	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																	
			英文（一）	2	2		英文（二）	2	2																									
			通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2																									
			服務學習（一）	0	2		服務學習（二）	0	2																									
		小計		6	12			7	12			4	6			4	6			4	4			4	4									
學院核心科目							資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
		小計						2	2			2	2			2	2																	
專業必修科目			英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(一)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		英語口語訓練(四)	2	2		演講與辯論(一)	2	2		演講與辯論(二)	2	2	54
			英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		語言學概論	2	2		英文寫作(二)	2	2		中英筆譯(一)	2	2		中英筆譯(二)	2	2		實務專題(二)	3	3		英語文能力評量	0	3	
			發音練習	2	2		初級日語(二)	2	2		英文寫作(一)	2	2		翻譯導論	2	2		英 文 寫 作 (三)	2	2		英文寫作(四)	2	2		商用英文寫作	2	2					
			初級日語(一)	2	2						西洋文學概論	2	2						研究方法	2	2		實務專題(一)	3	3									
		小計		8	8			6	6			8	8			6	6			8	8			9	9			7	7			2	5	
選修科目	經貿模組		觀光英語	2	2		領隊導遊英文	2	2		國貿實務(一)	2	2		國貿實務(二)	2	2		商務溝通	2	2		商務談判	2	2		國際財經書報導讀	2	2		英文廣告行銷文案	2	2	申請此模組證書至少選修12學分
							企業管理概論	2	2		航空英文(一)	2	2		航空英文(二)	2	2		商學資料庫應用	2	2		商業軟體應用	2	2		實務應用與實習(A)(商業組)	3	3		實務應用與實習(B)(商業組)	3	3	
											國際企業管理	2	2		國際人力資源管理	2	2		財經英文	2	2		金融英語	2	2		暑假業界實習(商業組)	2	2		職場英文	2	2	
											新聞英文	2	2		國際行銷	2	2		信用狀實務	2	2		國貿個案分析	2	2									
																			國際專案管理	2	2													
	英語教學模組						英語語音學	2	2		英文兒童文學	2	2		社會語言學	2	2		英語教學概論	2	2		教育心理學	2	2		教材選擇編纂	2	2		兒童英語活動設計	2	2	申請此模組證書至少選修12學分
											網際網路英文應用	2	2		應用語言學概論	2	2		數位媒體雙語學習	2	2		英語教材教法	2	2		實務應用與實習(A)(教學組)	3	3		實務應用與實習(B)(教學組)	3	3	
											雙語教育	**2**	**2**		多媒體英文	2	2		語言測驗訓練(一)	2	2		英語互動學習及應用	2	2		電腦輔助英語教學(一)	2	2		電腦輔助英語教學(二)	2	2	
															語言習得	2	2		雅思測驗訓練(一)	2	2		語言測驗訓練（二）	2	2		科技英文寫作(一)	2	2		科技英文寫作(二)	2	2	
																							雅思測驗訓練(二)	2	2		暑假業界實習(教學組)	2	2		英文戲劇表演	2	2	
																											英文戲劇演練	2	2					
																											電子英文繪本	3	3					
																											英語教具設計	2	2					
	其他		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		中級日語(一)	2	2		英文青少年文學	2	2		初級西班牙語(一)	2	2		初級西班牙語(二)	2	2		中級西班牙語(一)	2	2		中級西班牙語(二)	2	2	至少選修39學分
			電腦文書處理(一)	2	2		電腦文書處理(二)	2	2						英文散文選讀	3	3		初級韓語(一)	2	2		初級韓語(二)	2	2		中級韓語(一)	2	2		中級韓語(二)	2	2	
															英美小說	3	3		高級日語(一)	2	2		高級日語(二)	2	2		日語會話(一)	2	2		日語會話(二)	2	2	
															中級日語(二)	2	2		越南語與應用(一)	2	2		體適能	1	2		日本文學作品導讀與翻譯(一)	2	2		日本文學作品導讀與翻譯(二)	2	2	
																			中英逐步口譯	2	2		越南語與應用(二)	2	2		越南語與應用(三)	2	2		越南語與應用(四)	2	2	
																			電影與文化	3	3		中英同步口譯	2	2		筆譯實務	2	2					
																							英語簡報與講演技巧	2	2									
																							學術英文	2	2									
必修				14	20			15	20			14	16			12	14			12	12			13	13			7	7			2	5	畢業總學分至少128學分
選修				6	6			10	10			16	16			26	26			31	31			33	34			37	37			28	28	
合計				20	26			25	30			30	32			38	40			43	43			46	47			44	44			30	33	

