

國立虎尾科技大學 109 學年度第 2 學期校課程委員會視訊會議紀錄

時間：中華民國 110 年 6 月 9 日（星期四）下午二時三十分

地點：行政大樓 6 樓第 2 會議室及各委員上線地點

記錄：林怡君

主席：楊達立副校長

出、列席人員：（附件一）（P5-P6）

壹、主席致詞：謝謝 3 位校外委員及校內委員出席本次視訊會議。

貳、工作報告：

一、國立虎尾科技大學 109 學年度第 1 學期校課程委員會會議決議案執行情形報告：

會議日期：109 年 12 月 22 日

- （1）提案一：財務金融系 109 學年度第 2 學期新開設 3 門遠距教學課程案，提請審議。
執行單位：財務金融系。

編號	系所	教師	課程名稱	課程學制	首開/續開
1.	財金系	李竹芬	財金書報導讀專題	碩士班	首開
2.	財金系	林慧葉	會計學(二)	進修學士班	首開
3.	財金系	張麗娟	投資組合管理	進修學士班	首開

執行情形：1.經 109 年 12 月 29 日 109 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 109 學年度第 2 學期起開始實施。

2.自 109 學年度第 2 學期起遠距教學課程由教學發展中心及教學業務組向電算中心申請帳號及密碼，不定期檢視遠距課程是否如課程教學計畫中按 18 週實施及是否落實同步教學老師及學生上線狀況。

3.請教學發展中心修正遠距教學實施要點第八點：每學期補助對象第一次補助新開設課程改為每學期補助對象以第一次申請的教師，待下次教務會議審議後開始實施。

- （2）提案二：擬新訂精密機械工程科教育目標及學生核心能力(草案)，提請審議。

執行單位：機械設計工程系。

執行情形：經 109 年 12 月 29 日 109 學年度第 2 次教務會議審議通過實施。

- （3）提案三：擬訂定國立虎尾科技大學新生暑期先修班開班授課辦理要點(草案)，提請審議。

執行單位：教學業務組。

執行情形：經 109 年 12 月 29 日 109 學年度第 2 次教務會議審議通過後公告。

參、提案討論：

案由一：財務金融系 110 學年度第 1 學期新開設 2 門遠距教學課程案，提請審議

提案單位：財務金融系。

說明：

- 1.本案業經 110 年 5 月 4 日 109 學年度第 5 次系課程會議及 110 年 5 月 21 日 109 學年度第 2 次院課程會議審議通過。
- 2.申請課程如下表，首開課程須經系、院、校三級課程委員會及教務會議通過，續開課程須經系、院課程委員會及教務會議通過。(如附件二-1、二-2) (P7-P14)

編號	系所	教師	課程名稱	課程學制	首開/續開	附件
1.	財金系	林慧葉	會計學(一)	進修學士班	首開	附件 2-1
2.	財金系	蔡豐澤	證券交易程式設計	碩士班	首開	附件 2-2

決議：照案通過。

案由二：擬新訂 110 學年度資管系「大數據智慧應用技優專班課程規劃表」草案，提請審議。
提案單位：資訊管理系。

說明：

- 1.該系以大數據分析與智慧應用為核心，設立「大數據智慧應用」技優專班，培育專班學生具備大數據、人工智慧、智慧聯網等領域之專業知識與技能。
- 2.最低畢業學分為 132 學分，其中校共同必修科目 29 學分，院必修科目 21 學分，系專業必修科目 34 學分，專業選修科目至少 48 學分。
- 3.規劃「大數據分析」和「智慧應用」等兩個專業學程，做為引導學生學習發展之指針，學生畢業前至少須修畢其中一個學程。
- 4.本案業經該系 110 年 5 月 5 日 109 學年度第 5 次系課程會議通過及 110 年 5 月 21 日 109 學年度第 2 次院課程會議審議通過。(如附件三) (P15)

決議：照案通過。

案由三：資訊管理系 110 學年度新訂「國立虎尾科技大數據分析學程設置細則」，提請審議。
提案單位：資訊管理系。

說明：

- 1.因應該系日四技大數據智慧應用技優專班，特以新訂本學程。
- 2.本學程設置宗旨係依據系中長程計劃及參考國內企業開設大數據相關學程和其他學校大數據學程課程，規劃「大數據分析學程」課程內容用於提供學生認識企業與學習從事該產業相關入門知識、能力，增加就業機會。
- 3.業經該系 110 年 5 月 5 日 109 學年度第 5 次系課程會議及 110 年 5 月 21 日 109 學年度第 2 次院課程會議審議通過。(如附件四) (P16)

