

國立虎尾科技大學110學年度第2次教務會議紀錄

會議時間：110年12月28日（二）中午12時10分

會議地點：行政大樓六樓第一會議室

主持人：林教務長 盛勇

紀錄：江博瑜

出席、列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

貳、工作報告(略)

參、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：擬修訂「國立虎尾科技大學各系授予學位中、英文名稱一覽表」實施學年學期，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

- (一)多媒體設計系數位內容創意產業碩士班原102學年度碩士學位名稱為藝術學碩士，自108學年度第2學期起異動為設計學碩士，擬修正碩士學位名稱之實施學年學期。
- (二)國立虎尾科技大學各系授予學位中、英文名稱一覽表修正草案及修正條文對照表。詳議程附件第1-5頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第1-4頁。](#)

案由二：擬修訂管理學院及文理學院數位科技微學程設置細則，提請審議。

提案單位：管理學院、文理學院

說明：

- (一)擬修訂管理學院「數位科技管理應用微學程設置細則」：
 1. 依教務處跨域學程辦公室通知辦理，修訂本院「數位科技管理應用微學程」。
 2. 本案業經110年12月8日管理學院院課程委員會會議通過。
 3. 檢附管理學院數位科技管理應用微學程設置細則修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 6-8 頁。
- (二)擬修訂文理學院「地方創生數位科技微學程設置細則」：
 1. 依跨域學程辦公室建議辦理。
 2. 本案業經110年12月07日110學年度第1次文理學院院課程會議通過。
 3. 檢附文理學院地方創生數位科技微學程設置細則修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 9-12 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第5-8頁。](#)

案由三：修訂本校日間部四年制校共同必修科目英文課程，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

(一)因應雙語政策及教育部雙語普及提升計畫，語言教學中心針對大一至大三共同英文課程進行整體調整，課程注重聽、說、讀、寫等四種能力的培養外，大一、大二英文課程方向將著重普及英文、大三課程著重專業英文。因此自111學年度起，語言教學中心擬修訂四技部英文課程如下：

1. 第一學年的「英語聽講練習」(一)(二)停開。
2. 第二學年的「英文」(一)(二)改至第一學年開設。
3. 第三學年「進階英文」(一)(二)改至第二學年開設。
4. 第三學年在系專業必修科目增開「專業英文」。

(二)「國立虎尾科技大學課程設計準則」配合修訂校共同必修科目學分數、學院核心科目及系專業必修科目學分數。詳議程附件第 13-14 頁。

決議：照案修正通過。詳會議紀錄附件第 9 頁。

案由四：擬修訂「國立虎尾科技大學課程設計準則」部分條文內容，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

(一)配合校共同必修科目英文課程學分數修訂，修訂校共同必修科目學分數、學院核心科目及系專業必修科目學分數。

(二)檢附國立虎尾科技大學課程設計準則修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 15-17 頁。

決議：照案修正通過。詳會議紀錄附件第10-11頁。

案由五：擬修訂「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)

說明：

(一)為符合e化時代需求及因應疫情警戒情況避免人員曝露於接觸風險，於教師上傳成績後無需繳交紙本，修正本要點第四條第一項、第九條及第十一條。

(二)檢附國立虎尾科技大學學生成績繳交及處理要點修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 18-19 頁。

決議：照案修正通過。詳會議紀錄附件第 12 頁。

案由六：擬修訂「國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」部分條文內容，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

- (一)未免文字語焉不詳造成困擾，擬修訂第八點第一項(一)(二)前段標題規定。
- (二)修訂第十四點以符本校法規格式撰寫標準。
- (三)檢附國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 20-22 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第13-14頁。](#)

案由七：擬修訂「國立虎尾科技大學學生課業預警輔導制度施行要點」部分條文內容，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

- (一)修訂期中退選作業之相關規定。
- (二)檢附國立虎尾科技大學學生課業預警輔導制度施行要點修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 23-24 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第15頁。](#)

案由八：擬修訂「國立虎尾科技大學學生選課要點」部分條文內容，提請審議。

提案單位：教務處(教學業務組)

說明：

- (一)為與選課要點期中退選作業規定一致，修訂本要點中有關期中退選相關規定
- (二)檢附國立虎尾科技大學學生選課要點修正條文對照表及修正草案。詳議程附件第 25-28 頁。

決議：

- (一)第十六點第一項第一款修正為「申請程序：依教務處公告程序提出申請，經系主任同意後完成退選。」
- (二)新增第十六點第一項第八款「教務處於申請截止後將課程退選資料知會授課教師。」
- (三)餘照案修正通過。[詳會議紀錄附件第16-18頁。](#)

案由九：擬修正本校「國立虎尾科技大學教學評量後續追蹤輔導作業要點」，提請審議。

提案單位：教學發展中心

說明：

- (一)新增說明教學評量問卷類別與內容及評量分數計算標準。

(二)業務承辦單位修正為教學發展中心。

(三)檢附國立虎尾科技大學教學評量後續追蹤輔導作業要點修正草案對照表及修正草案。詳議程附件第 29-33 頁。

決 議：

(一)第三點第一項第三款修正為「學生缺課時數累計達該科目全學期授課總時數三分之一(含)以上者，該生該科目教學評量列為無效問卷。」

(二)餘照案修正通過。詳會議紀錄附件第19-20頁。

案由十：資訊管理系110學年度第2學期新開1門遠距教學課程及續開2門遠距教學課程、財務金融系新開設1門遠距教學課程共4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)

說 明：

1. 本案業經二系系課程會議、管理學院院課程會議及110年12月21日校課程委員會會議審議通過。
2. 共計4門申請課程如下表，新開2門課程須經系、院、校三級課程委員會會議及教務會議通過，續開2門課程須經系、院課程委員會會議及教務會議通過。詳議程附件第 34-50 頁。

編號	系所	教師	課程名稱	課程學制	首開/續開	頁碼
1	資管系	吳純慧	商業智慧	碩士班在職專班	續開	第34-37頁
2	資管系	胡念祖	機器學習與大數據	碩士班	續開	第38-41頁
3	資管系	楊達立	管理學	學士班	新開	第42-45頁
4	財金系	李竹芬	保險實務	學士班	新開	第46-50頁

決 議：照案通過。詳會議紀錄附件第 21-37 頁。

案由十一：擬新訂「國立虎尾科技大學半導體技術微學程設置細則」草案，提請審議。

提案單位：工程學院(材料科學與工程系)

說 明：

- (一)本微學程設置系則由材料系、光電系與電子系共同執行，依國立虎尾科技大學微學程設置細則訂定。
- (二)本學程設立目標，在於透過工程學院與電資學院共同建置培育半導體製造技術人才，鼓勵材料、電子與光電學生跨院系修習系列課程，使其具備以半導體製作技術與原理核心能力，並能跨展不同專長領域的人溝通合作，學習半導體產業技術，滿足未來半導體產業人才需求。
- (三)學程招生對象：凡本校大學部學生皆可申請修讀本學程，最低修讀總學分應至少9學分。

(四)本案業經該系110年9月23日材料科學與工程系課程會議、110年9月30日院課程會議審議通過及110年12月21日校課程委員會會議審議通過。

(五)檢附「國立虎尾科技大學半導體技術微學程設置細則」草案。詳議程附件第 51 頁。

決議：照案通過。詳會議紀錄附件第38頁。

案由十二：擬修訂工程學院共同核心必修課程，提請審議。

提案單位：工程學院

說明：

(一)院核心課程修訂方向為增加核心科目選項，以此來增加各系排課的彈性。

(二)擬在工程學院增加材料熱力學(一)、(二)3學分/3小時。

(三)本案業經110年12月09日院課程會議討論通過。詳議程附件第 56 頁。

決議：照案修正通過。詳會議紀錄附件第39頁。

案由十三：動力機械工程系111學年度入學數控工具機與機電整合產學訓專班科目表及112學年度入學產業精密機械專班課程科目表，提請審議。

提案單位：動力機械工程系。

說明：

(一)依「國立虎尾科技大學特殊專班課程訂定要點」第三點第三款規定：工程與電資學院產學攜手專班各系實習、實務、電腦相關課程必修12門課以上(不含職場實習或產業實務實習課程)且總時數30小時以上；工程與電資學院產學訓專班各系實習、實務、電腦相關課程必修8門課以上(不含職場實習或產業實務實習、南分署所抵免的課程)且總時數20小時以上。

(二)本案業經110年12月14日110學年度第3次動力機械工程系務會議、110年12月16日第3次院課程會議及110年12月21日校課程委員會會議審議通過。

(三)111學年度入學數控工具機與機電整合產學訓專班科目表草案及112學年度入學產業精密機械專班科目表草案。詳議程附件第 57-58 頁。

決議：照案修正通過。詳會議紀錄附件第40-41頁。

案由十四：擬修訂材料科學與工程系111學年度四技課程科目表，提請審議。

提案單位：工程學院(材料科學與工程系)

說明：

(一)擬修訂院必修課程「電工學」、「靜力學」修改為系專業選修，「材料熱力學(一)」、「材料熱力學(二)」認列為院專業必修。

(二)本案業經110學年第1學期第2次系務會議、110年12月09日第2次院課程會議討論通過。

(三)檢附材料科學與工程系 109、110 學年度四技課程科目表。詳議程附件第 59 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第42頁](#)。

案由十五：擬修訂工程學院各系各學制課程科目表，提請審議。

提案單位：工程學院(自動化工程系、機械設計工程系)

說明：

(一)自動化工程系109、110學年度入學四技課程標準修訂：

1. 110學年第二學期增開選修「網路與資訊安全」、「電機機械」。
2. 依規定修正109、110入學四技課程表。
3. 本案業經110學年第1學期第2次系務會議、110年12月09日第2次院課程會議討論通過。
4. 檢附自動化系109、110學年度四技課程科目表。詳議程附件第 60-61 頁。

(二)機械設計工程系107~110學年度日間部四技課程標準修訂：

1. 配合教務處通知，「軍訓」課程名稱，更名為「全民國防教育軍事訓練」並列於「其他」欄位及修正「備註」欄位。
2. 本案業經110年11月18日系課程委員會通過及110年12月01日系務會議通過、110年12月09日院課程會議討論通過。
3. 檢附機械設計系107~110學年度日間部四技課程科目表。詳議程附件第 62-65 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第 43-48 頁](#)。

案由十六：擬修訂電資學院各系各學制課程科目表，提請審議。

提案單位：電資學院(電子工程系、資訊工程系)

說明：

(一)電子工程系110學年二技課程科目表、109學年二技課程科目表修訂：

1. 本案業經電機資訊學院110年12月15日院課程會議審議通過。
2. 檢附電子工程系課程科目表。詳議程附件第 66-67 頁。

(二)五專資訊工程科109-110學年課程科目表及四技資訊工程系108-110學年課程科目表修訂：

1. 本案業經電機資訊學院110年12月15日院課程會議審議通過。
2. 檢附五專資訊工程科及資訊工程系課程科目表。詳議程附件第 68-72 頁。

決議：照案修正通過。[詳會議紀錄附件第 49-55 頁](#)。

案由十七：擬修訂文理學院各系各學制課程科目表，提請審議。

提案單位：文理學院(生物科技系、多媒體設計系)

說明：

- (一) 生物科技系107-110學年度各學制課程標準修訂：
1. 經本學院110年12月07日110學年度第1次院課程會議通過。
 2. 經生物科技系110學年度第2次系課程會議及110學年度第3次系務會議通過。
 3. 檢附生物科技系107-110學年度各學制課程科目表。詳議程附件第 73-79 頁。
- (二) 多媒體設計系107-110學年度各學制課程標準修訂：
1. 經本學院110年12月07日110學年度第1次院課程會議通過。
 2. 經多媒體設計系110學年度第1次系課程會議及110學年度第2次系務會議通過。
 3. 檢附多媒體系107-110學年度各學制課程科目表。詳議程附件第 80-91 頁。

決 議：

- (一) 更正多媒體設計系107-110學年度日間部、夜間部及二技部課程標準最後一學期學分數必修、選修及總學分之總和。
- (二) 餘照案通過。詳會議紀錄附件第56-74頁。

伍、臨時動議

案由一：材料科學與工程系學生申請延長休學期限案，提請審議。

提案單位：工程學院(材料科學與工程系)

說 明：

- (一) 本校學則第五十二條第一項規定：學生因故申請休學，得向教務處申請休學一學期、一學年、或二學年。
- (二) 本系黃0遠同學休學二年期滿，惟因特殊原因(失蹤)致無法及時復學，經家長申請、教務處通知，得經系務會議、院務會議同意申請再予延長後，送交教務會議審議。
- (三) 休學申請書及相關證明文件詳如傳閱資料。
- (四) 本案業經材料系 110/9/28 系務會議及 110/10/5 院務會議通過同意黃0遠同學延長休學期限，提請審議。詳議程附件二。

決 議：照案通過。

陸、主席結論

柒、散會， 13 : 38 。

參、前次會議決議案執行情形報告表

案由一：擬訂定「國立虎尾科技大學雙語教學課程實施要點」，提請審議。

提案單位：語言中心、教務處

決議：

- (一)第六點第二款「每位教師每學期補助至多一門課程。具備CEFR B2等級聽說讀寫能力或取得EMI師資培訓研習證明的教師至多二門課程，大學部各系以6門為原則，研究所不限。」修正為「每位教師每學期補助至多2門課程。具備CEFR B2等級聽說讀寫能力或取得EMI師資培訓研習證明的教師至多3門課程，大學部各系以6門為原則，研究所不限。」。
- (二)第六點第三款第3目授權教務長、副教務長、語言教學中心中心主任及教學發展中心中心主任與主計室協商，修正如附件。
- (三)餘照案通過，詳會議紀錄附件第 1-3 頁。

執行情形：

1. 第六點第二款已依據會議決議修正。
2. 第六點第三款第3目與主計室協商後，並未調整內容，維持原提案之規定。
3. 法規已公告於教務處「教學業務組教務法規」網頁上。（連結網址：<https://reurl.cc/1o6qMp>）。

案由二：擬修正「國立虎尾科技大學外國學生入學規定」部分規定，提請追認。

提案單位：教務處(綜合教務組)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 4-7 頁。

執行情形：旨揭修正案業已奉教育部 110 年 7 月 7 日教育部臺教文(五)字第 1100089130 號函修正後同意核定，並經本次會議追認修正通過，爰將修正後「外國學生入學規定」於教務處綜合教務組教務法規網頁公告周知。

案由三：擬修正「國立虎尾科技大學服務學習（一）、（二）課程實施要點」部分規定，提請審議。

提案單位：學生事務處(服務學習組)

決議：第四點第一款『日間部四年制、二年制新生及轉學生依據各系核定之「課程標準科目表」，入學第一學年修習本課程，為校訂必修課程，零學分兩小時。』修正為『日間部四年制、二年制新生及轉學生依據各系核定之「課程標準科目表」，入學第一學年修習本課程，此為校訂必修課程，零學分兩小時。』，餘照案修正通過，詳會議紀錄附件第 8-9 頁。

執行情形：本案業已於110年11月11日公告於學務處服務學習組網站「法規資訊」處。

案由四：擬修正「國立虎尾科技大學學位論文格式規範」第二點，提請審議。

提案單位：圖書館

決議：英文版本第二點第 11 項修正如附件，餘照案修正通過，詳會議紀錄附件第 10-12 頁。

執行情形：已函文公告(文號內容：110年11月27日虎科大 字第1101900056號函)

案由五：擬修正「國立虎尾科技大學特殊專班課程訂定要點」第三點，提請審議。

提案單位：進修推廣部

決議：

(一)第三點第一款第2目「體育至少二個學期為必修，每學期0學分1小時或2小時，1學分2小時，由各系因應課程安排決定。」修正為「體育至少二個學期為必修，每學期0學分1小時或2小時，或1學分2小時，由各系因應課程安排決定。」。

(二)第三點第二、三款授權進修推廣部於會後召開會議，與開設產學攜手專班及產學訓專班之各系系主任協商，修正如附件。

(三)餘照案修正通過，詳會議紀錄附件第 13 頁。

執行情形：

(一)已函文公告(文號內容：110年12月16日虎科大推廣字第1102000232號函)。

(二)已公告於教學業務組教法規網站，網址為：

<http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2013-05-29-10-39-58/2015-10-15-04-37-43>。

案由六：擬修正「電機工程系碩士班暨碩士在職專班研究生修業規章」部分規定；「光電工程系光電與材料科技博士班修業規章」第三點、第八點；「光電工程系光電與材料科技碩士班、碩士在職專班研究生修業規章」部分規定、「電子工程系碩士班研究生修業規章」部分規定，提請審議。

提案單位：電資學院(電機工程系、光電工程系、電子工程系)

決議：

(一)電子工程系碩士班研究生修業規章第八點第二款修正為「擔任中央研究院院士、現任或曾任中央研究院研究員、副研究員、助理研究員者。」。

(二)餘照案修正通過，詳會議紀錄附件第 14-19 頁。

執行情形：公告後實施。

案由七：擬修正110學年度入學產業精密機械專班課程科目表，提請追認。

提案單位：工程學院(動力機械工程系)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 20 頁。

執行情形：公告於系網頁周知。

案由八：擬修正飛機工程系110學年度碩士班課程標準，提請審議。

提案單位：工程學院(飛機工程系)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 21-22 頁。

執行情形：依教務會議決議修正通過後辦理，於本系系網公告。

案由九：擬修正機械設計工程系四技學生核心能力，提請審議。

提案單位：工程學院(機械設計工程系)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 23 頁。

執行情形：已於系網公告。

案由十：擬修正智慧產業科技研發博士學位學程研究生修業規定第三點，提請審議。

提案單位：工程學院(智慧產業科技研發博士學位學程)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 24-26 頁。