備註

附註：1. 本系學生需修滿128學分（含）以上始可畢業，包括共同必修科目29學分、學院核心科目6學分、專業必修科目54學分及選修科目39學分（含）以上。
2. 選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外(不含通識課程)所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
3. 系專業必修科目擋修規定如下：英文文法(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(一)(二)，英文寫作(一)(二)學期成績皆不及格者不得修習英文寫作(三)(四)。
4. 英語口語訓練擋修規定：英語口語訓練(一)(二) 學期成績皆不及格者不得修習英語口語訓練(三)(四)。
5. 全民國防教育軍事訓練課程、護理不列入畢業學分。
6. 中五生除原128畢業學分外，應加修系內選修課程12學分使得畢業。
7. 畢業門檻規定參閱本系畢業門檻實施作業要點辦理。

國立虎尾科技大學 農業科技系 四技日間部課程標準表［111學年入學新生適用］

111.01.13 110學年度第2次系課程委員會議 訂定
111.01.13 110學年度第6次系務會議 通過
111.03.31 110學年度第4次系課程委員會議 修訂
111.03.31 110學年度第9次系務會議 通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2									27
		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		通識課程(一)	2	2		通識課程(二)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		服務學習(二)	0	2						通識課程(三)	2	2																	
		通識教育講座	1	2																													
小計			5	10			4	8			4	6			6	8			4	4			4	4			0	0			0	0	
院必修科目		資訊科技應用	2	2						在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		農業機械與實習(一)	3	3		農業機械與實習(二)	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3		農(牧)場實習(一)	9	9		農(牧)場實習(二)	9	9	69
		作物學與實習	3	3		基礎統計與應用	3	3		土壤與肥料	3	3		土壤分析化學與實習	3	3		專業英文	2	2		智慧農業價值鏈經營與管理	3	3									
		農業科技概論	3	3		植物生理學	3	3		植物保護學	3	3		農業經營與管理	3	3		農藥化學	3	3		行銷管理與品牌經營	3	3									
小計			9	9			9	9			9	9			9	9			7	8			8	9			9	9			9	9	
系專業選修科目		農村發展與地方創生	3	3		智慧電子應用設計實習	3	3		微處理機原理及應用	3	3		品質管理與實習	2	2		顧客關係管理	2	2		創意設計思考	2	2									141
		程式設計	3	3		無人飛機操作實務	3	3		智慧生活科技系統設計概論	3	3		微處理機實習	3	3		感測網路技術應用	3	3		森林與環境資源	3	3									
		無人飛機概論	2	2		智慧聯網與物聯網應用	3	3		應用電學	3	3		電力電子學	3	3		採收後處理	3	3		大數據資訊系統	3	3									
						農業經濟學	3	3		有機化學與植物營養分析	3	3		遺傳學與育種	3	3		設施農業栽培與實習	3	3		農業檢測與實習	3	3									
						雲端運算與應用	3	3		有機農業與實習	3	3		財務與會計	3	3		水產經營與管理	3	3		供應鏈管理與冷鏈技術	3	3									
						作物繁殖學	3	3		花卉學與實習	3	3		資料庫系統設計	3	3		商業智慧化應用	3	3		巨量資料分析	3	3									
						蔬菜學與實習	3	3		電機機械	3	3		電子學實習	3	3		農業推廣學	3	3		休閒農業	3	3									
										植物組織培養與實習	3	3		果樹學與實習	3	3		農產加工與實習	3	3		農企業經營與診斷	3	3									
														農產運銷學	3	3		人工智慧	3	3		網路行銷與電子商務	3	3									
																		電腦視覺	3	3		自動控制	3	3									
																						智慧機器人系統	3	3									
																						體適能	1	2									
小計			8	8			21	21			24	24			26	26			29	29			33	34			0	0			0	0	
總計			24	29			34	38			39	41			43	45			40	41			45	47			9	9			9	9	243
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2		全民國防教育軍事訓練(五)	1	2													