決議：照案通過。

案由四：資訊管理系 110 學年度新訂「國立虎尾科技大學智慧應用學程設置細則」，提請審議。
提案單位：資訊管理系。

說明：

- 1.因應該系日四技大數據智慧應用技優專班，特以新訂本學程。

- 2.本學程設置宗旨係依據系中長程計劃及規劃本系「智慧應用學程」課程內容用於提供學生認識企業與學習從事該產業相關入門知識、能力，增加就業機會。
- 3.業經該系110年5月5日109學年度第5次系課程會議及110年5月21日109學年度第2次院課程會議審議通過。(如附件五) (P17)

決議：照案通過。

案由五：企業管理系 110 學年度新訂「國立虎尾科技大學創新創業跨域學程設置細則」，提請審議。

提案單位：企業管理系。

說明：

- 1.該系已於110年5月12日系課程委員會及系務會議通過訂定「國立虎尾科技大學創新創業跨域學程設置細則」、110年5月21日109學年度第2次院課程會議審議通過。
- 2.依據國立虎尾科技大學跨域專長學程試行要點，本校為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，協助學生拓展跨域專長，提供學生可以在畢業學分不增加的原則下，修畢跨域專長學程，特訂定本細則。
- 3.為培養學生創新創業的專業知識與創業家精神，依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」設置創新創業跨域學程(簡稱創創學程)準則。 (P18-P22)

決議：會後教務長與電資學院院長等討論修訂。(如附件六)

案由六：擬新訂 110 學年度四年制日間部「臥虎專班」課程標準，請審議。

提案單位：工程學院。

說明：

- 1.為配合執行學校「甄選入學願景計畫—臥虎專班」之成立，新訂定專班課程標準。
- 2.該專班招收學生 40 名，採限制招收機械群、動力機械群、電機與電子群及化工群等四群經濟弱勢之學生。
- 3.該專班採大一不分系，大二再依選系分發規定，依學生志趣與能力分發至本校工程學院、電資學院及生物科技系等工業領域學系。
- 4.本案業經 110 年 5 月 12 日院課程委員會議通過。
- 5.檢附 110 學年度入學課程標準。(如附件七) (P23)

決議：照案通過。

案由七：擬規範「類專班」之技優生如選修「精密機械電腦輔助製造技優專班」必修課程，可抵免學分之課程項目，請審議。

提案單位：工程學院。

說明：

- 1.類專班之定義為工程學院結合相同招生類別科系成立之「機械技術類專班」及「電機資訊技術類專班」，招生類別涵蓋機械、車輛、化工、電機、電子。
- 2.為撰寫「111 學年度技專校院技優領航計畫」報部之申請書內容，擬訂定專班必修學分之抵免機制。
- 3.類專班之技優生如無法通過院共同必修之科目，可於技優專班進行重修，修讀通過後可申請學分抵免。此抵免機制亦可套用於技優專班。
- 4.可抵免之科目包含「微積分、物理、靜力學、工程數學」。
- 5.本案業經 110 年 5 月 12 日院課程委員會議通過，各系可抵免之項目。(如附件八) (P24)

決議：照案通過。

案由八：擬新訂 110 學年度日間部技優專班-精密機械電腦輔助製造專班課程標準，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

- 1.日間部四技依據本校課程設計準則第四條第二項第一款：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；校共同必修科目 27 至 29 學分，學院核心科目及系專業必修科目 50 至 74 學分，其餘為選修科目學分，訂定課程標準。
- 2.本案業經 110 年 2 月 24 日第 1 次系課程委員會議、110 年 2 月 24 日次系務會議、110 年 3 月 3 日第 3 次院課程委員會議討論通過。
- 3.檢附 110 學年度入學課程標準。(如附件九) (P25)

決議：照案通過。

案由九：光電工程系 110 學年度光電實務專班課程表，提請審議。

提案單位：光電工程系

說明：

- 1.本案業經該系及院課程委員會議審議通過。
- 2.光電實務專班為光電工程系、「勞動部勞動力發展署雲嘉南分署」和「台灣立期公司」合作之產學訓專班，核定名額為 30 人，並於 110 學年度開始招生。(如附件十) (P26)

決議：照案通過。

案由十、生物科技系 110 學年度四技日間部「智慧生技技優領航專班」課程標準訂定案，提請審議。

提案單位：生物科技系

說明：

- 1.經本學院 110 年 05 月 26 日 109 學年度第 2 次院課程會議通過。
- 2.生科系 110 學年度四技日間部「智慧生技技優領航專班」課程標準訂定，經 109 學年度第 5 次系課程會議及 109 學年度第 7 次系務會議通過。(如附件十一) (P27)