執行情形：已公告至工院網頁：

<https://engcollege.nfu.edu.tw/index.php?option=module&lang=cht&task=pageinfo&id=1441&index=2>。

案由十一：擬修正機械與電腦輔助工程系碩士班暨碩士在職專班研究生修業規章第七點、第六點，提請審議。

提案單位：工程學院(機械與電腦輔助工程系)

決議：

(一)第六點修正為「..... 在更換指導教授完成日期後，至少需半年以上才能提出學位考試申請，且總修業最少為二學年(含)以上。.....」。

(二)餘照案修正通過，詳會議紀錄附件第 27-29 頁。

執行情形：公告於系網。

案由十二：擬修正飛機工程系碩士班研究生修業規章部分規定，提請審議。

提案單位：工程學院(飛機工程系)

決議：照案修正通過，詳會議紀錄附件第 30-31 頁。

執行情形：依教務會議決議修正通過後辦理，於本系系網公告。

會議紀錄附件

國立虎尾科技大學各系授予學位中、英文名稱一覽表

八十七年九月九日教務會議通過
 八十七年十二月二十一日教育部台八七技四字第087142580號函准予備查
 九十年五月二十二日教務會議修正通過九十一年一月十五日教育部台九一技四字第 091003528 號函准予備查
 九十二年十月二十八日教務會議修正通過
 九十二年十二月十五日教育部台技四字第 0920182105 號函准予備查
 九十三年十月二十六日教務會議修正通過
 九十三年十二月二日教育部台技四字第 0930159273 號函准予備查
 九十五年四月二十七日教務會議修正通過
 九十五年五月二十二日教育部台技四字第 0950073319 號函准予備查
 109年3月24日108學年度第3次教務會議修正通過
 109年6月16日108學年度第4次教務會議修正通過
 110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

系(所)組別(全稱)	副學士學位名稱			學士學位名稱			碩士學位名稱			博士學位名稱			實施學年學期	備註	
	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫			
動力機械工程系機械與機電工程博士班											工學博士	Doctor of Philosophy	Ph.D.	99 1	
光電工程系光電與材料科技博士班											工學博士	Doctor of Philosophy	Ph.D.	94 1	
智慧產業科技研發博士學位學程											工學博士	Doctor of Philosophy	Ph.D.	109 1	
動力機械工程系機械與機電工程碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					99 1	
材料科學與工程系材料科學與綠色能源工程碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					102 1	
飛機工程系航空與電子科技碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					102 1	
機械與電腦輔助工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					99 1	
自動化工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					97 1	
機械設計工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					98 1	
車輛工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.					99 1	

系(所)組別(全稱)	副學士學位名稱			學士學位名稱			碩士學位名稱			博士學位名稱			實施 學年 學期	備註
	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫		
光電工程系光電與材料科技碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.				91 1	
電機工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.				94 1	
資訊工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.				97 1	
電子工程系碩士班							工學碩士	Master of Science	M.S.				99 1	
工業管理系工業工程與管理碩士班							工學碩士	Master of Science in Industrial Engineering and Management	M.S.				108 2	
資訊管理系碩士班							資訊管理學碩士	Master of Science in Information Management	M.S.				108 2	
企業管理系經營管理碩士班							管理學碩士	Master of Business Administration	M.B.A.				102 1	
財務金融系碩士班							財務金融學碩士	Master of Finance	M.F.				108 2	
生物科技系碩士班							理學碩士	Master of Science	M.S.				97 1	
休閒遊憩系碩士班							理學碩士	Master of Science	M.S.				98 1	
多媒體設計系數位內容創意產業碩士班							設計學碩士	Master of Fine Arts	M.F.A.				108 2	
機械與電腦輔助工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							95 1	與部定學位名稱相同 106學年度第一學期新 增機電整合國際學生產 學合作專班
機械設計工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							90 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查
動力機械工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							90 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查

系(所)組別(全稱)	副學士學位名稱			學士學位名稱			碩士學位名稱			博士學位名稱			實施學年 學期	備註
	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫		
自動化工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							90 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查
車輛工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							89 1	與部定學位名稱相同 (四技)
飛機工程系航空電子組				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							88 1	與部定學位名稱相同
飛機工程系機械組				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							88 1	與部定學位名稱相同
航空維修學士學位學程				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							107 1	
材料科學與工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							90 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查
電機工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							92 1	與部定學位名稱相同 (四技,系所合一) 950522 部 備查
光電工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							93 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查
電子工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							94 1	與部定學位名稱相同 (二、四技) 950522 部准 備查
資訊工程系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							91 1	與部定學位名稱相同 (四技)
資訊管理系				管理學 學士	Bachelor of Business Administration	B.B.A.							89 1	與部定學位名稱相同 (四技,系所合一)
工業管理系				工學學士	Bachelor of Science	B.S.							108 2	
企業管理系				管理學 學士	Bachelor of Business Administration	B.B.A.							94 1	與部定學位名稱相同 (四技) 950522 部准備查
財務金融系				財務金融 學士	Bachelor of Finance	B.F.							108 2	
應用外語系				文學學士	Bachelor of Arts	B.A.							90 1	與部定學位名稱相同
生物科技系				理學學士	Bachelor of Science	B.S.							92 1	與部定學位名稱相同

系(所)組別(全稱)	副學士學位名稱			學士學位名稱			碩士學位名稱			博士學位名稱			實施 學年 學期	備註
	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫		
多媒體設計系				設計學 學士	Bachelor of Fine Arts	B.F.A.							93 1	與部定學位名稱相同
休閒遊憩系				理學學士	Bachelor of Science	B.S.							93 1	
農業科技系				農學學士	Bachelor of Science in Agriculture	B.S.							108 1	
精密機械工程科	工學副學士	Associate of Science	A.S.										107 1	
電子工程科	工學副學士	Associate of Science	A.S.										108 1	
資訊工程科	工學副學士	Associate of Science	A.S.										109 1	

國立虎尾科技大學文理學院地方創生數位科技微學程設置細則

109年5月21日108學年度第2次院課程會議審議訂定

109年6月16日108學年度第4次教務會議審議通過

110年5月26日109學年度第2次院課程會議審議修訂

110年6月25日109學年度第4次教務會議審議通過

110年12月07日110學年度第1次院課程會議審議修訂

110年12月28日110學年度第2次教務會議修訂通過

- 一、依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂定文理學院地方創生數位科技微學程（以下稱本學程）設置細則。
- 二、本學程設立目標，在於透過創新敏捷的人才培育模式，鼓勵非資通訊系所學生修習系列課程並參與配套活動，使其具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力，並能與資訊及不同專長領域的人溝通合作，應用數位科技來解決產業實際問題，以擴增培育具備資通訊數位能力的跨領域人才，滿足未來我國產業數位轉型人力需求。
- 三、本學程設召集人一名，由本院主管組成委員會統籌學程相關事宜。
- 四、學程招收對象：凡本校大學部學生皆可申請修讀本學程。
- 五、本學程應修科目學分應至少二分之一學分(含)不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目。惟學院委託教學單位開課之課程項目不在此限。
- 六、課程規劃與最低修讀總學分：最低修讀總學分應至少8學分，本學程課程規劃詳如下表所示：

表一、文理學院地方創生數位科技微學程課程表

課程名稱	必/ 選修	學分	時數	<u>學院委託</u> 開課系所	可抵免課程	備註
智慧農業價值鏈經營與管理	<u>必/選</u>	3	3	農業科技系	無	<u>農科系學生必修，他系選修</u>
智慧遊憩理論與實務	選	3	3	休閒遊憩系	無	
生技產品開發與智慧管理	選	3	3	生物科技系	無	
電子英文繪本	選	3	3	應用外語系	英文兒童文學(2學分)+多媒體英文(2學分)需通過前述兩門課程方能抵免電子英文繪本	
數位媒體產業實踐	選	3	3	多媒體設計系	數位內容產業概論(2學分)+產業需求調查分析(2學分)(4抵3)	
資訊科技應用	必	2	2	五系		基礎課程

- 七、學生修習科目名稱與本學程課程表所列科目相近者，由各系認可後，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，所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之內，並併入每學期修習之學分上限；所修課程如為原主修系所規劃之必選修課程，其學分得計入所修系所畢業應修學分數。
- 九、學生修讀本學程課程，加退選時程與每科修課人數，依據國立虎尾科技大學學程設置要點或相關規定辦理。
- 十、學生經核准修讀本學程，並修畢本細則第六條規定之課程與學分且成績合格者，經本學程召集人審查通過後，由本學程中心向學校申請發給「文理學院地方創生數位科技微學程修讀證明書」。
- 十一、 本細則如有未盡事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十二、 本細則經本院課程委員會、本校教務會議通過後，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學管理學院管理應用數位科技微學程設置細則

109年05月28日108學年度第4次院課程審議訂定

109年06月04日108學年度第3次院務會議審議通過

109年06月16日108學年度第4次教務會議審議通過

110年12月08日110學年度第1次院課程審議通過

110年12月28日110學年度第2次教務會議修訂通過

- 一、依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂定管理學院管理應用數位科技微學程（以下稱本學程）設置細則。
- 二、本學程設立目標，在於透過創新敏捷的人才培育模式，鼓勵非資通訊系所學生修習系列課程並參與配套活動，使其具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力，並能與資訊及不同專長領域的人溝通合作，應用數位科技來解決產業實際問題，以擴增培育具備資通訊數位能力的跨領域人才，滿足未來我國產業數位轉型人力需求。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、學程招收對象：凡本校大學部學生皆可申請修讀本學程。
- 五、本學程應修讀科目至少二門(含)不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目。**惟學院委託教學單位開課之課程項目不在此限。**
- 六、課程規劃與最低修讀總學分：最低修讀總學分應至少九學分，其中包括學程基礎課程三學分、核心課程三學分、進階課程三學分，本學程課程規劃詳如下表所示：

表一、管理學院管理應用數位科技微學程課程表

備註	課程名稱	必 / 選修	學分	時數	開課系所	可抵免學分之課程
基礎課程	計算機概論	必修	3	3	管院各系	計算機程式設計相關課程
核心課程	商業智慧	選修	3	3	管院各系	
	企業資源規劃 (ERP)	選修	3	3	工管系 資管系 企管系	企業資源規劃系統、企業資源規劃應用 *工管專長 *資管專長 *企管專長
	財金應用軟體	選修	3	3	財金系	*財金專長
	互聯網+	選修	3	3	企管系	*企管專長
進階課程	製造執行系統	選修	3	3	工管系	*工管專長

備註	課程名稱	必 / 選修	學分	時數	開課系所	可抵免學分之課程
	動態文件製作	選修	3	3	工管系	*工管專長 *限外系學生選讀
	視覺化分析與設計	選修	3	3	資管系	*資管專長
	大數據系統建置與管理	選修	3	3	資管系 企管系	大數據資料分析或 大數據導論、機器 學習與大數據 *資管專長 *企管專長
	財金資訊系統開發	選修	3	3	財金系	*財金專長

- 七、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，所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之內，並併入每學期修習之學分上限；所修課程如為原主修系所規劃之必選修課程，其學分得計入所修系所畢業應修學分數。
- 九、學生修讀本學程課程，加退選時程與每科修課人數，依據國立虎尾科技大學學程設置要點規定辦理。
- 十、學生經核准修讀本學程，並修畢本細則第五條規定之課程與學分且成績合格者，經本學程召集人審查通過後，由向學校申請發給「管理學院管理應用數位科技微學程修讀證明書」。
- 十一、 本細則如有未盡事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十二、 本細則經本院課程委員會、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111學年度大學日間部四年制英文課程科目表 (自111學年度起開始實施)

110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						小計	合計		
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期						
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	學分
校共同必修科目	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2										8
小計		2	2		2	2		2	2		2	2		0	0		0	0				
系專業必修科目													專業英文	2	2							2
小計		0	0		0	0		0	0		0	0		2	2		0	0				
		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		0	0				0

國立虎尾科技大學111學年度大學日間部四年制校共同必修科目表 (自111學年度起開始實施)

110年12月28日 110學年度第2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				
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期							
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	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	2	2	通識課程(六)	2	2											
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程	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	1	2	服務學習	0	2				進階英文	2	2																	
	服務學習	0	2																										
小計		5	10		4	8		4	6		6	8		4	4		4	4		0	0		0	0		0	0	27	

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

- 一、本準則係依據教育部有關規定暨本校實際需要而訂定。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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：
 1. 博士班各所畢業總學分最低為18學分（論文12學分另計）。
 2. 碩士班各所畢業總學分最低為24學分（論文6學分另計）。
 3. 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）。
 1. 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。
 2. 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。
 1. 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。

2. 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。

1. 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。

1. 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。

五、課程設計之選修科目學分數以應選修學分數二倍為原則。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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。

十、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。

十一、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。

十二、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會議審查後，再提校課程委員會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會議審查後，再提教務會議審議通過。

十三、本準則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學學生成績繳交及處理要點

中華民國98年11月17日 98學年度第一次臨時教務會議通過
99年03月23日 98學年度第二次教務會議修正通過
99年06月22日 98學年度第三次臨時教務會議修正通過
103年12月30日 103學年度第2次教務會議修正通過
109年10月13日 109學年度第1次教務會議修正通過
110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

- 一、 本校為有效管理學生期中、學期成績，建立教師繳交成績之義務及避免影響學生各項權益，特訂定本要點。
- 二、 期中、學期成績之繳交應包含當學期開授之所有課程，且應於本校期中考試、期末考試完畢之翌日起十日內完成；畢業學期成績或暑修班成績應於課程結束考試後三日內完成。有特別規定日期者，依其規定辦理。
凡課程因「實驗未完成」、「專題未完成」或「其他人力不可抗拒之原因」未能於繳交成績期限前評定成績者，得由授課教師提出書面說明，併同學期成績計分單送交教學業務組，未完成成績評定部份以「I」（Incomplete）註記於成績欄。惟為求教學正常，不宜一課程多數同學成績均註記「I」。註記「I」之成績完成評定並送交教學業務組之期限為次學期開學前。逾期未繳交者依第四條第二項前段處理。
- 三、 學生學期成績有任何一科之成績未送達或註記「I」者，若影響學生權益由任課教師負責。
- 四、 所稱「繳交成績」，係指利用網路上成績上傳系統，輸入學生期中、學期成績，經確認無誤後上傳，始完成成績繳交程序。
學期成績計分單成績欄內空白者，該科目成績以零分登錄；成績登錄後，授課教師欲更改該項成績者，仍須依本校「成績更改申請作業要點」辦理。
- 五、 學生期中、學期成績之成績輸入表單不得增添學生學號與姓名或直接劃掉學號與姓名。應屆畢業生於第二學期修習非應屆年級所有課程者，仍應配合非應屆學生，共同實施考試及評定成績。
- 六、 授課教師對於成績之計算與登錄，應審慎核對其正確性及完整性。對於不及格成績，尤應再予核算、確認。
校定共同必修科目「服務學習（一）、（二）」課程成績以「通過」或「不通過」之文字方式呈現於「成績單」及「成績系統」。
- 七、 為避免影響學生就業、升學、申請獎學金、選課、轉系、輔系、雙主修等各項權益暨行政效能，未依規定期限繳交成績或申請更正成績之授課教師，經催繳仍未完成者，由教務處教學業務組提供記錄送各級教評會，做為教師評鑑、升等及兼任老師續聘之參考項目。
- 八、 學生對學期成績有疑問時，應於收到成績單一週內檢具「國立虎尾科技大學學生複查學期成績申請表」向教務處申請複查，以一次為限。處理學生複查案件過程，對於各項評分及學期成績計算方式除非有明顯不當，在不違反法令及學校相關規章之下，應尊重授課教師之決定。授課教師如發現學生學期成績有錯誤，須依本校「成績更改申請作業要點」辦理。
- 九、 授課教師逾成績繳交截止日期如未繳交成績者，教務處逐日列印名單知會相關單位協助催繳。
- 十、 如有未盡事宜，悉依本校其他相關規定辦理。
- 十一、 本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點

88年3月9日教務會議通過
89年1月4日教務會議通過
91年11月26日教務會議通過
93年3月2日教務會議修正通過
96年4月3日教務會議修正通過
97年10月14日教務會議修正通過
100年3月30日教務會議修正通過
101年12月11日101學年度第2次教務會議修正通過
103年1月16日102學年度第2次教務會議通過
104年10月13日104學年度第1次教務會議修正通過
105年10月05日105學年度第1次教務會議修正通過
108年01月03日107學年度第2次教務會議修正通過
109年12月29日109學年度第2次教務會議修正通過
110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

一、本要點依教育部(八四)技字第046396號函之規定及本校學則第四十二條規定辦理，本校學生辦理抵免科目學分，除法令另有規定外，悉依本要點辦理。

二、下列學生得申請抵免科目學分：

- (一) 轉系生。
- (二) 轉學生。
- (三) 新舊課程交替學生(含復學生、重補修舊課程學生)。
- (四) 重考入學新生。
- (五) 進修推廣部選讀生考取正式生。
- (六) 推廣教育學分班考取正式生。
- (七) 依照法令規定准許先修讀學分後再行考取正式生者。
- (八) 海外中五學制應屆畢(結)生，修讀經教育部認可之當地大學校院開設之大學先修課程、我國大學校院赴境外開設之推廣教育學分班考取正式生。
- (九) 依其他規定或情況特殊得專案辦理抵免者。