備註
*本系畢業學分至少128學分，包括校共同必修27學分，院必修6學分，系專業必修69學分含農(牧)場實習一、二(師徒制訓練)，專業選修至少26學分，外系選修最多可承認18學分。
*本系農(牧)場實習(一)、(二)為必修課程，總學分為18學分(18週*5天*一天8小時*2學期=1440小時)，採第四學年全學年實習。
*講師鐘點費計算，依「國立虎尾科技大學學生校外實習課程開設要點」規定核實報支。
*全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
*欲選修「有機化學與植物營養分析」與「土壤分析化學與實習」者，須先修過一學年之「普通化學」。
*全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。

國立虎尾科技大學 農業科技系 產學攜手專班課程標準表［111學年入學新生適用］

111.01.13 110學年度第2次系課程委員會議 訂定
111.01.13 110學年度第6次系務會議 通過
111.03.31 110學年度第4次系課程委員會議 修訂
111.03.31 110學年度第9次系務會議 通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2		體育(一)	1	2		體育(二)	1	2																	21
		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2																	
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																	
小計			5	6			6	6			5	6			5	6			0	0			0	0			0	0			0	0	
院必修科目		資訊科技應用	2	2						在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		職場實習(一)	3	3		職場實習(二)	3	3		職場實習(三)	3	3		職場實習(四)	3	3		職場實習(五)	3	3		職場實習(六)	3	3		農牧場管理實務(一)	3	3		農牧場管理實務(二)	3	3	77
		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		農業機械與實習(一)	3	3		農業機械與實習(二)	3	3		農藥化學	3	3		農業經營與管理	3	3		植物組織培養與實習	3	3					
		作物學與實習	3	3		基礎統計與應用實務	3	3		土壤與肥料	3	3		土壤分析化學與實習	3	3						設施農業栽培與實習	3	3									
		農業科技概論	3	3		植物生理學與實習	3	3		蔬菜學與實習	3	3		植物保護學與實習	3	3																	
小計			12	12			12	12			12	12			12	12			11	11			9	9			6	6			3	3	
系專業選修科目		農村發展與地方創生	3	3		智慧電子應用設計實習	3	3		家禽學	3	3		農產運銷學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3		反芻動物學	3	3		單胃動物學	3	3	153
		無人飛機概論	2	2		農業經濟學	3	3		微處理機原理及應用	3	3		微處理機實習	3	3		花卉學與實習	3	3		大數據資訊系統	3	3		水產經營與管理	3	3		森林與環境資源	3	3	
		程式設計	3	3		智慧聯網與物聯網應用	3	3		智慧生活科技系統設計概論	3	3		電力電子學	3	3		感測網路技術應用	3	3		創意設計思考	2	2		巨量資料分析	3	3		休閒農業	3	3	
						無人飛機操作實務	3	3		應用電學	3	3		遺傳學與育種	3	3		商業智慧化應用	3	3		農企業經營與診斷	3	3		畜產經營學	3	3		智慧農業價值鏈經營與管理	3	3	
						雲端運算與應用	3	3		有機化學與植物營養分析	3	3		資料庫系統設計	3	3		電腦視覺	3	3		自動控制	3	3		農業檢測與實習	3	3		供應鏈管理與冷鏈技術	3	3	
						作物繁殖學	3	3		有機農業與實習	3	3		電子學實習	3	3		採收後處理	3	3		智慧機器人系統	3	3		網路行銷與電子商務	3	3		顧客關係管理	2	2	
										電機機械	3	3		財務與會計	3	3		農業推廣學	3	3		行銷管理與品牌經營	3	3									
																		農產加工與實習	3	3		品質管理與實習	2	2									
																		人工智慧	3	3		果樹學與實習	3	3									
小計			8	8			18	18			21	21			21	21			26	27			24	25			18	18			17	17	
總計			27	28			36	36			40	41			40	41			37	38			33	34			24	24			20	20	254
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2		全民國防教育軍事訓練(五)	1	2													