決議：會後寄給校內委員書審通過。

肆、臨時動議：原第十案因疏忽遺漏提案，擬於會後寄發給校內委員書審。

伍、主席結語：(略)

陸、散會：視訊會議於 110 年 6 月 9 日下午 4 時 25 分結束。

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學年度上學期(本學期是否為新開設遠距課程：☒是 ☐否)壹、課程基本資料(有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	證券交易程式設計
2.	課程英文名稱	Programming for Securities Trading
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	蔡豐澤 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☒ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) 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

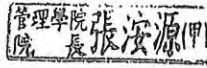
貳、課程教學計畫

一	教學目標	The objective of this course is to help students understand the logic of algorithm using Python. Through coding, students will learn how to solve financial problems with Python.																																																											
二	適合修習對象																																																												
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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Course introduction</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>Python environment setting</td><td>面授</td></tr> <tr><td>3</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>Exceptions and errors</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>Exceptions and errors</td><td>面授</td></tr> <tr><td>9</td><td>Mid-term exam</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>Functions and classes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Functions and classes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Functions and classes</td><td>面授</td></tr> <tr><td>13</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>Project</td><td>面授</td></tr> <tr><td>17</td><td>Project</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final exam</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>			週次	授課內容	授課方式	1	Course introduction	面授	2	Python environment setting	面授	3	Program syntax	遠距教學	4	Program syntax	遠距教學	5	Program syntax	遠距教學	6	Program syntax	遠距教學	7	Exceptions and errors	遠距教學	8	Exceptions and errors	面授	9	Mid-term exam	面授	10	Functions and classes	遠距教學	11	Functions and classes	遠距教學	12	Functions and classes	面授	13	NumPy and Pandas	遠距教學	14	NumPy and Pandas	遠距教學	15	NumPy and Pandas	遠距教學	16	Project	面授	17	Project	面授	18	Final exam	面授
週次	授課內容	授課方式																																																											
1	Course introduction	面授																																																											
2	Python environment setting	面授																																																											
3	Program syntax	遠距教學																																																											
4	Program syntax	遠距教學																																																											
5	Program syntax	遠距教學																																																											
6	Program syntax	遠距教學																																																											
7	Exceptions and errors	遠距教學																																																											
8	Exceptions and errors	面授																																																											
9	Mid-term exam	面授																																																											
10	Functions and classes	遠距教學																																																											
11	Functions and classes	遠距教學																																																											
12	Functions and classes	面授																																																											
13	NumPy and Pandas	遠距教學																																																											
14	NumPy and Pandas	遠距教學																																																											
15	NumPy and Pandas	遠距教學																																																											
16	Project	面授																																																											
17	Project	面授																																																											
18	Final exam	面授																																																											
四	教學方式 (同第三項說明，如18週課程，右欄第2項+第5項次數合計應大於9次以上)	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：8次，總時數：24小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：10次，總時數：30小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																											
五	學習管理系統 (目前學習管理系統為E3平台)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈																																																											

		☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週四晚上 5:00-6:00 E-Mail 信箱：ftsai@nfu.edu.tw 對應窗口：文理大樓 7 樓 0704 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

參、開設遠距課程教師自我評估表

教師姓名	蔡豐澤	所屬單位	財務金融系	連絡電話	05-6313353
				Email	ftsai@nfu.edu.tw
遠距開課 課程名稱	證券交易程式設計	課程開課單位	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：				
	☐ 1. 課程開設於(☐夜間、☐在職專班、☐_____)，方便學生不需到校上課。 ☒ 2. 嘗試應用遠距授課方式進行翻轉教學，強化師生數位教學與數位學習模式。 ☐ 3. 依據教育部遠距認證規範實施教學，課程結束後送遠距教學課程認證。 ☐ 4. 本課程擬做為「數位碩士在職專班」開課之前導課程。 ☒ 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)： 透過遠距教學方式，學生可以使用自己電腦建立學習寫程式的環境，進行撰寫程式練習，並且可以透過錄影內容重複觀看，避免因操作跟不上而無法銜接內容。遠距教學也可透過學生分享桌面，協助學生找尋程式錯誤之處，並掌握其操作進度。				
前梯次 自評報告	以下選項擇一填選(必填)，並提供對應資料：				
	☒ 1. 教師首次進行遠距課程(第一次進行遠距授課)，無須提供資料。 ☐ 2. 前一次遠距課程自評報告已檢送系課程委員會審查(如會議紀錄影本)，或刻正審查中(於本次系課程委員會審查會議紀錄完成後補件)。 ☐ 3. 前一次遠距課程進行教育部數位課程認證，已由教學發展中心提送審查(如函送公文影本)。				
授課教師所屬單位核章					
授課教師		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 上 學期 (本學期是否為新開設遠距課程：☒是 ☐否)壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打☒)