三、必修、選修科目學分抵免應兼顧同學權益，並依下列原則辦理：

- (一) 科目名稱及內容皆相同或科目名稱不同內容相同或科目名稱及內容不同而性質相近者，得互為抵免。
- (二) 共同科目各學群內所開科目得互為抵免。
- (三) 校訂科目得以已修及格之必修或選修科目學分，列抵免修。
- (四) 專科學校之五專四、五年級與二專所修習專業科目，得依規定抵免四年制科目學分，但不得辦理二年制科目學分抵免，惟情況特殊者得專案處理。
- (五) 四年制與二年制之科目學分得依規定互為抵免。
- (六) 轉學生服務學習仍需補修，課程內容由各系規劃、督導，其成績請各系評定後再送教學業務組。服務學習若已修畢，是否抵免由各系認定。
- (七) 已修習及格之科目學分，若審核單位認為有必要，得經甄試後再決定是否予以抵免。
- (八) 入學本校前修習及格之專業科目，至入學時已超過十年者，不得抵免。

四、不同學分之科目抵免依下列規定辦理：

- (一) 依課程標準所訂以多抵少者，抵免後以較少學分計算登記。
- (二) 轉學生以少抵多者，本校若有相關科目可補修該科目不足之學分，准予於取得該補修學分後抵免；本校若無相關科目可補修該科目不足之學分，不准抵免。
- (三) 因本校新、舊課程學分以少抵多時，不足學分不超過一學分時，得以選修學分補足；超過一學分時，負責審核之課程委員會須指定補修科目。

五、學生辦理抵免上限及抵免後應修學分數規定：

- (一) 學生經抵免科目學分後，每學期所修學分數依學則規定，不得低於最少學分數。

(二) 申請抵免科目學分者除新舊課程交替學生外，其畢業總學分、及校訂必修科目等所修學分數均須達到報部最低學分數。

六、原修習舊課程學生重、補修科目學分規定：

(一) 復學生復學後依原入學年度之課程標準續修為原則，復學前已修及格科目學分全部採計。

(二) 學生復學後修習各學期之科目學分，如於舊課程中已修習及格者，得免修。

(三) 學生復學時，對於有學習先後順序之必修科目，由所就讀系組決定是否補修先修之科目。

(四) 學生必修科目須重補修者，依課程標準及下列規訂重(補)修：

1. 舊課程為必修科目，新課程調為選修科目者，可修習該選修科目，或由審核單位依規定，指定科目學分補修。

2. 新課程未開設該科目學分者，應修讀相關科目學分替代之，其修習科目由審核單位指定之，學分則依規定。

3. 該科目在新課程之學分數少於舊課程時，其不足部份依四之(二)規定。

(五) 其他科目抵免及修習學分數依本要點相關規定辦理。

七、下列學生抵免科目學分後，得視其免修學分數多寡編入適當年級就讀，但至少應修滿一年，始可畢業。

(一) 重考入學新生。

(二) 進修推廣部選讀生考取正式生。

(三) 推廣育學分班學生考取正式生。

八、研究所學生入學本校前已修習及格之研究所科目學分，成績達七十分以上，學分抵免規定如下：

(一) **大學部修習** 碩士班課程未計入畢業學分數者：非本校大學部畢業生就讀碩士班、碩士在職專班者，得抵免扣除碩士論文學分數後之畢業學分數的三分之一；本校大學部畢業生就讀碩士班、碩士在職專班者，得抵免扣除碩士論文學分數後之畢業學分數的二分之一，**惟**大學部畢業證書加註「跨域專長」所採計之學分數不**予**抵免。

(二) **碩士班修習** 博士班課程未計入畢業學分數者：非本校碩士班畢業生就讀博士班，得抵免扣除博士論文學分數後之畢業學分數的三分之一；本校碩士班畢業生就讀博士班，得抵免扣除博士論文學分數後之畢業學分數的二分之一。

但經重考再行入學就讀之研究生者，其入學前在本校已修及格之科目學分、及研究生入學前於本校推廣教育中心取得碩士學分證明者，由各系酌情抵免，得不受研究所抵免學分上限之規定。

九、抵免科目學分之申請，皆採事前申請制，轉系、轉學生應於入(轉)學註冊當學期加退選課程結束前一併辦理；抵免學分之審核，專業科目由各系、共同科目由共同科課程委員會或授課單位、通識科目由通識教育中心、體育由體育室、軍訓由軍訓室分別負責審查，其餘未規範之科目由系審核，再由教務處教學業務組負責複核。

十、本校學生若以他校修習科目成績辦理科目抵免，其抵免科目名稱不同者，各系(審核單位)得酌情請學生於申請時檢具教學大綱。

十一、轉學生辦理新生報到時，由教學業務組講解辦理抵免相關須知，並會同各系(審核單位)輔導學生填寫抵免申請審查表。

十二、學生入學前曾在空中專科、進修補習學校及教育部認可之國外同級學校修讀之科目學分，得視實際情形依本要點有關規定抵免。

十三、學生科目學分抵免，除本校轉系或重(補)修成績外，其原有成績本校不登入學生之學期成績，僅於成績欄中註明「抵免」二字。

十四、本要點經教務會議通過，**並經**核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學學生課業預警輔導制度施行要點

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
98年1月13日教務會議修正通過
98年11月17日臨時教務會議修正通過
100年3月30日教務會議修正通過
101年6月12日教務會議修訂通過
106年6月14日105學年度第4次教務會議修正通過
107年1月2日106學年度第2次教務會議修正通過
108年12月24日108學年度第2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
110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

一、本校為輔導課業欠佳學生減輕其課業負荷，提高學習興趣與績效，並避免產生中途輟學學生造成社會負擔，特訂定本施行要點。

二、(期初預警)教務單位應於每學期開學前提供前一學期之學期成績總表(含不及格學分數達二分之一)交予系及導師，俾利其瞭解學生學習情形，得以加強輔導。

三、(期中預警)學生期中成績經教務單位彙整後，上傳至校務行政系統，提供各系(科)及授課教師、導師查詢，並將期中成績表交予系及導師，做為教學輔導進行補救教學之依據，另將期中成績以成績單專函通知學生家長。

前一學期成績二分之一以上學分數不及格之學生申請期中退選，需填寫本校學生學業成績預警輔導紀錄表由導師給予適當之關懷與輔導，輔導紀錄表併同期中退選申請表經導師與系主任同意，得辦理期中退選課程，輔導紀錄表經系主任核章後由系辦存查。

四、(學期預警)學期成績經教務單位彙整後，課程成績通過與否及該學期不及格學分數達二分之一或三分之二之資訊，應以學期成績單專函通知學生家長。

五、本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學學生選課要點

93年10月26日	93學年度第2學期第1次	教務會議修訂	通過
95年02月21日	94學年度第2學期第1次	教務會議修訂	通過
95年04月27日	94學年度第2學期第2次	教務會議修訂	通過
96年05月30日	95學年度第2學期第1次	臨時教務會議修訂	通過
97年10月14日	97學年度第1學期第2次	教務會議修訂	通過
99年03月23日	98學年度第2學期第2次	教務會議修訂	通過
100年6月7日	99學年度第4次	教務會議修訂	通過
100年9月20日	100學年度第1次	教務會議修訂	通過
101年6月12日	100學年度第4次	教務會議修正	通過
101年12月11日	101學年度第2次	教務會議修正	通過
102年4月16日	101學年度第3次	教務會議修正	通過
103年1月16日	102學年度第2次	教務會議修正	通過
103年6月17日	102學年度第4次	教務會議修正	通過
104年12月29日	104學年度第2次	教務會議修正	通過
105年10月5日	105學年度第1次	教務會議修正	通過
106年3月28日	105學年度第3次	教務會議修正	通過
107年1月2日	106學年度第2次	教務會議修正	通過
108年3月26日	107學年度第3次	教務會議修正	通過
109年6月16日	108學年度第4次	教務會議修正	通過
109年10月13日	109學年度第1次	教務會議修正	通過
109年12月29日	109學年度第2次	教務會議修正	通過
110年12月28日	110學年度第2次	教務會議修訂	通過

一、本要點係依據教育部訂頒法令及本校實際需要而訂定。

二、凡未按規定程序完成選課手續及於每學期第7週結束前繳納學分相關費用者，其選課紀錄逕予刪除，所選修學分不予承認。

三、各年制學生每學期所修習之學分數規定如下：

大學部：(一年級體育學分另計)

- (一) 四年制一、二、三年級學生不得少於十六學分，不得多於二十五學分。四年制四年級學生不得少於九學分，不得多於二十五學分。
- (二) 二年制一年級學生不得少於十六學分，不得多於二十五學分，二年制二年級學生不得少於九學分，不得多於二十五學分。
- (三) 為維持已分系之水準，日間部學生修習外系及外校之學分每學期至多以十二學分為限；如情形特殊經系務會議通過者，不在此限。進修推廣部學生修習外系之學分，依各系課程標準所訂。
- (四) 進修推廣部學生跨日選修學分數，不得超過該學期所修學分總數三分之一。但延修生、畢業班、轉學生、轉系生、復學生及選修全學期校外實習課程者，不在此限。

研究所：

研究生前兩學年每學期修習學分不得多於十二學分，但經系主任(所長)核可者，得超修一至三學分。如各所另有規定不在此限。

專科部：

五年制一、二、三年級及二年制一年級每學期不得少於二十學分，不得多於三十四學分；五年制四、五年級及二年制二年級每學期不得少於十二學分，不得多於二十八學分。

上述各學制寒暑期校外實習課程學分數不併入選課學分數上下限計算。

四、大學部、專科部學生學期學業成績，每科必須及格且名次在該系組年級學生數前百分之二十以內者，得經系主任核可加選一至三學分。學期成績有二科以上不及格者，系主任得自其所選學分中酌予核減一至五學分。

五、各學制選課特別規定：

- (一) 大學部四年制三、四年級及二年制一、二年級得選修研究所課程，每學期修習學分

數不得多於十二學分，且所修讀學分得列為大學部選修科目之畢業學分；專科部五年制四、五年級及二年制一、二年級得選修日間部大學部課程，且所修讀學分得列為專科部選修科目之畢業學分。

(二) 工程學院與電資學院不得選修文理學院與管理學院之微積分。

(三) 日間大學部及專科部不得選修碩士在職專班、進修部及進修學院課程，進修推廣部不得選修進修學院課程，研究所不得選修大學部及碩士在職專班課程，倘若情況特殊，須經指導教授及系主任核准後方可修習，且所修讀學分不得列為畢業學分，並依學生所屬學制規定辦理繳費。

(四) 各學制課程低班高修限制由各系自訂之。

六、學生所修習課程中，如其科目有先後次序規定者，未修習先修科目或其先修科目成績不及格者，如未經任課教師及系主任核准，不得修習在後之科目，否則修習學分成績不予承認；同一課程重複修習二次以上者，畢業資格僅採計一次修習學分。

七、凡連續性之科目，須全部修習且均及格始予承認學分。

八、學生不得修習上課時間互相衝突之科目，衝突科目須於加退選期間辦理科目退選，否則衝堂之各科目成績均以零分計。

九、各系學生如欲申請抵免學分，均應於規定期限內完成申請手續，並於加退選時辦理加選或退選，逾期概不受理。

十、加退選後之選課資料紀錄表應於選課資料更正申請結束前完成線上確認，未完成確認者視為無誤，在確認期限外，要求變更者，在該選課學期內每更正一科，記申誠一次或校園服務四小時；在該選課學期外，每更正一科，記小過一次或校園服務八小時。

十一、選修課程開課人數規定如下：

(一) 日間部大學部及專科部同一系(科)專業課程選課人數單班未達十二人，雙班合計未達六十人者，不予開課。

(二) 日間部大學部及專科部非專業課程(含通識課程、全民國防教育軍事訓練、體育)，選課人數未達二十人者，不予開課

(三) 同一系(科)同一年級，相同課程開設兩班者，不論是否同時段開課或同一老師授課視為雙班。

(四) 研究所每一課程不得少於五人，但經專案簽准，得不受此限。

(五) 進修推廣部校共同必修課程及非專業選修課程，選課人數未達十五人者不予開課；系專業課程選課人數未達十人者不予開課，但開課班級人數如低於10人(含)以下者，得專案簽准開課。

十二、日間部大學部及專科部選修科目於加退選後，若選課人數不足最低開課人數規定，但選課人數專業科目已達五人；非專業科目已達十人時，專任教師可繼續開課，惟該課程時數僅列入基本授課時數，不得支領超支鐘點費，且每一位教師每一學期以一門科目為限。

十三、大學部新生入學將依背景區分(自願性)為本系及非本系背景新生，非本系背景新生得再細分為二類，系主任應指定專人(如導師等)輔導非本系背景學生進行最佳之選課(先修科目)，以期儘速進入良好之學習狀態。

十四、各系(科)最遲應於開學第一週內公布大學部之「實務專題」題目，提供學生選擇，每組學生人數另行訂定。

十五、延長修業年限學生收費標準如下：

(一) 大學日間、進修部：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。

(二) 研究所：延長修業年限博、碩士班研究生仍應依一般學生註冊繳納學雜費基數，

但無須繳交學分學時費。

(三) 專科部：延長修業年限學生選課達十學分者，仍應依一般學生註冊繳費。未達十學分者，繳交學分學時費。

十六、學生於加、退選結束後，如有需要，得於期中考後申請「期中退選」。

(一) 申請程序：依教務處公告程序提出申請，經系主任同意後完成退選。

(二) 申請時間：開學後第十週至第十二週為原則，時間依教務處公告。

(三) 期中退選不限科目數，退選後總修課學分數仍不得低於該學期最少應修學分數，延修生應至少保留一門課，期中退選後學生應於該學期結束前完成選課資料紀錄表之線上確認。

(四) 此階段退選課程後每門課程開課最低人數不受第十一點及第十二點規定之限制。

(五) 已繳交學分費者不予退費，未繳交者仍應補繳後始能退選。

(六) 各系(科)對於退選課程如有特別規定者，從其規定。

(七) 學生辦理期中退選後，學期成績通知單及歷年成績表上該退選科目之「學期成績」欄將註記「退選」。

(八) 教務處於申請截止後將課程退選資料知會授課教師。

十七、本要點經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學教學評量後續追蹤輔導作業要點

100.09.20 100學年度第1次教務會議訂定

101年6月12日100學年度第4次教務會議修正通過

109年6月16日108學年度第4次教務會議修正通過

110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

一、為協助教師改善教學，以提昇教學品質及教學效能，特制定國立虎尾科技大學教學評量後續追蹤輔導作業要點(以下簡稱本要點)。

二、教學評量問卷依課程性質分成一般課程、實驗課程、體育課程、雙語授課四類調查問卷；問卷內容分為教學反應、學習自我評估並含質性開放式意見。

三、教學評量之計算：

(一)量化題項以五等第量表(滿分5分)評量，依序為非常同意(5)、同意(4)、普通(3)、不同意(2)、非常不同意(1)。

(二)各科目有效問卷填答率未達40%，該科目評量分數不列入教師教學評量個人平均值計算。

(三)學生缺課時數累計達該科目全學期授課總時數三分之一(含)以上者，該生該科目教學評量列為無效問卷。

(四)分數計算範圍為教學反應之量化題項，分數計算方式為剔除無效問卷後之有效問卷題目選項加總除以有效填答人數得之；該課程之教學評量分數計算方式為有效問卷各題平均分數加總除以題數得之。

四、教師教學評量不佳之標準：

以期末教學評量意見調查滿意度(五等第量表)為評量依據，大學部課程教師個人平均數在3.2以下或任一課程3.0以下者；研究所課程教師個人平均數或任一課程在3.5以下者(大學部與研究所課程分別計算)。

五、教師教學評量分數未達標準者，其處理原則如下：

(一)專任教師：

於次學期開學前，由所屬教學單位主管先行約談教學評量不佳教師後，偕同該教師填寫「教學改善規劃表」，經院長同意後據以實施，並密封送至教學發展中心備查。

(二)兼任教師：

由所屬教學單位主管先行了解實際情況後，送交教師評審委員會審議該教師續聘事宜，並於次學期開學一個月內提供審查會議記錄密封送至教學發展中心備查。

六、教學評量不佳教師於次學期教學評量仍未達標準者，除依第三條處理外並須接受下列追蹤輔導措施：

(一)由院長或所屬教學單位主管至教學現場或由受輔導教師提供教學錄影進行教學輔導與成效評估。

(二)由院長或所屬教學單位主管進行個別晤談與輔導。

(三)受輔導教師須參加本校相關單位或校外機構所舉辦之有關提升教師教學知能活動至少6小時，並取得研習證明。

七、本追蹤輔導期間以一學期為原則，受追蹤輔導期間結束後，由所屬教學單位主管評估結果，填寫「教師教學評量系所主管輔導紀錄表」與「教學評量後續追蹤輔導報告表」，經院長同意後並密封送至教學發展中心備查。

- 八、經追蹤輔導未通過教師須繼續列管輔導，如持續輔導後未見改善者，所屬教學單位得將其結果送至教師評審委員會審議，納入教師升等及評鑑之參考。
- 九、本作業要點之各級主管及經辦人員應遵守保密原則。
- 十、本要點經教務會議通過，並經核定後實施，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： 110 學年度 下 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	商業智慧
2.	課程英文名稱	Business Intelligence
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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
4.	授課教師姓名及職稱	吳純慧 教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 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	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/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	此欄為教務處公告時填寫