備註

*本系畢業學分至少128學分，包括校共同必修21學分，院必修6學分，系專業必修77學分含職場實習(一)~(六)，專業選修至少24學分，外系選修最多可承認18學分。
*本系職場實習(一)~(六)為必修課程，總學分為18學分。職場實習至多認列畢業學分數18學分。(註：每學期實習時數每週4天*一天8小時*18週=576小時)
*講師鐘點費計算，每學期依3學分3小時核支鐘點費。
*全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
*欲選修「有機化學與植物營養分析」與「土壤分析化學與實習」者，須先修過一學年之「普通化學」。

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部課程科目表［111學年入學新生適用］

111.02.15 110學年度第5次 系課程會議 訂定
110.02.15 110學年度第5次 系務會議 通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									27
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		通識課程(一)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2																	
		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2																									
小計			5	10			6	10			6	8			6	8			2	2			2	2			0	0			0	0	
院必修科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					46
		生物學(一)	3	3		生物學(二)	3	3		生物化學(一)	3	3						專業英文	2	2		動物細胞培養與實習	2	3		專題討論	2	2					
		生物學實驗	1	3		微生物學	3	3		生物化學實驗	1	3										生物科技文獻選讀	1	2									
		普通化學實驗	1	3		微生物實驗	1	3		生物統計學	2	2																					
										分析化學	2	2																					
小計			8	12			10	12			11	13			3	3			5	5			5	8			4	5			0	0	
系專業選修科目		生物產業概論	2	2		藥用植物學	2	2		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		真菌學與實習	3	3		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少49學分
		中草藥概論	2	2		營養學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析與實習	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		有機農業與實習	3	3		生物科技製藥	2	2	
		奈米生物科技概論	2	2		食品營養成分分析實習	1	3		環境化學	2	2		生理學	3	3		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		藥學導論	2	2		分子診斷技術與實習	2	4	
		設施農業栽培實習	3	3		生物科技概論(二)	2	2		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		分子生物學實習	1	3		食品化學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
		生物科技概論(一)	2	2		農業昆蟲學	3	3						植物病理學	3	3		保健食品總論	2	2		智慧化食品加工技術與實習	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
														植物組織培養與實習	2	3						農業廢棄物的創新與應用	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	3	3	
																						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與實習	3	3	
																						體適能	1	2		分子診斷學	3	3		藻類營養學	3	3	
																						生技產品開發與智慧管理	3	3		職涯分析與規劃	2	2		酵素學應用	3	3	
																										機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3	
																										食品發酵學	3	3					
小計			11	11			10	12			10	10			15	16			11	13			22	23			27	27			32	34	
總計			24	33			28	36			29	33			26	29			18	20			29	33			31	32			32	34	
其他		全民國防軍事教育訓練(一)	1	2		全民國防軍事教育訓練(二)	1	2		全民國防軍事教育訓練(三)	1	2		全民國防軍事教育訓練(四)	1	2		全民國防軍事教育訓練(五)	1	2													

備註
1.本系畢業學分至少128學分，包括共同必修27學分，專業必修52學分，專業選修49學分(除機構實習外，至少須選修4門具實習之專業選修課程)，外系選修最多可承認12學分。
2.實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3.在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
4.全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。
5.取得乙級「化學/化工」技術士證照可抵免「普通化學實驗」課程