1.	課程名稱	會計學(一)
2.	課程英文名稱	Accounting II
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>財金系</u>
4.	授課教師姓名及職稱	林慧葉 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 學士班 ☒ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	20
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱： ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) 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. 學生能瞭解會計的基本理論與實務運用。 2. 學生能瞭解會計處理程序循環 3. 學生能瞭解各種會計科目的帳務處理原則與方法 4. 學生能將理論應用於金融商品投資案例之分析。 5. 學生能充實相關財金領域之專業知識。 6. 學生能達到自我學習成長之目標																																																									
二	適合修習對象	進修部二技一年級學生																																																									
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"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>課程簡介 遠距平台介紹</td><td>面授教學、上課方式、內容和評分規則</td></tr> <tr> <td>2</td><td>會計基本概念</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>3</td><td>會計科目及借貸法則</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>平時會計處理程序</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>6</td><td>期末調整</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>會計循環完成</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>8</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考試</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>買賣業會計</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>11</td><td>帳簿組織</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>會計憑證</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>現金</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>應收帳款</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>存貨</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>17</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考試</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則	2	會計基本概念	同步遠距教學	3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學	4	平時會計處理程序	同步遠距教學	5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	6	期末調整	同步遠距教學	7	會計循環完成	同步遠距教學	8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	9	期中考試	面授教學：期中考	10	買賣業會計	同步遠距教學	11	帳簿組織	同步遠距教學	12	會計憑證	同步遠距教學	13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	14	現金	同步遠距教學	15	應收帳款	同步遠距教學	16	存貨	同步遠距教學	17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	18	期末考試	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	面授教學、上課方式、內容和評分規則																																																									
2	會計基本概念	同步遠距教學																																																									
3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學																																																									
4	平時會計處理程序	同步遠距教學																																																									
5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
6	期末調整	同步遠距教學																																																									
7	會計循環完成	同步遠距教學																																																									
8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
9	期中考試	面授教學：期中考																																																									
10	買賣業會計	同步遠距教學																																																									
11	帳簿組織	同步遠距教學																																																									
12	會計憑證	同步遠距教學																																																									
13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
14	現金	同步遠距教學																																																									
15	應收帳款	同步遠距教學																																																									
16	存貨	同步遠距教學																																																									
17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
18	期末考試	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數：9 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：15 次，總時數：45 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台)	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊																																																									

		☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週一晚上 18:00-20:00 E-Mail 信箱：linhy@gs.nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓林慧葉研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+課堂表現(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

參、開設遠距課程教師自我評估表

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

國立虎尾科技大學 四年制 資訊管理系大數據智慧應用技術專班 課程表

110年5月5日系課程委員會修訂通過

110年5月21日109學年度第2次院課程會議修訂通過

學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(五)	2	2
英語教育講座	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	通識課程(五)	2	2
英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	英語(三)	0	2	英語(四)	0	2	進修英文(一)	2	2	進修英文(二)	2	2
體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2						
服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2												
服務學習(二)	0	2	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3									
微積分	3	3	管理學	3	3												
會計學(一)	3	3															
經濟學(一)	3	3															
計算機概論	12	12	資料結構	3	3	物件導向程式設計	3	3	實務專題(一)	0	0	實務專題(二)	2	2	企業資訊通訊	2	2
程式設計(一)	3	3	程式設計(二)	3	3	資料庫管理系統	3	3	系統分析與設計	3	3	管理資訊系統	3	3	智慧生產與作業管理	3	3
系專業必修科目			資料科學與大數據導論	3	3												
電腦軟體應用	3	3	網路程式設計	3	3	網路分析與設計	3	3	智慧專題(一)	0	0	智慧專題(二)	0	0	智慧專題(三)	0	0
多媒體製作	3	3	資料庫設計與應用	3	3	智慧專題(二)	0	0	智慧專題(三)	0	0	智慧專題(四)	0	0	智慧專題(五)	0	0
網路行銷	3	3	資訊安全導論	3	3	大數據資料分析	3	3	企業資訊系統	3	3	網路專題(一)	3	3	網路專題(二)	3	3
			RPD系統實作與開發	3	3	商業智慧導論	3	3	大數據專題(一)	3	3	大數據專題(二)	3	3	大數據專題(三)	3	3
			社群網路分析	3	3	雲端智慧導論	3	3	企業資訊系統	3	3	網路專題(三)	3	3	網路專題(四)	3	3
			網路專題應用	3	3	雲端系統概論	3	3	Linux 系統管理基礎	3	3	網路專題(五)	3	3	網路專題(六)	3	3
			商用日文會話	3	3	Android 手機程式設計	3	3	多媒體線上遊戲開發	3	3	資料探勘	3	3	資料探勘	3	3
						日文翻譯實務	3	3	Node.js 前後端整合開發	3	3						
合計	28	34															174