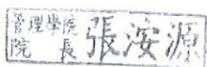
貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 建立商業智慧的學理基礎，並熟悉商業智慧軟體之應用。 2. 瞭解商業資料如何蒐集、儲存、分析以及存取以提供企業做出數據化決策。 3. 學習建立商業智慧數據分析儀表板，建立視覺化內容。																																																									
二	適合修習對象	適合大專院校碩士班或在職專班學生選修																																																									
三	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)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="539 510 1377 1619"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>第一週</td><td>課程介紹、商業智慧導論</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第二週</td><td>資料視覺化</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第三週</td><td>資料視覺化應用案例</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第四週</td><td>建立資料模型</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第五週</td><td>資料排序與篩選</td><td>非同步教學</td></tr> <tr><td>第六週</td><td>資料關聯、更新</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第七週</td><td>樹形圖、填充泡泡圖</td><td>非同步教學</td></tr> <tr><td>第八週</td><td>直條圖、雙軸圖、圓餅圖</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第九週</td><td>期中報告</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十週</td><td>散佈圖、資料表格</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第十一週</td><td>表計算、環圈圖</td><td>非同步教學</td></tr> <tr><td>第十二週</td><td>按時間變化的折線圖</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第十三週</td><td>分群、組合圖</td><td>非同步教學</td></tr> <tr><td>第十四週</td><td>建立儀表板</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第十五週</td><td>商業智慧實作-資料蒐集</td><td>同步教學</td></tr> <tr><td>第十六週</td><td>商業智慧實作-資料分析</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十七週</td><td>商業智慧實作-建立儀表板</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十八週</td><td>期末報告</td><td>面授教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	第一週	課程介紹、商業智慧導論	面授教學	第二週	資料視覺化	面授教學	第三週	資料視覺化應用案例	面授教學	第四週	建立資料模型	同步教學	第五週	資料排序與篩選	非同步教學	第六週	資料關聯、更新	同步教學	第七週	樹形圖、填充泡泡圖	非同步教學	第八週	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	同步教學	第九週	期中報告	面授教學	第十週	散佈圖、資料表格	同步教學	第十一週	表計算、環圈圖	非同步教學	第十二週	按時間變化的折線圖	同步教學	第十三週	分群、組合圖	非同步教學	第十四週	建立儀表板	同步教學	第十五週	商業智慧實作-資料蒐集	同步教學	第十六週	商業智慧實作-資料分析	面授教學	第十七週	商業智慧實作-建立儀表板	面授教學	第十八週	期末報告	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
第一週	課程介紹、商業智慧導論	面授教學																																																									
第二週	資料視覺化	面授教學																																																									
第三週	資料視覺化應用案例	面授教學																																																									
第四週	建立資料模型	同步教學																																																									
第五週	資料排序與篩選	非同步教學																																																									
第六週	資料關聯、更新	同步教學																																																									
第七週	樹形圖、填充泡泡圖	非同步教學																																																									
第八週	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	同步教學																																																									
第九週	期中報告	面授教學																																																									
第十週	散佈圖、資料表格	同步教學																																																									
第十一週	表計算、環圈圖	非同步教學																																																									
第十二週	按時間變化的折線圖	同步教學																																																									
第十三週	分群、組合圖	非同步教學																																																									
第十四週	建立儀表板	同步教學																																																									
第十五週	商業智慧實作-資料蒐集	同步教學																																																									
第十六週	商業智慧實作-資料分析	面授教學																																																									
第十七週	商業智慧實作-建立儀表板	面授教學																																																									
第十八週	期末報告	面授教學																																																									
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) <input type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：_4_次 <input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：_7_次，總時數：_21_小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：_7_次，總時數：21_小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統 (目前學習管理系統)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																									

	為 E3 平台)	1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明): Slido, Zuvio 即時互動
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 21:00-22:30 E-Mail 信箱: melody@nfu.edu.tw 對應窗口: 文理暨管理大樓 9 樓 CMA0915 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 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) 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. 線上討論參與度 10% 3. 平時作業 20% 4. 期中報告 25% 5. 期末報告 25%
九	上課注意事項	

※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

教師姓名	吳純慧	所屬單位	資訊管理系	連絡電話	
				Email	melody@nfu.edu.tw
遠距開課課程名稱	商業智慧		課程開課單位	資訊管理系	
本課程採遠距授課說明	下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：				
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 課程開設於(<input type="checkbox"/>夜間、<input checked="" type="checkbox"/>在職專班、<input type="checkbox"/>_____)，方便學生不需到校上課。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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)：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				
前梯次自評報告	以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：				
	<p><input type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 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)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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)。</p>				
授課教師所屬單位核章					
授課教師		單位主管		一級主管	

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：110學年度下學期(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	機器學習與大數據
2.	課程英文名稱	Machine Learning and Big Data
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>資訊管理系</u>
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 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	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 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	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/
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

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能了解計算機概論相關的基礎架構。 2. 學生能了解電腦作業系統的基本設計原理及近代各種作業系統演變版本，進而探討其間的差異。 3. 學生能描述出電腦硬軟體分類、功能及其與使用者間的關係。 4. 學生能更精確瞭解作業系統運作模式，進而有助於改善電腦軟硬體之架構並提高系統效率。																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級學生																																																									
三	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)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="539 600 1412 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="547 611 651 656">週次</th> <th data-bbox="659 611 1129 656">授課內容</th> <th data-bbox="1137 611 1404 656">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="547 667 651 745">1</td> <td data-bbox="659 667 1129 745">遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1137 667 1404 745">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 757 651 835">2</td> <td data-bbox="659 757 1129 835">資料處理基本技巧 (1)</td> <td data-bbox="1137 757 1404 835">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 846 651 913">3</td> <td data-bbox="659 846 1129 913">資料處理基本技巧 (2)</td> <td data-bbox="1137 846 1404 913">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 925 651 992">4</td> <td data-bbox="659 925 1129 992">資料處理基本技巧 (3)</td> <td data-bbox="1137 925 1404 992">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1003 651 1070">5</td> <td data-bbox="659 1003 1129 1070">資料處理進階技巧 (1)</td> <td data-bbox="1137 1003 1404 1070">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1081 651 1149">6</td> <td data-bbox="659 1081 1129 1149">資料處理進階技巧 (2)</td> <td data-bbox="1137 1081 1404 1149">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1160 651 1227">7</td> <td data-bbox="659 1160 1129 1227">資料處理進階技巧 (3)</td> <td data-bbox="1137 1160 1404 1227">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1238 651 1305">8</td> <td data-bbox="659 1238 1129 1305">資料建模</td> <td data-bbox="1137 1238 1404 1305">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1317 651 1384">9</td> <td data-bbox="659 1317 1129 1384">期中考</td> <td data-bbox="1137 1317 1404 1384">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1395 651 1462">10</td> <td data-bbox="659 1395 1129 1462">機器學習演算法 (一)</td> <td data-bbox="1137 1395 1404 1462">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1473 651 1541">11</td> <td data-bbox="659 1473 1129 1541">機器學習演算法 (二)</td> <td data-bbox="1137 1473 1404 1541">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1552 651 1619">12</td> <td data-bbox="659 1552 1129 1619">機器學習演算法 (三)</td> <td data-bbox="1137 1552 1404 1619">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1630 651 1697">13</td> <td data-bbox="659 1630 1129 1697">機器學習演算法 (四)</td> <td data-bbox="1137 1630 1404 1697">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1709 651 1776">14</td> <td data-bbox="659 1709 1129 1776">機器學習演算法 (五)</td> <td data-bbox="1137 1709 1404 1776">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1787 651 1854">15</td> <td data-bbox="659 1787 1129 1854">實務演練</td> <td data-bbox="1137 1787 1404 1854">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1865 651 1933">16</td> <td data-bbox="659 1865 1129 1933">視覺化分析</td> <td data-bbox="1137 1865 1404 1933">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 1944 651 2011">17</td> <td data-bbox="659 1944 1129 2011">成果簡報</td> <td data-bbox="1137 1944 1404 2011">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="547 2022 651 2089">18</td> <td data-bbox="659 2022 1129 2089">期末考</td> <td data-bbox="1137 2022 1404 2089">面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論	2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論	3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學	4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學	5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論	6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學	7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論	8	資料建模	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	機器學習演算法 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	機器學習演算法 (二)	同步遠距教學	12	機器學習演算法 (三)	同步遠距教學	13	機器學習演算法 (四)	同步遠距教學	14	機器學習演算法 (五)	同步遠距教學	15	實務演練	同步遠距教學	16	視覺化分析	面授教學、問題與討論	17	成果簡報	同步遠距教學	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論																																																									
2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學																																																									
5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論																																																									
8	資料建模	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	機器學習演算法 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	機器學習演算法 (二)	同步遠距教學																																																									
12	機器學習演算法 (三)	同步遠距教學																																																									
13	機器學習演算法 (四)	同步遠距教學																																																									
14	機器學習演算法 (五)	同步遠距教學																																																									
15	實務演練	同步遠距教學																																																									
16	視覺化分析	面授教學、問題與討論																																																									
17	成果簡報	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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：__次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統 (目前學習管理系統)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)																																																									

	為 E3 平台)	1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <input type="checkbox"/> 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：○○○@nfu.edu.tw 對應窗口：○○○大樓 2 樓○○○研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <input type="checkbox"/> 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「教學大綱登錄(教學品保系統)」

參、開設遠距課程教師自我評估表

教師姓名	胡念祖	所屬單位	資訊管理系	連絡電話	05-6315742
					Email
遠距開課課程名稱	機器學習與大數據		課程開課單位	資訊管理系	
本課程採遠距授課說明	下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：				
	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 課程開設於(<input type="checkbox"/> 夜間、 <input type="checkbox"/> 在職專班、 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班)，方便學生不需到校上課。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。				
	<input checked="" type="checkbox"/> 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)： 本課程參與的學生除了本國籍的研究生，也會有外籍生，另外也有別系的學生。因此，在上課時可能會因為其他單位的活動，讓學生不方便趕到教室。透過遠距教學，除了提供更多樣的上課方式，在課後學生也可以透過錄影檔來複習。				
前梯次自評報告	以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：				
	<input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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)。 <input type="checkbox"/> 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		單位主管		一級主管	

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立管理學的學理基礎，並熟悉管理學之實務應用。 2. 增加創新服務、休閒觀光、App 與數位轉型案例講解，提升學生學習興趣。 3. 接引有志從事管理工作的青年學子，更清楚認識全球經濟體制運作下的企業與管理，從而對未來的生涯發展有更周全的準備。 																																																									
二	適合修習對象	適合大專院校學生修習																																																									
三	<p>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)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="544 600 1378 1995"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一週</td> <td>第一篇 企業篇 1 認識與生活融合的企業</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第二週</td> <td>2 典範改變中的管理學</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第三週</td> <td>3 西方遇見東方：管理理論的演進與融合</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第四週</td> <td>第二篇 環境篇 4 從變動的環境中開創新契機</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第五週</td> <td>5 企業倫理與社會責任的實踐</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第六週</td> <td>第三篇 管理篇 6 決策：解決企業面臨的難題</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第七週</td> <td>7 規劃與策略：開創企業的新未來</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第八週</td> <td>8 組織概論：組織的基本元件</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第九週</td> <td>期中考</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第十週</td> <td>9 組織的成長與變革</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十一週</td> <td>10 激勵：激出員工的士氣</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十二週</td> <td>11 領導：帶領員工衝向未來</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十三週</td> <td>12 溝通：有效地形成共識</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十四週</td> <td>13 控制：使任務更聚焦</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十五週</td> <td>14 創新與創業精神</td> <td>同步教學</td> </tr> <tr> <td>第十六週</td> <td>15 個案(1)</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第十七週</td> <td>16 個案(2)</td> <td>面授教學</td> </tr> <tr> <td>第十八週</td> <td>期末考</td> <td>面授教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	第一週	第一篇 企業篇 1 認識與生活融合的企業	面授教學	第二週	2 典範改變中的管理學	面授教學	第三週	3 西方遇見東方：管理理論的演進與融合	面授教學	第四週	第二篇 環境篇 4 從變動的環境中開創新契機	同步教學	第五週	5 企業倫理與社會責任的實踐	同步教學	第六週	第三篇 管理篇 6 決策：解決企業面臨的難題	同步教學	第七週	7 規劃與策略：開創企業的新未來	同步教學	第八週	8 組織概論：組織的基本元件	同步教學	第九週	期中考	面授教學	第十週	9 組織的成長與變革	同步教學	第十一週	10 激勵：激出員工的士氣	同步教學	第十二週	11 領導：帶領員工衝向未來	同步教學	第十三週	12 溝通：有效地形成共識	同步教學	第十四週	13 控制：使任務更聚焦	同步教學	第十五週	14 創新與創業精神	同步教學	第十六週	15 個案(1)	面授教學	第十七週	16 個案(2)	面授教學	第十八週	期末考	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
第一週	第一篇 企業篇 1 認識與生活融合的企業	面授教學																																																									
第二週	2 典範改變中的管理學	面授教學																																																									
第三週	3 西方遇見東方：管理理論的演進與融合	面授教學																																																									
第四週	第二篇 環境篇 4 從變動的環境中開創新契機	同步教學																																																									
第五週	5 企業倫理與社會責任的實踐	同步教學																																																									
第六週	第三篇 管理篇 6 決策：解決企業面臨的難題	同步教學																																																									
第七週	7 規劃與策略：開創企業的新未來	同步教學																																																									
第八週	8 組織概論：組織的基本元件	同步教學																																																									
第九週	期中考	面授教學																																																									
第十週	9 組織的成長與變革	同步教學																																																									
第十一週	10 激勵：激出員工的士氣	同步教學																																																									
第十二週	11 領導：帶領員工衝向未來	同步教學																																																									
第十三週	12 溝通：有效地形成共識	同步教學																																																									
第十四週	13 控制：使任務更聚焦	同步教學																																																									
第十五週	14 創新與創業精神	同步教學																																																									
第十六週	15 個案(1)	面授教學																																																									
第十七週	16 個案(2)	面授教學																																																									
第十八週	期末考	面授教學																																																									

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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：7次，總時數：21小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：11次，總時數：33小時 <input type="checkbox"/> 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)	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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)：Line 即時互動
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：每週四 PM 2:00-4:00 E-Mail信箱：dlyang@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓9樓研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 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) 1. 課程出席率 10% 2. 線上討論參與度 10% 3. 期中考 40% 4. 期末考 40%
九	上課注意事項	

※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

教師姓名	楊達立	所屬單位	資訊管理系	連絡電話	
				Email	dlyang@nfu.edu.tw
遠距開課課程名稱	管理學		課程開課單位	資訊管理系	
本課程採遠距授課說明	下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：				
	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 課程開設於(<input checked="" type="checkbox"/> 日間)，方便學生不需到校上課。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。 <input checked="" type="checkbox"/> 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. 本課程透過不受時間與地點限制的遠距課程進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。 2. 本課程每次上課皆會錄製影音教學檔，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，建置「學生隨時隨地學習之雲端資源」的學習環境。				
前梯次自評報告	以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：				
	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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)。 <input type="checkbox"/> 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		單位主管		一級主管	

貳、課程教學計畫

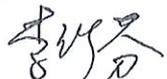
一	教學目標	<p>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能瞭解保險的基本理論與實務運用。 2. 學生能將學理應用於保險理賠案例之分析。 3. 學生能充實將來從事保險業或相關金融業之專業知識。 4. 學生能透過保險來規劃及管理個人的人身、財產及責任危險。 																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級(含)以上的學生																																																									
三	<p>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)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="518 504 1428 1444"> <thead> <tr> <th data-bbox="518 504 614 560">週次</th> <th data-bbox="614 504 1125 560">授課內容</th> <th data-bbox="1125 504 1428 560">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="518 560 614 649">1</td> <td data-bbox="614 560 1125 649">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 data-bbox="1125 560 1428 649">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 649 614 739">2</td> <td data-bbox="614 649 1125 739">保險概論</td> <td data-bbox="1125 649 1428 739">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 739 614 772">3</td> <td data-bbox="614 739 1125 772">保險契約概論</td> <td data-bbox="1125 739 1428 772">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 772 614 806">4</td> <td data-bbox="614 772 1125 806">保險契約的主體與客體</td> <td data-bbox="1125 772 1428 806">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 806 614 840">5</td> <td data-bbox="614 806 1125 840">保險契約的性質與分類</td> <td data-bbox="1125 806 1428 840">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 840 614 873">6</td> <td data-bbox="614 840 1125 873">保險利益原則</td> <td data-bbox="1125 840 1428 873">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 873 614 907">7</td> <td data-bbox="614 873 1125 907">最大誠信原則</td> <td data-bbox="1125 873 1428 907">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 907 614 940">8</td> <td data-bbox="614 907 1125 940">損害補償原則、賠款分攤原則</td> <td data-bbox="1125 907 1428 940">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 940 614 974">9</td> <td data-bbox="614 940 1125 974">期中考</td> <td data-bbox="1125 940 1428 974">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 974 614 1008">10</td> <td data-bbox="614 974 1125 1008">代位求償原則、近因原則</td> <td data-bbox="1125 974 1428 1008">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1008 614 1041">11</td> <td data-bbox="614 1008 1125 1041">人壽保險(一)</td> <td data-bbox="1125 1008 1428 1041">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1041 614 1075">12</td> <td data-bbox="614 1041 1125 1075">人壽保險(二)</td> <td data-bbox="1125 1041 1428 1075">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1075 614 1108">13</td> <td data-bbox="614 1075 1125 1108">傷害保險</td> <td data-bbox="1125 1075 1428 1108">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1108 614 1142">14</td> <td data-bbox="614 1108 1125 1142">健康保險(一)</td> <td data-bbox="1125 1108 1428 1142">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1142 614 1176">15</td> <td data-bbox="614 1142 1125 1176">健康保險(二)、年金保險</td> <td data-bbox="1125 1142 1428 1176">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1176 614 1209">16</td> <td data-bbox="614 1176 1125 1209">汽車保險</td> <td data-bbox="1125 1176 1428 1209">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1209 614 1243">17</td> <td data-bbox="614 1209 1125 1243">火災保險</td> <td data-bbox="1125 1209 1428 1243">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1243 614 1276">18</td> <td data-bbox="614 1243 1125 1276">期末考</td> <td data-bbox="1125 1243 1428 1276">面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論	2	保險概論	面授教學、問題與討論	3	保險契約概論	同步遠距教學	4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學	5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學	6	保險利益原則	同步遠距教學	7	最大誠信原則	同步遠距教學	8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學	11	人壽保險(一)	同步遠距教學	12	人壽保險(二)	同步遠距教學	13	傷害保險	同步遠距教學	14	健康保險(一)	同步遠距教學	15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學	16	汽車保險	同步遠距教學	17	火災保險	同步遠距教學	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論																																																									
2	保險概論	面授教學、問題與討論																																																									
3	保險契約概論	同步遠距教學																																																									
4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學																																																									
5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學																																																									
6	保險利益原則	同步遠距教學																																																									
7	最大誠信原則	同步遠距教學																																																									
8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學																																																									
11	人壽保險(一)	同步遠距教學																																																									
12	人壽保險(二)	同步遠距教學																																																									
13	傷害保險	同步遠距教學																																																									
14	健康保險(一)	同步遠距教學																																																									
15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學																																																									
16	汽車保險	同步遠距教學																																																									
17	火災保險	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	<p>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)</p>	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學,次數: ___ 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>4</u> 次,總時數: <u>12</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>14</u> 次,總時數: <u>42</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明) 																																																									
五	<p>學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台)</p>	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 																																																									