國立虎尾科技大學 生物科技系【碩士班】科目表

（111 學年度入學適用）

111.02.15 110 學年度第 5 次 系課程會議 訂定
111.02.15 110 學年度第 5 次 系務會議 訂定
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						小計
學期	上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
必修科目	專題研討(一)	0	2	專題研討(二)	0	2	碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	9
	科技論文寫作	3	3										
小計		3	5		0	2		3	0		3	0	
選修科目	應用質譜分析	3	3	應用食品檢驗	3	3	分子病理學	3	3	農業認驗證與稽核	3	3	專業選修至少21學分
	分生技術與原理	3	3	蛋白質化學與產業應用	3	3	專題研究	0	2	基因轉殖技術	3	3	
	天然物免疫功能分析	3	3	奈米生物技術	3	3	保健食品開發	3	3	論文研究	2	2	
	科技論文研討	2	2	分子診斷學	3	3	環境農業資源再利用	3	3	化妝品學與實習	3	3	
	植物健康種苗技術	3	3	科技論文評析	2	2	海洋生物科技學	3	3	應用生物資訊學	3	3	
	環境毒理與安全評估	3	3	藥物設計與應用	3	3	專題研討(三)	1	2	蜂產品開發與應用	3	3	
	薄膜與生化分離技術	3	3	基因體應用技術	3	3	健康風險評估與管理	2	2	專題研討(四)	1	2	
	中草藥開發與應用	3	3	仿生科技	3	3				進階生物統計學	3	3	
	天然產物萃取技術	3	3	酵素學應用	3	3							
	動物生物技術	2	2	生物二次代謝	3	3							
	食品發酵學	3	3	生物製劑與實習	3	3							
				生物科技與法律	2	2							
				校外實習	3	3							
				藻類營養學	3	3							
				生醫檢測技術	3	3							
				作物病蟲害診斷與應用	3	3							
小計		31	31		46	46		15	18		21	22	
合計		34	36		46	48		18	18		24	22	

附註

1. 本系最低畢業學分 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，專業選修科目至少 21 學分。
2. 選修外系所課程，至多承認 6 學分計入畢業選修學分。
3. 課程抵免依本校「學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」辦理。
4. 選修全英文授課之「科技論文評析」課程可抵免專題研討課程。

國立虎尾科技大學 生物科技系【碩士在職專班】科目表

（111 學年度入學適用）

111.02.15 110 學年度第 5 次　系課程會議　訂定
111.02.15 110 學年度第 5 次　系務會議　訂定
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						小計
學期	上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
必修科目							碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	6
小計		0	0		0	0		3	0		3	0	
選修科目	植物健康種苗技術	3	3	應用食品檢驗	3	3	科技論文寫作	3	3	農業認驗證與稽核	3	3	專業選修至少24學分
	生物技術學及應用	3	3	微生物應用開發	3	3	環境農業資源再利用	3	3	化妝品學與實習	3	3	
	中草藥開發與應用	3	3	生物檢測技術	3	3	免疫功能評析	3	3	生物產業經營管理	3	3	
	保健食品設計原理與應用	3	3	食品生物科技學	3	3	海洋生物科技學	3	3	創意思考	3	3	
	作物病害診斷	3	3	蛋白質化學與產業應用	3	3	仿生學	3	3	應用生態學	3	3	
	永續農業	3	3	奈米生物技術	3	3				應用生物資訊學	3	3	
	生物農藥開發與應用	3	3	中草藥藥理研究方法	3	3				蜂產品開發與應用	3	3	
	食品發酵學	3	3	植物應用技術	3	3							
小計		24	24		24	24		15	15		21	21	
合計		24	24		24	24		18	15		24	21	
附註	1. 本系最低畢業學分 30 學分，其中含碩士論文 6 學分。 2. 選修外系所課程，至多承認 6 學分計入畢業選修學分。												

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部 智慧生技技優領航專班 課程科目表［111學年入學新生適用］