- 備註：(1) 本表由110學年度第一學期開始實施。
 (2) 最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目29學分，系專業必修科目34學分，專業選修科目至少48學分。
 (3) 一、二、三年級學生每學期修習學分不得少於16學分，四年學生不得少於9學分，不得多於25學分。
 (4) 本系學生至少須修畢「大數據分析學程」或「智慧應用學程」，其中一個學程。各學程之課程參見所附文件。
 (5) (a) 本系學生可至外系選修相關課程，至多12學分可列為專業選修學分，但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。
 (b) 修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會"審核同意後，得抵免選修學分。
 (c) 全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學大數據分析學程設置細則

110年5月5日109學年度第5次系課程會議通過

110年5月21日109學年度第2次院課程會議通過

- 一、依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定大數據分析學程（以下簡稱本學程）設置細則。
- 二、本學程設置宗旨係依據本系中長程計劃及參考國內企業開設大數據相關學程和其他學校大數據學程課程，規劃本系「大數據分析學程」課程內容用於提供學生認識企業與學習從事該產業相關入門知識、能力，增加就業機會。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校資訊管理系負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、凡本校大學部各系學生皆可申請修讀本學程。
- 六、本學程應修科目學分數至少為21學分。
- 七、本學程課程規劃，詳如下表所示：

課程分類	課程名稱	學程學分	開課系所	備註
大數據分析 基礎課程	1. 資料科學與大數據導論	3	資管系或本 校相關科系	
	2. 資料庫管理系統	3		
大數據分析 核心課程 (至少選2門) 另2門可列為選 修學分	1. 大數據資料分析	3	資管系或本 校相關科系	
	2. R統計軟體應用	3		
	3. 資料探勘	3		
	4. 機器學習與大數據	3		
大數據分析 選修課程	1. 電腦軟體應用	3	資管系或本 校相關科系	
	2. 社群網路分析	3		
	3. 視覺化分析與設計	3		
	4. 大數據資訊系統	3		
	5. 商業智慧導論	3		
	6. 商業智慧系統設計	3		
	7. 大數據系統建置與管理	3		
	8. 雲端資料分析與檢索	3		
	9. 影像辨識	3		
	10. 深度學習實務	3		
	11. 人工智慧語意分析工具應用	3		

- 八、學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。
- 九、學生經核准修讀本學程，修滿本細則第六條及第七條規定之科目與學分，經本學程審查通過後，發給「大數據分析學程修讀證明書」。
- 十、本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。
- 十一、本細則經本校教務會議通過並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學智慧應用學程設置細則

110年5月5日109學年度第5次系課程會議通過

110年5月21日109學年度第2次院課程會議通過

- 一、依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定智慧應用學程（以下簡稱本學程）設置細則。
- 二、本學程設置宗旨係依據本系中長程計劃及規劃本系「智慧應用學程」課程內容用於提供學生認識企業與學習從事該產業相關入門知識、能力，增加就業機會。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校資訊管理系負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、凡本校大學部各系學生皆可申請修讀本學程。
- 六、本學程應修科目學分數至少為21學分。
- 七、本學程課程規劃，詳如下表所示：

課程分類	課程名稱	學程學分	開課系所	備註
智慧應用 基礎課程	1. 物件導向程式設計	3	資管系或本 校相關科系	
	2. 企業資料通訊	3		
智慧應用 核心課程 (至少選2門) 另2門可列為選 修學分	1. 資料呈現與人機介面	3	資管系或本 校相關科系	
	2. 資訊安全導論	3		
	3. 智慧生產與作業管理	3		
	4. 智慧聯網	3		
智慧應用 選修課程	1. 網頁程式設計	3	資管系或本 校相關科系	
	2. RFID系統實作與開發	3		
	3. 網際網路應用	3		
	4. 商業智慧導論	3		
	5. 網際網路資料庫	3		
	6. 函數式語言	3		
	7. AIOT實務	3		
	8. 行動應用軟體設計	3		
	9. 雲端架構與應用	3		
	10. 人工智慧專題製作	3		
	11. 智動化生產系統規劃與實習	3		
	12. 機器人與自動化應用	3		