		<input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 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：每週四上午10:00-12:00 E-mail信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 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(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

教師姓名	李竹芬	所屬單位	財務金融系	連絡電話	05-6315756
				Email	chufenli@gmail.com
遠距開課課程名稱	保險實務		課程開課單位	管理學院財務金融系	
本課程採遠距授課說明	下列第 1-4 項可複選，第 5 項必填：				
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 課程開設於(<input checked="" type="checkbox"/>日間 <input type="checkbox"/>夜間 <input type="checkbox"/>在職專班 <input type="checkbox"/>碩士班)，方便學生不需到校上課。</p> <p><input type="checkbox"/> 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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。</p> <p>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)：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 課程單元或章節結束後，可讓學生進行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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>				
前梯次	以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：				

自評報告	<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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)。 <input checked="" type="checkbox"/> 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		單位主管		一級主管	

國立虎尾科技大學半導體技術微學程設置細則

110年12月28日110學年度第2次教務會議通過

- 一、依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂定半導體技術微學程(以下稱本學程)設置細則。
- 二、本學程設立目標，在於透過工程學院與電資學院共同建置培育半導體製造技術人才，鼓勵材料系、電子系與光電系學生跨院系修習系列課程，使其具備以半導體製作技術與原理核心能力，並能跨展與不同專長領域的人溝通合作，學習半導體產業技術實務，滿足未來半導體產業人力需求。
- 三、本學程設召集人一名，統籌學程相關事宜。
- 四、學程招收對象:凡本校大學部學生皆可申請修讀本學程。
- 五、本學程應修科目學分應至少二分之一學分(含)不屬於學生主系、輔系必修或其他學程應修之科目。
- 六、課程規劃與最低修讀總學分:最低修讀總學分應至少9學分，本學程課程規劃詳下表所示:

課程名稱	必/選修	學分	時數	開課系所
材料分析	選	3	3	材料系
電子材料	選	3	3	材料系
半導體製造技術	選	3	3	材料系
VLSI 概論	選	3	3	電子系
半導體物理	選	3	3	電子系
半導體元件	選	3	3	電子系
先進半導體元件	選	3	3	光電系
薄膜製程技術與 薄膜材料分析	選	3	3	光電系
矽晶圓光伏元件	選	3	3	光電系

- 七、學生修讀本學程各課程之成績，計入當學期學業平均成績，所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之內，並併入每學期修習之學分上限;所修課程如為原主修系所規劃之必選修課程，其學分得計入所修系所畢業應修學分數。
- 八、學生修讀本學程課程，加退選時程與每科修課人數，依據國立虎尾科技大學學程設置要點或相關規定辦理。
- 九、學生經核准修讀本學程，並修畢本細則第六條規定之課程與學分且成績合格者，經本學程召集人審查通過後，由本學程中心向學校申請發給「國立虎尾科技大學半導體技術微學程修讀證明書」。
- 十、本細則如有未盡事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十一、本細則經系院課程委員會、本校教務會議通過後實施，修正時亦同。

工程學院四技專業共同必修核心課程

110年12月28日 110學年度第2次教務會議修訂通過

院共同必修核心課程(27 學分-30 學分)	科目	學分	時數	新增科目提出科系
	計算機程式	2	3	
	微積分(一)	3	3	
	微積分(二)	3	3	
	物理(一)	3	3	
	物理(二)	3	3	
	物理及物理實驗(一)	2	3	
	物理及物理實驗(二)	2	3	
	靜力學 材料力學[或材料力學(一)] <u>材料熱力學(一)</u> <u>材料熱力學(二)</u>	3	3	
	工程數學(一)	3	3	
	電路學 或電路學 3 學分 3 小時 或電子學 3 學分 3 小時 或電工學 3 學分 3 小時	2	2	
	實務專題(一)	2	3	
	實務專題(二)	2	3	

備註：

1. 電路學、電子學、電工學擇一門。
2. 「物理(一)、物理(二)」、「物理及物理實驗(一)、物理及物理實驗(二)」兩者須擇一組。
3. 靜力學、材料力學[或材料力學(一)]、材料熱力學(一)、材料熱力學(二)至多擇三門。

國立虎尾科技大學 動力機械工程系 數控工具機與機電整合產學訓專班 科目表(111學年度入學適用)

110年12月28日110學年度第2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		
	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			
共同必修科目	體育(一)	1	2	體育(二)	1	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	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2	20		
							英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習	2	2												
小計		1	2		1	2		4	4		4	4		4	4		2	2		2	2		2	2		2	2
系專業必修科目	物理	3	3	微積分	3	3	工程數學	3	3	計算機程式	3	3	工程材料熱處理與性質量測實務	2	3	電路學	3	3	應用電子學	3	3	應用電子學實務	3	3	71		
	動力機械概論與工程倫理	2	2	靜力學	3	3	動力學	3	3	材料力學	3	3	熱力學	3	3	流體力學	3	3	熱工實驗	2	3	自動控制	3	3			
							機械製造	3	3	機構學	3	3	機械元件設計	3	3	潤滑工程實務	3	3	流力實驗	2	3						
							職場實習(一)	3	3	職場實習(二)	3	3			電腦輔助設計	3	3										
							電腦輔助繪圖	3	3																		
小計		5	5		6	6		15	15		12	12		8	9		12	12		7	9		6	6		6	6
系專業選修科目	可程式控制器原理與應用	3	3	機械製造實務	3	3	工廠管理	2	2	品質工程	3	3	人機介面	3	3	數位電子學	3	3	數值分析	3	3	高科技產業分析	3	3	至少選修37學分		
	機電整合實務(一)	3	3	電腦輔助製造實務	3	3	智慧財產權申請與保護	2	2	氣壓迴路設計實務	3	3	電機學	3	3	電機機械	3	3	創意工程設計	3	3	工具機結構設計	3	3			
	氣壓學原理與實務	2	2	機電整合實務(二)	3	3	奈米科技概論	3	3	空氣汙染與防治	3	3	微電腦控制	3	3	人工智慧	3	3	模糊控制	3	3	振動學	3	3			
	證照實務(一)	4	4	證照實務(二)	4	4	醫學工程導論	3	3	電腦輔助設計	3	3	冷凍空調	3	3	熱傳學	3	3	電子電路分析	3	3	機電整合工程	3	3			
									綠色能源概論	3	3	非傳統加工	3	3	汽車學	3	3	流體機械	3	3	磨潤設計	3	3				
											創意技法	3	3	機構設計	3	3	潤滑學	2	2	電子裝備散熱	3	3					
											工具機概論	3	3	機器動力學	3	3	傳動工程概論	3	3	傳動系統設計	3	3					
											職場實習(三)	3	3	冷凍空調自動控制	3	3	職場實習(四)	3	3	冷凍空調系統故障分析	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						
小計		12	12		13	13		10	10		15	15		25	26		25	26		27	28		25	26		25	26
合計		18	19		20	21		29	29		31	31		37	39		36	37		37	39		33	34		33	34

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9學分。三.全民國防教育軍事訓練(一)(二)(三)(四)不計入畢業學分。四.每位學生入學後需取得至少一張機械或電機相關領域乙級技術士證照,始可取得畢業證書。

國立虎尾科技大學 動力機械工程系 產業精密機械專班 科目表(112學年度入學適用)

110年12月28日110學年度第2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						
	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			
共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2							20
	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2							英語聽講練習	2	2																
小計		3	4		3	4		2	2		2	2		4	4		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2	
系專業必修科目	微積分(一)	3	3	電路學	2	2	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3	機械元件設計(一)	3	3	自動控制	3	3	機電整合工程	3	3	熱工實驗	2	3							82
	物理	3	3	工程材料熱處理與性質測量實務	2	3	熱力學(一)	3	3	應用電子學	3	3	流體力學	3	3	氣液壓學	3	3	可靠度工程實務	2	3	機電整合實務	2	3							
	機械製造	3	3	靜力學	3	3	機構學	3	3	電腦輔助機械製圖(二)	2	3	應用電子學實驗	2	3	工程實務(一)	3	4	工程實務(二)	3	4	流體實驗	2	3							
	計算機程式	2	3				電腦輔助機械製圖(一)	2	3				職場實習(三)	3	3	光學量測技術與應用實務	2	3				職場實習(四)	3	3							
	職場實習(一)	3	3				職場實習(二)	3	3																						
小計		14	15		7	8		14	15		8	9		11	12		11	13		8	10		9	12							
系專業選修科目	工程圖學	1	3	微積分(二)	3	3	創意技法	3	3	工程數學(二)	3	3	熱傳學	3	3	流體機械	3	3	工具機結構設計	3	3	品質管理	2	2							至少26學分
	科技英文導讀與寫作	2	3	工廠管理	2	2	電機學	3	3	熱力學(二)	3	3	材料力學(二)	3	3	機械元件設計(二)	3	3	電腦輔助工程分析	3	3	CNC工具機設計與製造	3	3							
	智慧財產權申請與保護	2	2	機械製圖	1	3	動力學	3	3	電腦數控工具機及實習	1	3	振動學	3	3	機構設計	3	3	順序控制	3	3	線性滑軌技術與應用	3	3							
				機電程式設計	2	3				夾治具設計與應用	3	3	電腦輔助設計	2	3	品質工程	3	3	精密機械產業分析	3	3	塑膠模具設計	3	3							
				潤滑原理與特性應用	3	3							研磨加工原理與實務	3	3	傳動工程概論	3	3	機械設計製圖	2	3										
													滾珠螺桿技術與應用	3	3				精密量測技術與應用	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							
小計		5	8		11	14		9	9		10	12		18	20		16	17		18	20		12	13							
合計		22	27		21	26		25	26		20	23		33	36		29	32		28	32		23	27							

備註：一.畢業總學分為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9學分 三.全民國防教育軍事訓練(一)(二)(三)(四)不計入畢業學分

國立虎尾科技大學四年制材料科學與工程系科目表 (111學年度入學新生適用)

110年6月25日109學年度第4次教務會議通過
 110年10月26日110學年度第1學期第2次系課程會議修正通過
 110年11月2日110學年度第1學期第2次系務會議修正通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年 學期	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分 小計			
	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		
校 共 同 必 修	國文(一)	2	2	國文(二)	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									29	
	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										
	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	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2										
	服務學習(一)	0	2	通識教育講座	1	2	通識課程(二)	2	2																			
				服務學習(二)	0	2																						
	小計	3	8	小計	4	10	小計	6	8	小計	4	6	小計	6	6	小計	6	6										
院 核 心 必 修	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	材料熱力學(一)	3	3	材料力學	3	3			實務專題(一) *註1	2	3	實務專題(二) *註1	2	3							30	
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料熱力學(二)	3	3																
				計算機程式	2	3																						
	小計	6	6	小計	8	9	小計	6	6	小計	6	6	小計	0	0	小計	2	3	小計	2	3							
系 專 業 必 修	材料科學導論(一)	3	3	材料科學導論(二)	3	3	材料實驗(一)	1	3	材料實驗(二)	1	3	材料實驗(三)	1	3	材料製程實驗(一)	1	3	材料製程實驗(二)	1	3	業界實習 *註7	0	2			44	
	化學(一)	3	3	金屬材料 *註2	3	3	電腦輔助製圖	1	3	近代物理學	3	3	物理冶金(一)	3	3	物理冶金(二)	3	3	材料製程實驗(三)	1	3							
	物理實驗(一)	1	3	化學(二)	3	3			高分子材料 *註2	3	3	X光繞射學	3	3	陶瓷材料 *註2	3	3	材料產業專論與倫理 *註4	1	3								
				化學實驗	1	3					材料分析	3	3															
				物理實驗(二)	1	3					電子材料 *註2	3	3															
	小計	7	9	小計	11	15	小計	2	6	小計	7	9	小計	13	15	小計	7	9	小計	3	9	小計	0	2				
系 專 業 選 修 科 目	材料科技概論	3	3	材料加工與實習	2	3	靜力學	3	3	顯微組織學	3	3	螢光材料	3	3	鑄錒與凝固	3	3	複合材料	3	3	材料選用	3	3			169	
	電腦軟體應用	2	3	品質工程	3	3	電工學	3	3	表面工程	3	3	薄膜技術	3	3	固態物理導論	3	3	固態照明概論	3	3	生醫材料	3	3				
	材料製造學	3	3				有機化學	3	3	工程數學(二)	3	3	磁性材料	3	3	應用電子學	3	3	電子元件物理	3	3	平面顯示器概論	3	3				
							熱處理	3	3	無機材料化學	3	3	材料機械性質	3	3	腐蝕防蝕	3	3	相變態概論	3	3	半導體製造技術	3	3				
							非破壞檢驗	3	3	仿生材料	3	3	材料物理性質	3	3	粉末冶金	3	3	奈米材料	3	3	材料破壞學	3	3				
							真空技術	3	3				電化學	3	3	非破壞檢測實務	3	3	材料分析實務	3	3	專利實務	3	3				
							暑期業界實習(一)	2	2				工程塑膠	3	3	太陽能電池製程與應用	3	3	體育(七)	0	2	電子顯微鏡學	3	3				
													體育(五)	0	2	膜科學與技術	3	3	學期業界實習(一)	3	3	熱處理實務實習	2	4				
													暑期業界實習(二)	2	2	積層製造技術	3	3	學期業界實習(二)	3	3	薄膜元件實務實習	2	4				
																太陽光熱技術與應用	3	3	學期業界實習(三)	3	3	綠色能源科技概論	3	3				
																體育(六)	0	2				鑄造實務實習	2	4				
																							銲接實務實習	2	4			
																							體育(八)	0	2			
																							學期業界實習(四)	3	3			
																							學期業界實習(五)	3	3			
																							學期業界實習(六)	3	3			
小計	8	9	小計	5	6	小計	20	20	小計	15	15	小計	23	25	小計	30	32	小計	27	29	小計	41	51					
其他 *註1	全民國防教育(一)	1	2	全民國防教育(二)	1	2	全民國防教育(三)	1	2	全民國防教育(四)	1	2																
合計	25	34	合計	29	42	合計	35	42	合計	33	38	合計	42	46	合計	45	50	合計	32	41	合計	41	56					

附註：1. 畢業學分數至少132學分：包括校共同必修29學分，院核心必修30學分，系專業必修44學分，系專業選修至少30學分。（全民國防教育課程不列入畢業學分，實務專題(一)、(二)須全部及格方能計入畢業學分。）
 2. 金屬材料、高分子材料、陶瓷材料、電子材料：四選二系必修。（多選修之課程學分可計入系選修學分）
 3. 大一、二、三年級每學期修課不得少於十六學分，不得多於廿五學分。大四修課不得少於九學分，不得多於廿五學分。
 4. 於大四上學期進行全學期業界實習者，可依規定抵免材料產業專論與倫理。
 5. 暑期業界實習(一)、(二)；學期業界實習(一)-(六)合計最多採計系專業選修9學分。選修他系之專業課程至多採計三科目(六學分，不含通識課程)為最低畢業學分。
 6. 材料實驗(一):材料性質實驗;材料實驗(二):熱處理與金相實驗;材料實驗(三):非破壞檢測。材料製程實驗(一):半導體製程與電化學;材料製程實驗(二):高分子製程及銲接與精密鑄造;材料製程實驗(三):陶瓷與粉末冶金製程實驗。
 7. 凡符合以下任一項，可免修「業界實習」：
 a、已修習及格以下任一課程：暑期業界實習(一)、(二)；學期業界實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)。
 b、取得以下任兩種資格：入學後考取丙級檢定證照，參加同一機構連續實習160小時、修習及格「熱處理實務實習」、修習及格「鑄造實務實習」、修習及格「銲接實務實習」。
 c、入學後考取乙級以上檢定證照或兩種不同丙級檢定證照，或獲得全國或國際技藝競賽前三名。
 d、專題製作執行產學合作計畫或修習及格兩門其它材料相關領域實務實習，經校外實習委員會同意。