111.06.02 110學年度第6次 系課程會議 修訂
110.06.02 110學年度第9次 系務會議 通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									27
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		通識課程(一)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2																	
		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2																									
小計			5	10			6	10			6	8			6	8			2	2			2	2			0	0			0	0	
院必修科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					46
		生物學(一)	3	3		生物學(二)	3	3		生物化學(一)	3	3						專業英文	2	2		動物細胞培養與實習	2	3		專題討論	2	2					
		生物學實驗	1	3		微生物學	3	3		生物化學實驗	1	3										生物科技文獻選讀	1	2									
		普通化學實驗	1	3		微生物實驗	1	3		生物統計學	2	2																					
										分析化學	2	2																					
小計			8	12			10	12			11	13			3	3			5	5			5	8			4	5			0	0	
系專業選修科目		生物產業概論	2	2		藥用植物學	2	2		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		真菌學與實習	3	3		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少49學分
		中草藥概論	2	2		營養學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析與實習	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		有機農業與實習	3	3		生物科技製藥	2	2	
		奈米生物科技概論	2	2		食品營養成分分析實習	1	3		環境化學	2	2		生理學	3	3		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		藥學導論	2	2		分子診斷技術與實習	2	4	
		設施農業栽培實習	3	3		生物科技概論(二)	2	2		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		分子生物學實習	1	3		食品化學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
		生物科技概論(一)	2	2		農業昆蟲學	3	3						植物病理學	3	3		保健食品總論	2	2		智慧化食品加工技術與實習	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
														植物組織培養與實習	2	3						農業廢棄物的創新與應用	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	3	3	
																						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與實習	3	3	
																						體適能	1	2		分子診斷學	3	3		藻類營養學	3	3	
																						生技產品開發與智慧管理	3	3		職涯分析與規劃	2	2		酵素學應用	3	3	
																										機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3	
																										食品發酵學	3	3					
小計			11	11			10	12			10	10			15	16			11	13			22	23			27	27			32	34	
總計			24	33			28	36			29	33			26	29			18	20			29	33			31	32			32	34	
其他		全民國防軍事教育訓練(一)	1	2		全民國防軍事教育訓練(二)	1	2		全民國防軍事教育訓練(三)	1	2		全民國防軍事教育訓練(四)	1	2		全民國防軍事教育訓練(五)	1	2													

備註
1. 本系畢業學分至少128學分，包括共同必修27學分，專業必修52學分，專業選修49學分(除機構實習外，至少須選修4門具實習之專業選修課程)，外系選修最多可承認12學分。
2. 實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3. 在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
4. 全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。
5. 取得乙級「化學/化工」技術士證照可抵免「普通化學實驗」課程

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部課程科目表 [108學年入學新生適用]

111.02.15 110學年度第5次 系級課會議 修訂通過
111.02.15 110學年度第5次 系務會議 修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2									29
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		英語聽講練習(一)	1	2		通識課程(一)	2	2																									
小計			4	10			5	10			6	8			6	8			4	4			4	4			0	0			0	0	
院必修科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					44
		生物學(一)	3	3		普通化學實驗	1	3		生物化學(一)	3	3										動物細胞培養與實習	2	3		專題討論	2	2					
		生物學實驗	1	3		生物學(二)	3	3		生物化學實驗	1	3										生物科技文獻選讀	1	2									
						微生物學	3	3		生物統計學	2	2																					
						微生物實驗	1	3		分析化學	2	2																					
小計			7	9			11	15			11	13			3	3			3	3			5	8			4	5			0	0	
系專業選修科目		生物產業概論	2	2		蒸餾蒸發萃取技術與實習	3	3		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		真菌學與實習	3	3		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少49學分
		中草藥概論	2	2		藥用植物學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析與實習	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		有機農業與實習	3	3		生物科技製藥	2	2	
		奈米生物科技概論	2	2		營養學	2	2		環境化學	2	2		生理學	3	3		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		藥學導論	2	2		分子診斷技術與實習	2	4	
		設施農業栽培實習	3	3		食品營養成分分析實習	1	3		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		農藥殘留分析技術實習	1	2		食品化學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
														植物病理學	3	3		分子生物學實習	1	3		智慧化食品加工技術與實習	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
														食品查驗技術實習	1	3		保健食品總論	2	2		農業廢棄物的創新與應用	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	3	3	
														植物組織培養與實習	2	3						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與實習	3	3	
																						體適能	1	2		分子診斷學	3	3		藻類營養學	3	3	
																						生技產品開發與智慧管理	3	3		~~奈米生技產品開發與安全性評估實習~~				酵素學應用	3	3	
																										職涯分析與規劃	2	2		~~食品發酵學~~			
																										機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3	
																										~~食品發酵學~~	~~3~~	~~3~~					
		其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他			
小計			9	9			8	10			10	10			16	19			12	15			22	23			27	27			32	34	
總計			20	28			26	37			29	33			27	32			19	22			31	35			31	32			32	34	