- 八、學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。
- 九、學生經核准修讀本學程，修滿本細則第六條及第七條規定之科目與學分，經本學程審查通過後，發給「智慧應用學程修讀證明書」。
- 十、本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。
- 十一、本細則經本校教務會議通過並經核定後實施，修正時亦同。

國立虎尾科技大學創新創業跨域專長學程設置要點(草案)

00 年 00 月 00 日 109 學年度第 0 次教務會議通過

一、總則

- 1、依據「國立虎尾科技大學跨域專長學程試行要點」，國立虎尾科技大學為因應科技發展與產業技術需求，鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習的廣度與深度，協助學生拓展跨域專長，提供學生可以在畢業學分不增加的原則下，修畢跨域專長學程，特訂定本要點。
- 2、為培養學生創新創業的專業知識與創業家精神，依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」設置創新創業跨域專長學程(以下簡稱本學程或創創學程)準則。
- 3、本學程為學分學程，由本校企管系與跨域學程辦公室共同籌設，設置本學程召集人一名，召集人由企管系系主任推薦專任教師，經教務長委任之，負責統籌規劃本學程，聘期一任一年，得連續聘任。
- 4、為提昇本學程之發展，設置本學程委員會，負責本學程相關辦法和策略之擬定以及課程審查和修課學生相關事宜。委員會置委員 5 至 7 人為原則，教務長、企管系系主任、跨領域學程辦公室執行長、與本學程召集人為當然委員，其他委員由教務長委任之，共同規劃與審議本學程相關事宜。本委員會之職掌如下：
 - (一) 學程之規劃與推動。
 - (二) 新開設學程之審議。
 - (三) 學程績效之評估。
 - (四) 學生修課之審定。
- 5、本校學生申請修讀本學程得向其所屬學系(以下簡稱原系)提出申請，須經原系同意及送請本學程委員會審核通過後，再送教務處備查。
- 6、學程由本學程委員會執行各項業務之推動，並由學程召集人指定一名專任教師擔任跨域專長學程導師，專責輔導跨域專長學程學生，學程導師鐘點費由相關計畫支應為原則。
- 7、本學程如需加開課程，須經本學程委員會審議通過，並經專簽核准。加開課程之鐘點不列入教師基本授課鐘點，依實際授課時數另支給鐘點費，所需經費以相關計畫支應為原則。

二、課程規劃與學分數

- 8、學生須於畢業前修畢本學程學分，總學分原則為 30 學分(請見附件一)，包括專業核心課程(12 學分)、創創課程模組一(9 學分)、創創課程模組二(6 學分)(請見附件二)、創創課程模組三(3 學分)。總學分 30 學分中，外系課程至少 12 學分。
- 9、專業核心課程與創創課程模組二由學程委員會與創業團隊指導老師進行課

程內容的實質審核，針對各團隊之產品，選定本校相關課程作為學生修課之導引與依循。

- 10、本學程之學生團隊，由本學程召集人安排兩位不同學院(電資學院、工程學院、管理學院、文理學院)老師，擔任學生團隊的指導老師，每位老師給予一個鐘點，每位老師每屆至多可指導一個團隊，全部至多可指導二個團隊。
- 11、學生完成原系畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長學程應修課程，始得於畢業證書上加註「跨域專長：創新創業跨域專長學程」。

三、修讀資格

- 12、學程招收對象：本校大學日間部學生皆可申請修讀本學程，招生事務學年舉辦一次，申請辦法每學年由本學程於公開說明會(或官方網頁)中公告。
- 13、修讀學生須以跨領域團隊方式完成本學程。