國立虎尾科技大學 自動化工程系 四技課程科目表 (109學年度入學)

學年 學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計 學分
	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(七)	2 2	進階英文(二)	2 2					
	國文(一)	2 2	國文(二)	2 2	通識課程(三)	2 2	通識課程(五)	2 2	進階英文(一)	2 2							
	英語聽講練習(一)	1 2	英語聽講練習(二)	1 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	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												
				通識課程(二)	2 2												
小計		3 8		8 14		6 8		6 8		4 4		2 2					
院 共 同 必 修 科 目	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			
	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			
	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					
							機構學	3 3	微處理機應用與實驗	2 4							
							應用電子學與實驗	2 4	科技英文	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	3 3	電腦輔助機械製圖	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	
	工廠實習	1 3	氣液壓學與實驗	2 4	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	多媒體互動網頁設計	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	機器人工程	3 3	數值分析	3 3	智慧型控制	3 3	
	機電概論	1 2			資訊系統概論	3 3	精密量測	3 3	熱力學	3 3	介面技術	3 3	實驗設計	3 3	微機電系統設計	3 3	
	多媒體網頁設計	3 3			網路工程概論	3 3	高等程式設計	3 3	機電軟體應用	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	
							物件導向程式設計	3 3	網路程式設計	3 3	專案管理	3 3	Matlab在工程上的應用	3 3	影像處理	3 3	
							電機機械	3 3			校外實習	2 2	自動控制(二)	3 3	嵌入式系統	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	
													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	
													自動化工程技術實務	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		
														物聯網	3 3		
小計(不含軍訓)		9 14		8 10		15 15		20 20		18 18		29 29		42 42		42 42	
合計		26 39		28 36		32 38		39 45		34 38		38 40		45 48		42 42	
備 註	(1) 畢業學分至少132學分。(必修103學分)				(7) 選修課可跨年級修課												
	(2) 校共同必修 29 學分、院系專業必修75 學分、選修至少應修29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) 修單學程，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、軍訓課程)需佔三分之一的總學分。																
	(6) 軍訓、護理課程不列入畢業學分。(依據98年8月12日教務會議決議)																

紅色字體表示課程標準以外加開課程

一上

一下

二上

二下

三上

三下

四上

四下

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計
	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(七)	2/2	進階英文(二)	2/2					
	國文(一)	2/2	國文(二)	2/2	通識課程(三)	2/2	通識課程(五)	2/2	進階英文(一)	2/2							
	英語聽講練習(一)	1/2	英語聽講練習(二)	1/2	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	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													
小計		3/8		8/14		6/8		6/8		4/4		2/2					
院主核心必修課	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			
	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			
	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			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					
							機構學	3/3	微處理機應用與實驗	2/4							
							應用電子學與實驗	2/4	科技英文	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	3/3	電腦輔助機械製圖	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	
	工廠實習	1/3	氣液壓學與實驗	2/4	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	多媒體互動網頁設計	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	機器人工程	3/3	數值分析	3/3	智慧型控制	3/3	
	機電概論	1/2	基礎影像處理	3/3	資訊系統概論	3/3	高階程式設計	3/3	熱力學	3/3	介面技術	3/3	實驗設計	3/3	微機電系統設計	3/3	
	多媒體網頁設計	3/3	網路與資訊安全	3/3	網路工程概論	3/3	物件導向程式設計	3/3	機電軟體應用	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	
							電機機械	3/3	網路程式設計	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	嵌入式系統	3/3	數位控制	3/3	
									顧客關係管理	3/3	自動化無人載具系統	3/3	精密機械概論	3/3	工程分析	3/3	
									資料庫系統設計	3/3	資料探勘	3/3	新產品設計與開發	3/3	機器動力學	3/3	
									智慧型水質監控系統與應用	3/3	精密量測	3/3	三維幾何實體設計與分析	3/3	創意與發明	3/3	
													微奈米量測	3/3	業界實習(一)	3/3	
													業界實習(二)	3/3	業界實習(四)	3/3	
													業界實習(三)	3/3	業界實習(五)	3/3	
													業界實習(六)	3/3	業界實習(六)	3/3	
													自動化工程技術實務	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	
														物聯網	3/3		
小計(不含軍訓)		9/14		14/16		15/15		17/17		18/18		32/32		42/42	42/42		
合計		26/39		34/42		32/38		36/42		34/38		41/43		45/48	42/42		

(1) 畢業學分至少132學分。(必修103學分)
 (2) 校共同必修 29 學分、院系專業必修75 學分、選修至少應修29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、軍訓課程)需佔三分之一總學分。
 (6) 全民國防教育(軍訓、護理)課程不列入畢業學分。(依據98年8月12日教務會議決議)

(7) 選修課可跨年級修課

紅色字體表示課程課率以外加開課程

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系科目表(107學年入學適用)

106年11月22日106學年度第1學期第2次系課程會議通過
 106年12月27日106學年度第1學期第3次系務會議通過
 107年06月20日106學年度第4次教務會議通過
 110年11月18日110學年度第1學期第3次系課程會議修正通過
 110年12月01日110學年度第1學期第3次系務會議修正通過
 110年12月28日 110學年度第2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						合計			
	上			下			上			下			上			下			上			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	
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	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(七)	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	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	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(一)	2	2	英文(二)	2	2																
					通識課程(一)	2	2																					
				通識教育講座	1	2																						
院核心必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學	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	電路學	3	3																			
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3																						
系專業必修科目	工廠實習(一)綜合加工實習	1	3	物理實驗	1	2	電腦輔助設計與實習	2	3	協同產品設計實習	2	4	流體力學	3	3	機械工程實驗(一)固力實驗	1	2	機械工程實驗(二)熱流實驗	1	2							
	機械製圖(一)	1	3	工廠實習(二)CNC及CAM實習	1	3	動力學	3	3	應用電子學與實驗	2	4	機械元件設計(一)	3	3	機械設計實習(一)	1	3	機械設計實習(二)	1	3							
	機械製造	2	2	機械製圖(二)	2	4	工程材料	3	3	熱力學	3	3	機構學	3	3	電腦輔助工程分析實習	1	3	工業設計實習	2	3							
										工程數學(二)	3	3	機電整合實驗	1	3	工業設計	2	3										
															工程設計	2	4											
															自動控制	3	3											
系專業選修科目	機械自動化原理與應用	3	3	設計素描	3	3	感測器原理與實作	3	3	電腦輔助模具設計	3	3	微奈米機電設計與實習	3	3	熱傳學	3	3	使用者介面設計	3	3	電子商務	3	3				
	微處理機概論	3	3	網際內容管理	3	3	模具設計	3	3	系統模擬程式設計	3	3	品質管理	3	3	機械系統分析與模擬	3	3	產品資料管理	3	3	有限元素分析	3	3				
	基礎加工實習	1	3	工具機學	3	3	色彩原理	3	3	工程程式設計	3	3	資料庫程式應用	3	3	精密機械元件感測設計與實驗	3	3	機械振動量測與分析	3	3	人因工程	3	3				
	工程圖學	1	3	精密機械概論	3	3	機電光系統概論	3	3	參數式繪圖應用	3	3	數值分析	3	3	現代機構導論	3	3	綠色產品創新設計	3	3	精密機械設計原理應用技術	3	3				
	計算運動學概論	3	3				工程繪圖認證(一)	2	3	寒期業界實習(一)	1	1	網路程式設計	3	3	逆向工程	3	3	可程式控制器	3	3	精密量測	3	3				
	專利實務概論	3	3				精密機械精度基礎	3	3	精密機械加工原理	3	3	模流分析	3	3	電腦輔助製造	3	3	醫療器材特論	3	3	齒輪箱設計	3	3				
										工業日文	3	3	機器動力學	3	3	機構設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	3	工具機系統設計分析	3	3				
										物件導向程式設計	3	3	嵌入式系統	3	3	機械元件設計(二)	3	3	線性系統	3	3	機器人設計	3	3				
										機電儀控實習	3	3	品管與可靠度工程	3	3	機械系統設計	3	3	工程分析	3	3	運動控制	3	3				
												暑期業界實習(一)	2	2	工程繪圖認證(二)	2	3	數位訊號處理	3	3	高等工業設計	3	3					
												精密定位技術及其設計技術	3	3	自動控制實驗	3	3	智慧材料	3	3	工程分析實務演練	3	3					
												精密機械電腦輔助工程分析	3	3	電腦輔助設計與製造實習	3	3	熱流與能源工程	3	3	創意與創新設計實習	3	3					
												智慧自動化與先進機器人技術	3	3	手機程式設計	3	3	撓性機構設計	3	3	工廠實習(四)	2	3					
												機器學習	3	3	網路伺服器技術	3	3	機械系統設計實習	3	3	科技新創事業營運實務	3	3					
												電腦視覺	3	3	流體機械	3	3	工廠實習(三)	2	3	物聯網應用	3	3					
															熱流量測技術	3	3	科技創新創業導論	3	3	齒輪原理與應用	3	3					
															電腦輔助齒輪設計	3	3	半導體元件製程	3	3	OpenCNC實務與應用	3	3					
															演化運算	3	3	工業通風	3	3	機械製造程序	3	3					
																		應用流動控制	3	3	智慧機械特論	3	3					
																		學期業界實習(一)	3	3	系統整合設計	3	3					
																		學期業界實習(二)	3	3	生醫機電整合實務	3	3					
																		學期業界實習(三)	3	3	智慧財產權與專利寫作	3	3					
																		智慧機械設計	3	3	學期業界實習(四)	3	3					
																				學期業界實習(五)	3	3						
																				學期業界實習(六)	3	3						
	必修		15	25		19	30		20	23		19	25		18	21		14	23		4	8		0	0			
	選修		14	18		12	12		17	18		25	25		44	44		53	54		68	69		74	75			
合計		29	43		31	42		37	41		44	50		62	65		67	77		72	77		74	75				
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.畢業學分至少136學分，其中校共同必修科目29學分，院核心必修科目30學分，系專業必修科目50學分，專業選修科目至少27學分，其中外系選修科目至多可計入9學分為畢業學分。
 2.選讀學期業界實習(一)，可免修當學期一門必修課程【必修課程包括：機械工程實驗(二)熱流實驗、機械設計實習(二)、工業設計實習】；選讀學期業界實習(二)-(六)，當學期至多計入3學分為畢業學分。
 備註 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程，不列入畢業學分；通識課程不分本系及外系至多承認14學分畢業學分。
 4.持有電腦機械製圖、電腦3D繪圖、電腦輔助設計繪圖等丙、乙證照及相關電腦繪圖丙級證照或取得iPas相關證照者可畢業。

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系科目表(108學年入學適用)

107年11月01日107學年度第1學期第2次系課程會議通過
 107年11月06日107學年度第1學期第3次系務會議通過
 108年01月03日107學年度第2次教務會議通過
 110年11月18日110學年度第1學期第3次系課程會議修正通過
 110年12月01日110學年度第1學期第3次系務會議修正通過
 110年12月28日 110學年度第2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						合計					
	上			下			上			下			上			下			上			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			
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										29		
	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(三)	2	2	通識課程(五)	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(一)	2	2	英文(二)	2	2																		
							通識課程(一)	2	2																					
必 修 院 核 心 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	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3										30		
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電路學	3	3																					
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3																								
系 專 業 必 修 科 目	工廠實習(一)綜合加工實習	1	3	物理實驗	1	2	電腦輔助設計與實習	1	3	協同產品設計實習	2	4	流體力學	3	3	機械工程實驗(一)固力實驗	1	2	機械工程實驗(二)熱流實驗	1	2							47		
	機械製圖(一)	1	3	工廠實習(二)CNC及CAM實習	1	3	動力學	3	3	應用電子學與實驗	2	4	機械元件設計(一)	3	3	機械設計實習(一)	1	3	機械設計實習(二)	1	3									
	機械製造	2	2	機械製圖(二)	2	4	工程材料	3	3	熱力學	3	3	機構學	3	3	電腦輔助工程分析實習	1	3	工業設計實習	1	3									
										工程數學(二)	3	3	機電整合實驗	1	3	工業設計	1	3												
系 專 業 選 修 科 目	機械自動化原理與應用	3	3	設計素描	3	3	感測器原理與實作	3	3	電腦輔助模具設計	3	3	微奈米機電設計與實習	3	3	熱傳學	3	3	使用者介面設計	3	3	電子商務	3	3				至少 選修 29 學分		
	微處理機概論	3	3	網際內容管理	3	3	模具設計	3	3	系統模擬程式設計	3	3	品質管理	3	3	機械系統分析與模擬	3	3	產品資料管理	3	3	有限元素分析	3	3						
	基礎加工實習	1	3	工具機學	3	3	色彩原理	3	3	工程程式設計	3	3	資料庫程式應用	3	3	精密機械元件感測設計與實驗	3	3	機械振動量測與分析	3	3	人因工程	3	3						
	工程圖學	1	3	精密機械概論	3	3	機電光系統概論	3	3	參數式繪圖應用	3	3	數值分析	3	3	現代機構學	3	3	綠色產品創新設計	3	3	精密機械設計原理應用技術	3	3						
	計算運動學概論	3	3				工程繪圖認證(一)	2	3	寒期業界實習(一)	1	1	網路程式設計	3	3	逆向工程	3	3	可程式控制器	3	3	精密量測	3	3						
	專利實務概論	3	3				精密機械精度基礎	3	3	精密機械加工原理	3	3	模流分析	3	3	電腦輔助製造	3	3	醫療器材特論	3	3	齒輪箱設計	3	3						
										工業日文	3	3	機器動力學	3	3	機構設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	3	工具機系統設計分析	3	3						
										物件導向程式設計	3	3	嵌入式系統	3	3	機械元件設計(二)	3	3	線性系統	3	3	機器人設計	3	3						
										機電儀控實習	3	3	品管與可靠度工程	3	3	機械系統設計	3	3	工程分析	3	3	運動控制	3	3						
										3D列印概論	3	3	暑期業界實習(一)	2	2	工程繪圖認證(二)	2	3	數位訊號處理	3	3	高等工業設計	3	3						
													精密定位技術及其設計技術	3	3	自動控制實驗	3	3	智慧材料	3	3	工程分析實務演練	3	3						
													精密機械電腦輔助工程分析	3	3	電腦輔助設計與製造實務	3	3	熱流與能源工程	3	3	創意與創新設計實習	3	3						
													智慧自動化與先進機器人技術	3	3	手機程式設計	3	3	柔性機構設計	3	3	工廠實習(四)	2	3						
													機器學習	3	3	網路伺服器技術	3	3	機械系統設計實習	3	3	科技新創事業營運實務	3	3						
													電腦視覺	3	3	流體機械	3	3	工廠實習(三)	2	3	物聯網應用	3	3						
													工程統計學	3	3	熱流量測技術	3	3	科技創新創業導論	3	3	齒輪原理與應用	3	3						
													3D列印製程實務	3	3	電腦輔助齒輪設計	3	3	半導體元件製程	3	3	OpenCNC實務與應用	3	3						
																			演化運算	3	3	工業通風	3	3						
																			高等工程數學	3	3	應用流動控制	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							
																					智慧財產權與專利寫作	3	3							
																					智慧機械設計	3	3							
																					人工智慧	3	3							
																					深度學習	3	3							
																				噪音理論與應用	3	3								
																				工業應用熱傳學	3	3								
必修		15	25		19	30		19	23		19	25		18	21		13	23		3	8		0	0						
選修		14	18		12	12		17	18		28	28		50	50		56	57		77	78		80	81						
合計		29	43		31	42		36	41		47	53		68	71		69	80		80	86		80	81						
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135學分，其中校共同必修科目29學分，院核心必修科目30學分，系專業必修科目47學分，專業選修科目至少29學分，其中外系選修科目至多可計入9學分為畢業學分。
 2. 選讀學期業界實習(一)，可免修當學期一門必修課程【必修課程包括：機械工程實驗(二)熱流實驗、機械設計實習(二)、工業設計實習】；選讀學期業界實習(二)-(六)，當學期至多計入3學分為畢業學分。
 3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程，不列入畢業學分；通識課程不分本系及外系至多承認14學分畢業學分。
 4. 持有電腦機械製圖、電腦3D繪圖、電腦輔助設計繪圖等丙、乙證照及相關電腦繪圖丙級證照或取得iPas相關證照者可畢業。

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系科目表(109學年入學適用)