備註
1. 本系畢業學分至少128學分，包括共同必修29學分，專業必修50學分，專業選修49學分(除機構實習外，至少須選修4門具實習之專業選修課程)，外系選修最多可承認12學分。
2. 實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3. 在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
4. 全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部課程科目表 [109學年入學新生適用]

111.02.15 110學年度第5次 系課程會議 修訂通過
111.02.15 110學年度第5次 系務會議 修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2									29
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		英語聽講練習(一)	1	2		通識課程(一)	2	2																									
小計			4	10			5	10			6	8			6	8			4	4			4	4			0	0			0	0	
院必修科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					44
		生物學(一)	3	3		生物學(二)	3	3		生物化學(一)	3	3										動物細胞培養與實習	2	3		專題討論	2	2					
		生物學實驗	1	3		微生物學	3	3		生物化學實驗	1	3										生物科技文獻選讀	1	2									
		普通化學實驗	1	3		微生物實驗	1	3		生物統計學	2	2																					
										分析化學	2	2																					
小計			8	12			10	12			11	13			3	3			3	3			5	8			4	5			0	0	
系專業選修科目		生物產業概論	2	2		藥用植物學	2	2		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		真菌學與實習	3	3		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少49學分
		中草藥概論	2	2		營養學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析與實習	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		有機農業與實習	3	3		生物科技製藥	2	2	
		奈米生物科技概論	2	2		食品營養成分分析實習	1	3		環境化學	2	2		生理學	3	3		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		藥學導論	2	2		分子診斷技術與實習	2	4	
		設施農業栽培實習	3	3		生物科技概論(二)	2	2		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		~~農藥殘留分析技術實習~~				食品化學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
		生物科技概論(一)	2	2										植物病理學	3	3		分子生物學實習	1	3		智慧化食品加工技術與實習	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
														食品查驗技術實習	1	3		保健食品總論	2	2		農業廢棄物的創新與應用	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	3	3	
														植物組織培養與實習	2	3						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與實習	3	3	
																						體適能	1	2		分子診斷學	3	3		藻類營養學	3	3	
																						生技產品開發與智慧管理	3	3		~~奈米生技產品開發與安全性評估實習~~				酵素學應用	3	3	
																										職涯分析與規劃	2	2		~~食品發酵學~~			
																										機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3	
																										~~食品發酵學~~	~~3~~	~~3~~					
		其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他			
小計			11	11			7	9			10	10			16	19			11	13			22	23			27	27			32	34	
總計			23	33			24	33			29	33			27	32			18	20			31	35			31	32			32	34	

備註

1. 本系畢業學分至少128學分，包括共同必修29學分，專業必修50學分，專業選修49學分(除機構實習外，至少須選修4門具實習之專業選修課程)，外系選修最多可承認12學分。
2. 實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3. 在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
4. 全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。
5. 取得乙級「化學/化工」技術士證照可抵免「普通化學實驗」課程