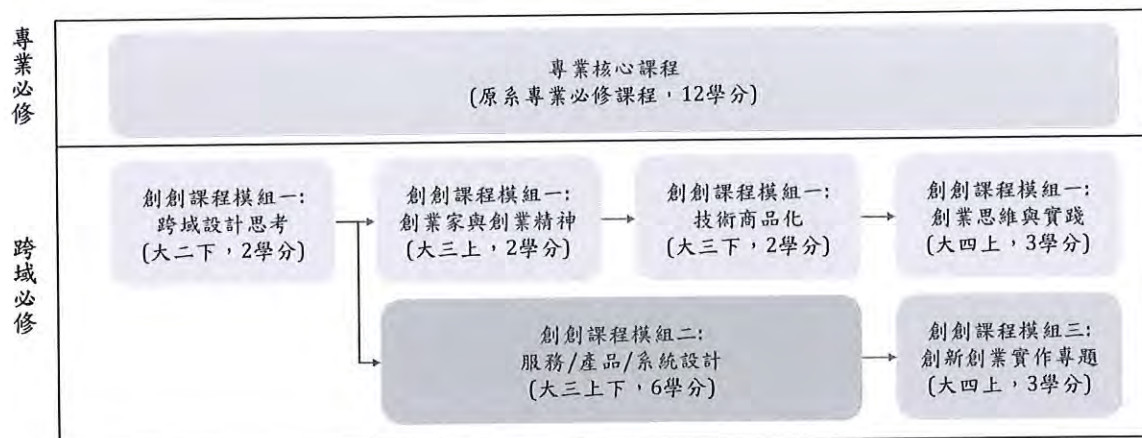
四、修業年限、成績與學分計算

- 14、學生修習本學程之科目及學分是否計入原系所畢業應修學分內，由本校學則及其原系所認定之。
- 15、學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，本學程各科成績之及格分數，依本校學則規定辦理。
- 16、學生每學期修習本學程科目學分，併同原系科目學分計入學期修習科目學分總數。前項學分總數成績不及格科目之學分數，達本校規定退學標準者，應予退學。
- 17、學生進入本學程前，於本校所修之本學程開設科目，經本學程事先審查通過後，可計入學程學分。
- 18、修滿本學程規定學分數且成績及格之學生，得向本學程申請核發學分學程證明。

五、附則

- 19、本要點未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
- 20、本細則經教務會議通過並經核定後實施，修訂時亦同。

附件一：
課程地圖



課程規劃

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

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

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

註三：創業競賽由學程委員會選定。

附件二

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

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

*學生修習之課程若未列，經指導老師與學程委員會認可後予以認列。

國立虎尾科技大學 工程學院
「願景計畫臥虎專班」科目表

110年5月12日 109學年度第4次院課程會議通過

110年5月12日 109學年度第4次院課程會議

學年 學期	第一學年						合計
	上			下			
校 共 同 必 修 科 目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	11
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2	
	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	
				通識教育講座	1	2	
	小計	5	10	小計	6	12	
基礎必修科目	請以大二欲修讀之系所之課程科目表 作為選課參考依據						
專業必修科目							
選修科目							

備註：1. 本課程表自 110學年第一學期一年級學生開始施行。

2. 例：工程學院基礎必修科目如下表

上			下		
科目	學分	時數	科目	學分	時數
物理(一)	3	3	物理(二)	3	3
微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3
計算機程式	2	3	靜力學	3	3
小計	8	9	小計	9	9

若大二欲選擇修讀電資學院或生物科技系者，請依照電資學院及生物科技系之修課標準另行選課。

111學年度工程學院所屬各系預計招收類專班與精密機械電腦輔助製造技優專班相對應可抵免之項目列表

110年5月12日 109學年度第4次院課程會議通過

學年 學期	第一學年						第二學期					
	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
精密機械電腦輔助製造技優專班	微積分	3	3		3	3	工程數學	3	3			
	物理	3	3									
	靜力學	3	3									
機電輔系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	物理(一)	3	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3			
	微積分(一)	3	3									
自動化系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3			
	物理(一)	3	3									
材料系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3				靜力學	3	3			
	物理(一)	3	3				工程數學(一)	3	3			
設計系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3			
	物理(一)	3	3									
動機系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	物理(一)	3	3				工程數學(一)	3	3			
	微積分(一)	3	3									
	靜力學	3	3									
車輛系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3			
	物理(一)	3	3									
航飛電機組系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3				工程數學(一)	3	3			
	物理(一)	3	3									
機械機組系	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
	微積分(一)	3	3	靜力學	3	3	工程數學(一)	3	3			

備註：類專班技優生如無法通過以上列表之必修科目，可於技優專班進行重修，修讀通過後可申請學分抵免。此抵免機制亦可套用於技優專班。

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系「精密機械電腦輔助製造專班」科日表(草案)