108年11月05日108學年度第1學期第1次系課程會議通過
 108年11月13日108學年度第1學期第3次系務會議通過
 108年12月24日108學年度第2次教務會議通過
 110年11月18日110學年度第1學期第3次系課程會議修正通過
 110年12月01日110學年度第1學期第3次系務會議修正通過
 110年12月28日 110學年度第2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						合計			
	上			下			上			下			上			下			上			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										
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	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	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(三)	2	2	通識課程(五)	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(一)	2	2	英文(二)	2	2																
							通識課程(一)	2	2																			
						通識教育講座	1	2																				
院核心必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學	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	電路學	3	3																			
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3																						
系專業必修科目	工廠實習(一)綜合加工實習	1	3	物理實驗	1	2	電腦輔助設計與實習	1	3	協同產品設計實習	2	4	流體力學	3	3	機械工程實驗(一)固力實驗	1	2	機械工程實驗(二)熱流實驗	1	2							
	機械製圖(一)	1	3	工廠實習(二)CNC及CAM實習	1	3	動力學	3	3	應用電子學與實驗	2	4	機械元件設計(一)	3	3	機械設計實習(一)	1	3	機械設計實習(二)	1	3							
	機械製造	2	2	機械製圖(二)	2	4	工程材料	3	3	熱力學	3	3	機構學	3	3	電腦輔助工程分析實習	1	3	工業設計實習	1	3							
													機電整合實驗	1	3	工業設計	1	3										
															工程設計	2	4											
															自動控制	3	3											
系專業選修科目	機械自動化原理與應用	3	3	設計素描	3	3	感測器原理與實作	3	3	電腦輔助模具設計	3	3	微奈米機電設計與實習	3	3	熱傳學	3	3	使用者介面設計	3	3	電子商務	3	3				
	微處理機概論	3	3	網際內容管理	3	3	模具設計	3	3	系統模擬程式設計	3	3	品質管理	3	3	機械系統分析與模擬	3	3	產品資料管理	3	3	有限元素分析	3	3				
	基礎加工實習	1	3	工具機學	3	3	色彩原理	3	3	工程程式設計	3	3	資料庫程式應用	3	3	精密機械元件感測設計與實驗	3	3	機械振動量測與分析	3	3	人因工程	3	3				
	工程圖學	1	3	精密機械概論	3	3	機電光系統概論	3	3	參數式繪圖應用	3	3	數值分析	3	3	現代機構學	3	3	綠色產品創新設計	3	3	精密機械設計原理應用技術	3	3				
	計算運動學概論	3	3				工程繪圖認證	2	3	精密機械加工原理	3	3	網路程式設計	3	3	逆向工程	3	3	可程式控制器	3	3	精密量測	3	3				
	專利實務概論	3	3				精密機械精度基礎	3	3	工業日文	3	3	模流分析	3	3	電腦輔助製造	3	3	醫療器材特論	3	3	齒輪箱設計	3	3				
							最佳化設計	3	3	物件導向程式設計	3	3	機器動力學	3	3	機構設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	3	工具機系統設計分析	3	3				
							C++程式語言基礎與實作	3	3	機電儀控實習	3	3	嵌入式系統	3	3	機械元件設計(二)	3	3	線性系統	3	3	機器人設計	3	3				
										3D列印概論	3	3	品管與可靠度工程	3	3	機械系統設計	3	3	工程分析	3	3	運動控制	3	3				
										工程數學(二)	3	3	精密定位技術及其設計技術	3	3	自動控制實驗	3	3	數位訊號處理	3	3	高等工業設計	3	3				
										資料處理	3	3	精密機械電腦輔助工程分析	3	3	電腦輔助設計與製造實務	3	3	智慧材料	3	3	工程分析實務演練	3	3				
										寒期業界實習(一)	1	1	智慧自動化與先進機器人技術	3	3	手機程式設計	3	3	熱流與能源工程	3	3	創意與創新設計實習	3	3				
												機器學習	3	3	網路伺服端技術	3	3	撓性機構設計	3	3	科技新創事業營運實務	3	3					
												電腦視覺	3	3	流體機械	3	3	機械系統設計實習	3	3	物聯網應用	3	3					
												工程統計學	3	3	熱流量測技術	3	3	科技創新創業導論	3	3	齒輪原理與應用	3	3					
												3D列印製程與材料概論	3	3	電腦輔助齒輪設計	3	3	半導體元件製程	3	3	OpenCNC實務與應用	3	3					
												虛擬儀器程式	3	3	演化運算	3	3	工業通風	3	3	機械製程程序	3	3					
												暑期業界實習(一)	2	2	高等工程數學	3	3	應用流動控制	3	3	智慧機械特論	3	3					
																3D列印製程實務	3	3	智慧機械設計	3	3	系統整合設計	3	3				
																控制器原理與實務	3	3	人工智慧	3	3	生醫機電整合實務	3	3				
																			深度學習	3	3	智慧財產權與專利寫作	3	3				
																			噪音理論與應用	3	3	頻譜分析	3	3				
																			學期業界實習(一)	3	3	工業應用熱傳學	3	3				
																			學期業界實習(二)	3	3	學期業界實習(四)	3	3				
																			學期業界實習(三)	3	3	學期業界實習(五)	3	3				
																					學期業界實習(六)	3	3					
必修		15	25		19	30		19	23		16	22		18	21		13	23		3	8		0	0				
選修		14	18		12	12		23	24		34	34		53	53		60	60		75	75		78	78				
合計		29	43		31	42		42	47		50	56		71	74		73	83		78	83		78	78				
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132學分，其中校共同必修科目29學分，院核心必修科目30學分，系專業必修科目44學分，專業選修科目至少29學分，其中外系選修科目至多可計入9學分為畢業學分。
 2. 選讀學期業界實習(一)，可免修當學期一門必修課程【必修課程包括：機械工程實驗(二)熱流實驗、機械設計實習(二)、工業設計實習】；選讀學期業界實習(二)-(六)，當學期至多計入3學分為畢業學分。
 3. 軍訓全民國防教育軍事訓練為選修課程，不列入畢業學分；通識課程不分本系及外系至多承認14學分畢業學分。
 4. 持有電腦機械製圖、電腦3D繪圖、電腦輔助設計繪圖等丙、乙證照及相關電腦繪圖丙級證照或取得iPas相關證照者始可畢業。

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系科目表(110學年入學適用)

109年11月11日109學年度第1學期第1次系課程會議通過
 109年11月25日109學年度第1學期第3次系務會議通過
 109年12月29日109學年度第2次教務會議通過
 110年11月18日110學年度第1學期第3次系課程會議修正通過
 110年12月01日110學年度第1學期第3次系務會議修正通過
 110年12月28日 110學年度第2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						合計			
	上			下			上			下			上			下			上			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	
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	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	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(三)	2	2	通識課程(五)	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(一)	2	2	英文(二)	2	2																
					通識課程(一)	2	2																					
				通識教育講座	1	2																						
院核心必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學	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	電路學	3	3																			
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3																						
系專業必修科目	工廠實習(一)綜合加工實習	1	3	物理實驗	1	2	電腦輔助設計與實習	1	3	協同產品設計實習	2	4	流體力學	3	3	機械工程實驗(一)固力實驗	1	2	機械工程實驗(二)熱流體實驗	1	2							
	機械製圖(一)	1	3	工廠實習(二)CNC及CAM實習	1	3	動力學	3	3	應用電子學與實驗	2	4	機械元件設計(一)	3	3	機械設計實習(一)	1	3	機械設計實習(二)	1	3							
	機械製造	2	2	機械製圖(二)	2	4	工程材料	3	3	熱力學	3	3	機構學	3	3	電腦輔助工程分析實習	1	3	工業設計實習	1	3							
													機電整合實驗	1	3	工業設計	1	3										
															工程設計	2	4											
															自動控制	3	3											
系專業選修科目	工具機學	3	3	網際內容管理	3	3	工程繪圖認證	3	3	寒期業界實習	1	1	暑期業界實習	2	2	機械元件設計(二)	3	3	學期業界實習(一)	3	3	學期業界實習(四)	3	3				
	專利實務概論	3	3	精密機械加工原理	3	3	機電光系統概論	3	3	機電儀控實習	3	3	智慧自動化與先進機器人技術	3	3	數位訊號處理	3	3	學期業界實習(二)	3	3	學期業界實習(五)	3	3				
							模具設計	3	3	工程數學(二)	3	3	資料庫應用	3	3	電腦視覺	3	3	學期業界實習(三)	3	3	學期業界實習(六)	3	3				
							品質管理	3	3	工程程式設計	3	3	物聯網應用	3	3	手機程式設計	3	3	線性系統	3	3	職場倫理及專業管理	3	3				
							C++程式語言基礎與實作	3	3	電腦輔助模具設計	3	3	精密量測	3	3	熱傳學	3	3	高等人因工程	3	3	高等工業設計	3	3				
													3D列印概論	3	3	電腦輔助製造	3	3	智慧材料	3	3	工程分析實務演練	3	3				
													微米奈米機電設計與製造	3	3	3D列印製程與材料概論	3	3	工程分析	3	3	高等工程分析	3	3				
													品管與可靠度工程	3	3	逆向工程	3	3	CNC多軸加工實習(一)	3	3	CNC多軸加工實習(二)	3	3				
													數值分析	3	3	自動控制實驗	3	3	高等熱流學	3	3	工業應用熱傳學	3	3				
													模流分析	3	3	最佳化設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	3	電腦輔助齒輪設計	3	3				
													控制器介面程式開發	3	3	機械系統分析與模擬	3	3	機械振動量測與分析	3	3	生醫機電整合實務	3	3				
													機器動力學	3	3	機構設計	3	3	醫療器材特論	3	3	智慧財產權與專利寫作	3	3				
													機器人作業系統概論	3	3			科技創新創業導論	3	3	科技新創事業營運實務	3	3					
																	工業通風	3	3	智慧物聯網系統設計	3	3						
																	智慧機械設計	3	3	智慧製造系統導論	3	3						
必修		15	25		19	30		19	23		16	22		18	21		13	23		3	8		0	0				
選修		6	6		6	6		15	15		13	13		38	38		36	36		45	45		45	45				
合計		21	31		25	36		34	38		29	35		56	59		49	59		48	53		45	45				
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. 畢業學分至少132學分，其中校共同必修科目29學分，院核心必修科目30學分，系專業必修科目44學分，專業選修科目至少29學分，其中外系選修科目至多可計入9學分為畢業學分。
 2. 選讀學期業界實習(一)，可免修當學期一門必修課程【必修課程包括：機械工程實驗(二)熱流體實驗、機械設計實習(二)、工業設計實習】；選讀學期業界實習(二)-(六)，當學期至多計入3學分為畢業學分。
 備註 3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程，不列入畢業學分；通識課程不分本系及外系至多承認14學分畢業學分。
 4. 持有電腦機械製圖、電腦3D繪圖、電腦輔助設計繪圖等丙、乙證照及相關電腦繪圖丙級證照者或取得iPas相關證照者始可畢業。

國立虎尾科技大學 二年制 電子工程系 科目表 (109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(五)	0	2			通識課程(二)	2	2		
	英文			2	2					
	體育(六)			0	2					
	通識教育講座			1	2					
	小計	2	4	3	6	小計	4	4	0	0
系專業必修科目	VLSI概論	3	3			實務專題(二)	2	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							
	半導體元件			3	3					
	通訊系統			3	3					
實務專題(一)			2	3						
	小計	15	15	8	9	小計	2	3	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		
	積體電路分析與模擬實習			1	3	固態元件製程實習	1	3		
	數位訊號處理			3	3	類神經網路	3	3		
	計算機組織			3	3	嵌入式系統	3	3		
	電磁波			3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3		
	模糊理論與應用			3	3	職涯分析與規劃	2	2		
	固態物理導論			3	3	通訊系統實習	1	3		
	綠色能源科技			3	3	機器人設計實務	3	3		
	業界實習(一)			2	2	校外實習(一)	9	9		
						感測器原理與應用實習	3	3		
						嵌入式系統實習			1	3
						數位影像處理			3	3
						光纖通訊實習			1	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	19	21	21	23	小計	45	53	68	76
	合計	36	40	32	38	合計	51	60	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、109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		
	積體電路分析與模擬實習			1	3	類神經網路	3	3		
	數位訊號處理			3	3	嵌入式系統	3	3		
	計算機組織			3	3	太陽能電池之基礎物理與實驗	3	3		
	電磁波			3	3	職涯分析與規劃	2	2		
	模糊理論與應用			3	3	通訊系統實習	1	3		
	固態物理專論			3	3	機器人設計實務	3	3		
	綠色能源科技			3	3	校外實習(一)	9	9		
	業界實習(一)			2	2	感測器原理與應用實習	3	3		
	積體電路分析與模擬			3	3	嵌入式系統實習			1	3
						數位影像處理			3	3
						光纖通訊實習			1	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	22	24	24	26	小計	45	53	68	76
	合計	41	48	35	43	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學分爲畢業學分)
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11月10日 110學年度第3次資工系課程委員會會議修正通過
 110年12月15日 110學年度電機學院第1次院課程委員會審議通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年 學期	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						第五學年						小計 學分									
	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		科目	學分	時數	科目	學分	時數			
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		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	模糊系統導論	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	系統分析與設計	3	3	網路程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	快速離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	php程式設計	3	3	電腦輔助電路分析	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										
																						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										
																									學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(三)	3	3										
																									暑期校外實習(二)	2	2	學期校外實習(四)	3	3										
小計		3	3		6	6		4	4		7	7		9	9		9	9		20	20		22	24		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										
選修		3	3		6	6		4	4		7	7		9	9		9	9		20	20		22	24		25	29		30	30										
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。																																							

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次教務會議修訂通過
 110年11月10日 110學年度第3次資工系課程委員會會議修訂通過
 110年12月15日 電資學院第1次院課程會議審議通過
 110年12月28日 110學年度第2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						第五學年						小計	
	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				
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 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		
	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														
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	模糊系統導論	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		
				電腦系統實務	3	3			JavaScript程式設計	3	3	物聯網介面實務	3	3	系統分析與設計	3	3	網路程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	快速離型與硬體描述語言實習	1	3	無線網路	3	3			
											php程式設計	3	3	電腦輔助電路分析	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		
																						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		
																								學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(三)	3	3			
																								暑期校外實習(二)	2	2	學期校外實習(四)	3	3			
小計		3	3		6	6		3	3		6	6		9	9		9	9		20	20		22	24		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		
選修		3	3		6	6		3	3		6	6		9	9		9	9		20	20		22	24		25	29		30	30		
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。 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」。																															

108學年 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技課程科目表

108.06.12 107學年度第4次教務會議通過
110.11.10 110學年度第3次資工系課程委員會會議修訂通過
110年12月15日 電資學院第1次院課程會議審議通過
110年12月28日 110學年度第2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					
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期								
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	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										29		
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	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	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				英文(二)	2	2																		
	服務學習(一)	0	2																											
小計		4	10		3	8		4	6		6	8		6	6		6	6										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													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										67		
	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																					
小計		11	15		13	15		13	15		10	12		11	12		9	12									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	行動裝置 3D 程式開發實習	1	3			快速離型設計與硬體描述語言實習	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 31 學分		
		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					
	II							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	資訊安全管理	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	軟體品質	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	計算機圖學	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	寬頻網路	3	3	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	產業實務實習	1	2	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	網路安全維運	3	3	生物資訊導論	3	3					
														XML技術與應用	3	3	科技英文	3	3	學期校外實習(一)	3	3	電子商務安全	3	3					
														資訊安全	3	3	系統分析與設計	3	3	學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(四)	3	3					
														智慧電子應用設計實習	3	3	多媒體安全	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	類神經網路	3	3				學期校外實習(六)	3	3					
														網路工程規畫	3	3														
												暑期校外實習(二)	2	2																
合計		4	6		4	6		12	14		26	26		45	47		40	42									34	35	39	39
其他	軍訓(一)	1	2	軍訓(二)	1	2	軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2																		
備註	1、最低畢業學分133學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系專業必修科目67學分，專業選修科目至少31學分，其中他系選修科目至多9學分。 2、軍訓、護理課程不列入畢業學分。 3、本課程表適用108學年度入學之學生。 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)且有成績登錄。 6、選修本系碩士班專業選修課程並及格取得之學分，可抵大學部畢業選修學分。 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。																													

109學年 國立虎尾科技大學資訊工程系 四技課程科目表

109年6月16日 108學年度第4次教務會議通過
 110年11月10日 110學年度第3次資工系課程委員會議訂通過
 110年12月15日 電資學院第1次院課程會議審議通過
 110年12月28日 110學年度第2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			
	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			
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								29		
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	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	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				英文(二)	2	2																
	服務學習(一)	0	2																									
小計		4	10		3	8		4	6		6	8		6	6		6	6		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								67		
	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																			
小計		11	15		13	15		13	15		10	12		11	12		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	行動裝置 3D 程式開發實習	1	3			快速離型設計與硬體描述語言實習	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					
												智慧電子應用設計實習	3	3	多媒體安全	3	3			學期校外實習(六)	3	3						
												Web技術與應用	3	3	類神經網路	3	3											
										網路工程規畫	3	3																
										暑期校外實習(二)	2	2																
合計		4	6		4	6		12	14		29	29		45	47		40	42		31	32		36	36				
其他	軍訓(一)	1	2	軍訓(二)	1	2	軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2																

備註

- 1、最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系專業必修科目67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109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」。

110學年 國立虎尾科技大學資訊工程系 四技課程科目表

110年6月25日 109學年度第4次教務會議修訂通過
 110年11月10日 110學年度第3次資工系課程委員會修訂通過
 110年12月15日 電資學院第1次院課程會議審議通過
 110年12月28日 110學年度第2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												
	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	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																			
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	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	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				英文(二)	2	2																									
	服務學習(一)	0	2																																		
小計		4	10		3	8		4	6		6	8		6	6		6	6		0	0		0	0		0	0		0	0							
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		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																			
	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																												
小計		11	15		13	15		13	15		10	12		11	12		9	12		0	0		0	0		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															
		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												
	II							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												
														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												
														智慧電子應用設計實習	3	3	多媒體安全	3	3				學期校外實習(六)	3	3												
														Web技術與應用	3	3	類神經網路	3	3																		
														網路工程規畫	3	3																					
												暑期校外實習(二)	2	2																							
合計		4	6		4	6		12	14		30	32		44	44		40	42		31	32		36	36		0	0		0	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29學分，院必修科目6學分，系專業必修科目67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110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 生物科技系 四技日間部課程科目表 [107學年入學新生適用]