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部課程科目表［110學年入學新生適用］

111.02.15 110學年度第5次 系課程會議 修訂通過
111.02.15 110學年度第5次 系務會議 修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2									29
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		英語聽講練習(一)	1	2		通識課程(一)	2	2																									
小計			4	10			5	10			6	8			6	8			4	4			4	4			0	0			0	0	
院必修科目						資訊科技應用	2	2		在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					44
		生物學(一)	3	3		生物學(二)	3	3		生物化學(一)	3	3										動物細胞培養與實習	2	3		專題討論	2	2					
		生物學實驗	1	3		微生物學	3	3		生物化學實驗	1	3										生物科技文獻選讀	1	2									
		普通化學實驗	1	3		微生物實驗	1	3		生物統計學	2	2																					
										分析化學	2	2																					
小計			8	12			10	12			11	13			3	3			3	3			5	8			4	5			0	0	
系專業選修科目		生物產業概論	2	2		藥用植物學	2	2		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		真菌學與實習	3	3		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少49學分
		中草藥概論	2	2		營養學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析與實習	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		有機農業與實習	3	3		生物科技製藥	2	2	
		奈米生物科技概論	2	2		食品營養成分分析實習	1	3		環境化學	2	2		生理學	3	3		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		藥學導論	2	2		分子診斷技術與實習	2	4	
		設施農業栽培實習	3	3		生物科技概論(二)	2	2		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		~~農藥殘留分析技術實習~~				食品化學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
		生物科技概論(一)	2	2		農業昆蟲學	3	3						植物病理學	3	3		分子生物學實習	1	3		智慧化食品加工技術與實習	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
														~~食品查驗技術實習~~				保健食品總論	2	2		農業廢棄物的創新與應用	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	3	3	
														植物組織培養與實習	2	3						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與實習	3	3	
																						體適能	1	2		分子診斷學	3	3		藻類營養學	3	3	
																						生技產品開發與智慧管理	3	3		~~奈米生技產品開發與安全性評估實習~~				酵素學應用	3	3	
																										職涯分析與規劃	2	2		~~食品發酵學~~			
																										機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3	
																										~~食品發酵學~~	3	3					
		其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他			
小計			11	11			10	12			10	10			15	16			11	13			22	23			27	27			32	34	
總計			23	33			27	36			29	33			26	29			18	20			31	35			31	32			32	34	

備註
1. 本系畢業學分至少128學分，包括共同必修29學分，專業必修50學分，專業選修49學分(除機構實習外，至少須選修4門具實習之專業選修課程)，外系選修最多可承認12學分。
2. 實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3. 在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
4. 全民國防教育軍事訓練、護理課程不列入畢業學分。
5. 取得乙級「化學/化工」技術士證照可抵免「普通化學實驗」課程

國立虎尾科技大學 生物科技系【碩士班】科目表

（110 學年度入學適用）

110.12.02 110 學年度第 3 次 系課程會議 修訂通過
110.12.09 110 學年度第 4 次 系課程會議 修訂通過
111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年	第一學年						第二學年						小計
學期	上			下			上			下			
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
必修科目	專題研討(一)	0	2	專題研討(二)	0	2	碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	9
	科技論文寫作	3	3										
小計		3	5		0	2		3	0		3	0	
選修科目	應用質譜分析	3	3	應用食品檢驗	3	3	分子病理學	3	3	農業認驗證與稽核	3	3	專業選修至少21學分
	分生技術與原理	3	3	蛋白質化學與產業應用	3	3	專題研究	0	2	基因轉殖技術	3	3	
	天然物免疫功能分析	3	3	奈米生物技術	3	3	保健食品開發	3	3	論文研究	2	2	
	科技論文研討	2	2	分子診斷學	3	3	環境農業資源再利用	3	3	化妝品學與實習	3	3	
	植物健康種苗技術	3	3	科技論文評析	2	2	海洋生物科技學	3	3	應用生物資訊學	3	3	
	環境毒理與安全評估	3	3	藥物設計與應用	3	3	專題研討(三)	1	2	蜂產品開發與應用	3	3	
	薄膜與生化分離技術	3	3	基因體應用技術	3	3	健康風險評估與管理	2	2	專題研討(四)	1	2	
	中草藥開發與應用	3	3	仿生科技	3	3				進階生物統計學	3	3	
	天然產物萃取技術	3	3	酵素學應用	3	3							
	動物生物技術	2	2	生物二次代謝	3	3							
				生物製劑與實習	3	3							
				生物科技與法律	2	2							
				校外實習	3	3							
				藻類營養學	3	3							
				食品發酵學	3	3							
				生醫檢測技術	*3*	*3*							
				作物病蟲害診斷與應用	*3*	*3*							
小計		28	28		49	49		15	18		21	22	
合計		31	33		49	51		18	18		24	22	

附註

1. 本系最低畢業學分 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，專業選修科目至少 21 學分。
2. 選修外系所課程，至多承認 6 學分計入畢業選修學分。
3. 課程抵免依本校「學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」辦理。
4. 選修全英文授課之「科技論文評析」課程可抵免專題研討課程。