110.10.27 110學年度第2次 系課程會議 修訂通過
 110.10.27 110學年度第3次 系務會議 修訂通過
 110.12.07 110學年度第1次 院課程會議 修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2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						
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期										
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		實用英文字彙	2	2		資訊軟體應用	2	2						創意思考與方法	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		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3		專題討論	2	2						44					
		生物學(一)	3	3		普通化學實驗	1	3		生物化學(一)	3	3						分子生物學	3	3		動物細胞培養與實習	2	3															
		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			5	6			5	8			2	2			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							
		食品營養成分分析實習	1	3		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	1	3		奈米生物科技概論	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	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	1	2		酵素學應用	3	3							
																										職涯分析與規劃	2	2		食品發酸學	3	3							
																									機構實習(二)	2	2		進階生物統計學	3	3								
小計			6	10			9	9			10	10			16	19			12	15			22	23			25	26			35	37							
總計			17	29			25	34			27	31			25	30			21	25			28	35			27	28			35	37							
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 [108學年入學新生適用]

110.10.27 110學年度第2次系課程會議 簽訂通過
 110.10.27 109學年度第3次系課程會議 簽訂通過
 110.12.07 110學年度第1次院課程會議 簽訂通過
 110年12月28日 110學年度第2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					
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期									
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	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		茶葉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	1	2		酵素學應用	3	3					
																												2	2		食品管理	2	2		進階生物統計學	2		2
小計			9	9			8	10			10	10			16	19			12	15			22	23			25	26					35	37				
總計			20	28			24	35			27	31			25	30			19	22			31	35			29	31					35	37				

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]

110.10.27 110學年度第2次 系課程會議 簽訂通過
 110.10.27 110學年度第3次 系課程會議 簽訂通過
 110.12.07 110學年度第1次 院課程會議 簽訂通過
 110年12月28日 110學年度第2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									
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期													
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	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																		
		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				
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														
		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																														
	小計			8	12			10	12			11	13			3	3			3	3			5	8													4	5			
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										
		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	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										
		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	1	2		酵素學應用	3	3							
	小計			11	11			7	9			10	10			16	19			12	15			22	23													25	26			
	總計			23	33			22	31			27	31			25	30			19	22			31	35												29	31				

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]

110.10.27 110學年度第2次 系課程會議 修訂通過
 110.10.27 110學年度第2次 系課程會議 修訂通過
 110.12.07 110學年度第1次 院課程會議 修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2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			
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期							
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												
		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								
		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																								
	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				
		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	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				
		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	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	1	2		酵素學應用	3	3		
小計			11	11			10	12			10	10			16	19			12	15			22	23			25	26			35	37				
總計			23	33			25	34			27	31			25	30			19	22			31	35			29	31			35	37				

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

(109 學年度入學適用)

110.10.27 110 學年度第 2 次 系課程會議 修訂通過

110.10.27 110 學年度第 3 次 系務會議 修訂通過

110.12.07 110 學年度第 1 次 院課程會議 修訂通過

110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年						第二學年						小計
	上			下			上			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	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				專題研討(四)	1	2	
	中草藥開發與應用	3	3	仿生科技	3	3				<u>進階生物統計學</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	
	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							
小計		28	28		40	40		13	16		21	22	
合計		31	33		40	42		16	16		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【碩士班】科目表

(110 學年度入學適用)

110.10.27 110 學年度第 2 次 系課程會議 修訂通過

110.10.27 110 學年度第 3 次 系務會議 修訂通過

110.12.07 110 學年度第 1 次 院課程會議 修訂通過

110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年						第二學年						小計
	上			下			上			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	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	<u>健康風險評估與管理</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	專題研討(四)	1	2	
	中草藥開發與應用	3	3	仿生科技	3	3				<u>進階生物統計學</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	
	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							
			<u>食品發酵學</u>	<u>3</u>	<u>3</u>								
小計		28	28		43	43		15	18		21	22	
合計		31	33		43	45		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

(110 學年度入學適用)

110.10.27 110 學年度第 2 次 系課程會議 修訂通過

110.10.27 110 學年度第 3 次 系務會議 修訂通過

110.12.07 110 學年度第 1 次 院課程會議 修訂通過

110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年						第二學年						小計
	上			下			上			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							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	
				植物應用技術	3	3							
				<u>食品發酵學</u>	<u>3</u>	<u>3</u>							
小計		21	21		27	27		15	15		21	21	
合計		21	21		27	27		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 多媒體設計系 107 學年度 四技日間部課程規劃表

107年4月25日106學年度第2次系課程委員會議通過
 107年5月09日106學年度第8次系務會議修訂通過
 107年5月22日106學年度第2次院課程會議通過
 107年06月20日106學年度第4次教務會議修訂通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年6月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

	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
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		進階英文(一)	2	2
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	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															
院共同必修科目						實用英文字彙	2	2		資訊軟體應用	2	2		創意思考與方法	2	2
	小計	6														
系專業必修科目		音樂概論	2	2		繪畫A/B	2	2		配樂與音效	3	3		3D遊戲引擎	2	2
		基礎素描A/B	2	2		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						基礎設計實務	3	3
		電腦影像處理	2	2		數位內容產業概論	2	2						專題製作(一)	2	3
		基礎整合設計	2	2		HTML網頁設計與應用	2	2						專題製作(二)	2	3
		電影概論	2	2		基礎錄音技術	2	2								
	小計	45														
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		進階整合設計	2	2		2D電腦動畫	2	2		數位影片特效	2	2
		色彩與設計	2	2		書法藝術	2	2		3D高階電腦動畫	2	3		繪本創作	2	2
						數位錄影	3	3		篆刻藝術	2	2		數位錄音技術	2	2
										故事腳本編寫	2	2		文字造形	2	2
														行動遊戲程式設計	2	2
														虛擬擴增實境製作基礎	3	3
														體適能	1	2
選修合	110													使用者介面設計	2	2
必修合	80	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	18	23	必修	13	15	必修	14	16	必修	11	11
總學分	190	選修	6	6	選修	9	9	選修	10	11	選修	14	14	選修	18	19

備註：
 (1) 本表由107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45學分，及學生自選的選修所需學分至少48學分。軍訓、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。

國立虎尾科技大學 多媒體設計系108學年度 四技日間部課程規劃表

108年6月12日107學年度第4次教務會議通過
 109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年6月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

	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																	
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				
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				
系專業必修科目		音樂概論	2	2		設計繪畫A/B	3	3		配樂與音效	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						初階企劃案撰寫與製作A/B	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																									
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		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	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		進階設計實務	2	2		數位推廣活動企劃實作	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		國際見習	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				社會設計	3	3			
														動作捕捉實務	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		實用美學設計	2	2									
選修合	110			6	6			12	12			10	11			15	15			18	19			16	16			11	11			20	20
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	小計	學分	時數	小計	學分	時數		
選修合計	110	必修	16	22	必修	19	24	必修	16	18	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	6	6	選修	12	12	選修	10	11	選修	10	11	選修	15	15	選修	18	19	選修	16	16	選修	11	11	選修	20	20					

- 備註：
 (1) 本表由108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。軍訓、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。

國立虎尾科技大學 多媒體設計系109學年度 四技日間部課程規劃表

109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年06月16日108學年度第4次教務會議通過
 109年12月30日109學年度第1次系課程會議修正通過
 110年03月02日109學年度第4次系務會議修正通過
 110年05月26日109學年度第2次院課程會議修正通過
 110年06月25日109學年度第4次教務會議修正通過
 110年11月30日110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修正通過
 110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

	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
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		英文(一)	2	2		英文(二)	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
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		配樂與音效	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
		電影概論	2	2		數位內容產業概論	2	2						初階企劃案撰寫與製作A/B	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								
小計	51		12	12			14	14			8	8			8	8
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		數位錄影	3	3		3D高階電腦動畫	2	3		繪本創作	2	2
		數位創新音樂	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
						動作捕捉實務	2	2						進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2
														電腦音樂理論與實務	2	2
														數位影片特效進階	2	2
選修合	112		8	8			14	14			10	11			13	13
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
選修合計	112	必修	16	22	必修	19	24	必修	16	18	必修	16	18	必修	8	8
總學分	198	選修	8	8	選修	14	14	選修	10	11	選修	13	13	選修	18	19

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 多媒體設計系110學年度 四技日間部課程規劃表

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學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學分	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																		
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		通識課程(五)	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(六)	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		
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	
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						初階企劃案撰寫與製作A/B	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																										
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	3	3	
		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					
						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		國際見習	2	2	
						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						社會設計	3	3		
選修合	113		9	9			14	14			10	11			13	13					18	19			16	16			11	11			20	20
必修合	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	小計	學分	時數	小計	學分	時數	小計	學分	時數
選修合	113	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	199	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	20	20									

- 備註：
- 本表由109學年度第一學期開始實施。
 - 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。
 - 系定畢業門檻：
 - 至少取得一張國際證照(例如ACA、iClone、Autodesk 3ds Max、Mixcraft、Musicmaker)。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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107學年度 四技夜間部課程規劃表

107年6月20日106學年度第4次教務會議審議通過
 109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年6月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

	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			
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			
系專業必修科目		音樂概論	3	3		2D電腦繪圖	3	3		進階整合設計	3	3		基礎設計實務	3	3		互動式多媒體設計	3	3		多媒體展演(一)	3	3		多媒體展演(二)	3	3			
		多媒體程式設計	3	3		3D電腦建模	3	3		HTML網頁設計與應用	3	3						資訊軟體應用	3	3		3D遊戲引擎	3	3							
		電腦影像處理	3	3		基礎整合設計	3	3		視覺傳達設計	2	2										資料庫設計	3	3							
						基礎錄音技術	3	3																							
						數位錄影	3	3																							
	小計	53		9	9		15	15		8	8		3	3		6	6		9	9		3	3		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		Zbrush模型雕塑	2	2		數位歌唱美學	2	2		產業需求調查分析	2	2	作品集設計	2	2
		基礎素描	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						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			
		電影概論	2	2						3D高階電腦動畫	2	2		配樂與音效	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	社會設計	3	3
		繪畫	2	2						篆刻藝術	2	2		數位藝術	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			
																						進階設計實務	3	3							
																						實用美學設計	2	2							
選修合計	82		10	10		4	4		10	10		11	11		11	11		15	15		11	11		8	8						
必修合計	78	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	小計	學分	時數			
選修合計	82	必修	14	15	必修	21	21	必修	12	14	必修	7	9	必修	10	12	必修	11	11	必修	3	3	必修	0	0						
總學分	160	選修	10	10	選修	4	4	選修	10	10	選修	11	11	選修	11	11	選修	15	15	選修	11	11	選修	8	8						

備註：
 (1) 本表由107學年度第一學期開始實施。
 (2) 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. 畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽。
 (3) 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。
 (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53學分，及學生自選的選修所需學分至少50學分。軍訓、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108學年度 四技夜間部課程規劃表

108年6月12日107學年度第4次教務會議通過
 109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年6月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

第一學年	上學期				下學期				第二學年				上學期				下學期				第三學年				上學期				下學期				第四學年				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	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				
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		多媒體展演(一)	3	3		多媒體展演(二)	3	3																
		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																				
		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			9	9																3	3			
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		Zbrush模型雕塑	2	2		數位歌唱美學	2	2		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																
						數位錄影	3	3		3D高階電腦動畫	2	2		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		社會設計	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																
選修合計	87		6	6			9	9			10	10			13	13			13	13			15	15																	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	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	87	必修	17	18	必修	16	16	必修	10	12	必修	9	11	必修	10	12	必修	11	11	必修	3	3	必修	0	0																			
總學分	163	選修	6	6	選修	9	9	選修	10	10	選修	13	13	選修	13	13	選修	15	15	選修	11	11	選修	8	8																			

備註：
 (1) 本表由108學年度第一學期開始實施。
 (2) 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. 畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽。
 (3) 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。
 (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。軍訓、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 109學年度 四技夜間部課程規劃表

109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年06月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

	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				
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		多媒體展演(一)	3	3		多媒體展演(二)	3	3				
		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								
		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			9	9			3	3		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		Zbrush模型雕塑	2	2		數位歌唱美學	2	2		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				
						數位錄影	3	3		3D高階電腦動畫	2	2		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		社會設計	3	3
						動作捕捉實務	2	2		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				
選修合計	87		6	6			11	11			10	10			11	11			13	13			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	小計	學分	時數	小計	學分	時數	
選修合計	87	必修	17	18	必修	16	16	必修	10	12	必修	9	11	必修	10	12	必修	11	11	必修	3	3	必修	0	0							
總學分	163	選修	6	6	選修	11	11	選修	10	10	選修	11	11	選修	13	13	選修	15	15	選修	11	11	選修	8	8							

備註：
 (1) 本表由109學年度第一學期開始實施。
 (2) 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. 畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽。
 (3) 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。
 (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。軍訓、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110學年度 四技夜間部課程規劃表

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學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

	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
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
		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
		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
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
		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
		電腦影像處理	2	2		基礎錄音技術	2	2								
		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
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
		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
		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
						數位錄影	3	3		3D高階電腦動畫	2	2		數位藝術	2	2
						動作捕捉實務	2	2		篆刻藝術	2	2		色彩與設計	2	2
														數位內容產業概論	2	2
														數位影片特效進階	2	2
選修合計	87		6	6		11	11		10	10		11	11		13	13
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
選修合計	87	必修	17	18	必修	16	16	必修	10	12	必修	9	11	必修	10	12
總學分	163	選修	6	6	選修	11	11	選修	10	10	選修	11	11	選修	13	13

備註：
 (1) 本表由110學年度第一學期開始實施。
 (2) 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. 畢業班同學必須參加系上認可之公開展覽。
 (3) 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。
 (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[109學年]

109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
 109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
 109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
 109年06月16日108學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年								第二學年							
	上學期				下學期				上學期				下學期			
學期	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數
校共同必修		體育(五)	0	2		體育(六)	0	2		通識課程(一)	2	2				
		國文(一)	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				
		企劃案撰寫與製作	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												
小計	28		13	13			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高階電腦動畫	2	2		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	3	3
		整合設計	2	2		故事腳本編寫	2	2		設計實務	3	3				
		產業需求調查分析	2	2		HTML網頁設計與應用	2	2		實用美學設計	2	2		電子商務網站設計	2	2
		多媒體程式設計	2	2		數位影片特效	2	2		資料庫設計	2	2		社會設計	3	3
		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								
		虛擬實境美術實	3	3		3D遊戲引擎	2	2								
						進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2								
					動作捕捉實務	2	2									
小計	74		20	20			22	22			17	17			13	13
必修	37		17	21			7	13			13	14			0	0
選修	74		20	20			22	22			17	17			13	13
合計	111		37	41			29	35			30	31			13	13
備註	(1)本表由109學年度第一學期開始實施。															
	(2)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)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。															
	(4)共同必修9學分(包含通識4學分)、專業必修28學分、學生自選的選修所需學分至少35學分。軍訓、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 多媒體設計系二技日間部 課程科目表[110學年]

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04月09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學年度第4次教務會議通過
 110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
 110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
 110年12月07日110學年度第1次院課程會議修訂通過
 110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年	第一學年								第二學年								
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				
校共同必修	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數	科目代碼	科目	學分	時數	
		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					
		企劃案撰寫與製作	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													
小計	28		13	13			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高階電腦動畫	2	2		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			3	3	
		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		電子商務網站設計	2	2	
		多媒體程式設計	2	2		數位影片特效	2	2		資料庫設計	2	2		社會設計	3	3	
		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									
		虛擬實境美術製作	3	3		3D遊戲引擎	2	2									
						進階劇本撰寫與分鏡繪製	2	2									
					動作捕捉實務	2	2										
小計	74		20	20			22	22			17	17			13	13	
必修	37		17	21			7	13			13	14			0	0	
選修	74		20	20			22	22			17	17			13	13	
合計	111		37	41			29	35			30	31			13	13	

備註

(1)本表由110學年度第一學期開始實施。

(2)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)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。

(4)共同必修9學分(包含通識4學分)、專業必修28學分、學生自選的選修所需學分至少35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[109學年]
National Formosa University Department of Multimedia Design Curriculum for Master's Degree

109年04月08日108學年度第6次系務會議通過
109年04月08日108學年度第2次系課程會議通過
109年05月21日108學年度第2次院課程會議通過
109年06月16日108學年度第4次教務會議通過
110年11月30日 110學年度第1次課程會議通過
110年11月30日 110學年度第2次系務會議通過
110年12月07日110學年度第1次院課程會議訂通過
110年12月28日 110學年度第2次教務會議修正通過

學年 Year	第一學年 First Academic Year								第二學年 Second Academic Year							
	上學期 First Semester				下學期 Second Semester				上學期 First Semester				下學期 Second Semester			
學期 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 Course	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) Selected Topics in Leisure and Recreation (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) Selected Topics in Leisure and Recreation(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		數位音響及音樂理論研究 Several Sounds 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		15	15			24	24			6	6			6	6
必修 Required	9		3	5			0	2			3	0			3	0
選修 Elective	51		15	15			24	24			6	6			6	6
合計 Total	60		18	20			24	26			9	6			9	6
備註 Note	◎本表由109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.															

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[110學年]
National Formosa University Department of Multimedia Design Curriculum for Master's Degree

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學年度第4次教務會議通過
110年11月30日110學年度第1次課程會議通過
110年11月30日110學年度第2次系務會議通過
110年12月07日110學年度第1次院課程會議修正通過
110年12月28日110學年度第2次教務會議修正通過

學年 Year	第一學年 First Academic Year								第二學年 Second Academic Year							
	上學期 First Semester				下學期 Second Semester				上學期 First Semester				下學期 Second Semester			
學期 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 Course	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		15	15			24	24			6	6			6	6
必修 Required	9		3	5			0	2			3	0			3	0
選修 Elective	51		15	15			24	24			6	6			6	6
合計 Total	60		18	20			24	26			9	6			9	6
備註 Note	◎本表由110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 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.															