110 年 02 月 24 日 109 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過

110 年 02 月 24 日 109 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過

110年03月03日 109學年度第3次院課程會議通過

學年 學期	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			
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	
第一學年 上學期	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	2	2	通識課程(六)	2	2	進修英文(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	進修英文(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												
第一學年 下學期						通識教育講座	1	2										
	小計	3	8	小計	6	12	小計	6	8	小計	8	8	小計	6	6	小計	2	2
	微積分	3	3	工程材料	3	3	精密機械加工及檢測	3	3	氣液壓學	2	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3
	物理	3	3	機械製造	3	3	工程數學	3	3									
	體力學	3	3															
第二學年 上學期	小計	9	9	小計	6	6	小計	6	6	小計	2	3	小計	2	3	小計	2	3
	綜合加工實習	3	4	電腦輔助立體製圖(一)	3	4	電腦輔助立體製圖(二)	3	4	數位控制加工實習(二)	3	4	電腦輔助設計實習	3	3	電腦輔助工程分析	3	3
	工程圖學	2	3				數位控制加工實習(一)	3	4				電腦輔助加工實習(一)	3	4	電腦輔助加工實習(二)	3	4
	小計	5	7	小計	3	4	小計	6	8	小計	3	4	小計	6	7	小計	6	7
第二學年 下學期	工具機學	3	3	品質管理	3	3	動力學	3	3	機電光整合實習	3	3	感測器原理與實作	3	3	機器動力學	3	3
	生產管理	3	3	專利實務與工程倫理	3	3	機電機殼實習	3	3	工程繪圖認證	3	3	機電整合實習	3	3	嵌入式程式設計	3	3
	計算機程式	2	3				參數式繪圖應用	3	3	材料力學	3	3	智慧機械設計	3	3	熱傳學	3	3
							精密量測及檢具	3	3	機構學	3	3	網路網路應用	3	3	創意性機構設計	3	3
	小計	6	6	小計	9	9	小計	12	12	小計	12	12	小計	12	12	小計	12	12
合計	28	31		25	27		22	24		22	22		28	28		21	21	

備註：1.畢業學分至少 128 學分,選修學分至少應 25 學分

2.本課程表自 110學年第一學期一校學生開始施行

國立虎尾科技大學 110 學年度光電工程系光電實務專班課程表

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									
共同必修科目				國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2									
				英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2												
				體育(一)	0	2	通識課程(一)	2	2																		
							體育(二)	0	2																		
小計					5	7		7	9		3	3		3	3	2	2	20									
系專業必修科目				職場實習(一)	3	3	職場實習(二)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學(三)	3	3	近代物理	3	3									
				物理	3	3	工程數學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	電磁學(二)	3	3												
				微積分	3	3	電子學(一)	3	3	電磁學(一)	3	3	微處理機	3	3												
				計算機概論	3	3	電子學實習(一)	1	3	光學(一)	3	3	光學(二)	3	3												
				光電工程簡介	3	3	電路學(二)	3	3	光學實習(一)	1	3															
小計					3	3												59									
系專業選修科目				證照實務(一)	3	3	證照實務(二)	3	3	光電元件製程實習	1	3	職場實習(四)	3	3	職場實習(五)	3	3									
				技能競賽實務(一)	3	3	技能競賽實務(二)	3	3	訊號與系統	3	3	控制系統	3	3	光纖通訊	3	3									
				太陽光電工程實務	3	3	化學	3	3				真空與鍍膜技術	3	3	光電儀器原理	3	3									
				太陽能光電元件簡介	3	3	數位系統設計	3	3				真空與鍍膜技術實習	1	3	固態電子學	3	3									
				工廠實務	3	3							光學研慶	2	2	光電系統設計	3	3									
													基礎光學設計	3	3	光資訊設備	3	3									
													光資訊設備實習	1	3	光電精密量測	3	3									
													平面顯示器原理	3	3	光電精密量測實習	1	3									
													液晶光電元件原理	3	3	光敏元件與技術	3	3									
													電漿物理簡介	3	3	薄膜製程技術與材料分析	3	3									
小計																		49									
至少選修科目													光纖通訊感測實習	1	3	近代光電實驗	3	3									
													半導體設備維護實習	3	3	光纖通訊實驗	1	3									
													微處理機實習	1	3	單晶片應用設計實習	3	3									
													數位訊號處理概論	3	3	特殊研究專題討論	3	3									
																光學(三)	2	2									
小計																		41									
合計					15	15		12	12		4	6		15	17		36	42		34	44		39	41		41	45

至少選修49學分

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乙級技術士證照，始可取得畢業證書。
五、畢業學分內須包含本系開設之任二門選修實習課程學分。
六、若學生於「勞動部勞動力發展署雲嘉南分署」接受半年專業技能養成訓練成績及格並取得「太陽光電裝置乙級」證照，將依據相關法規做學分採認，最多可承認 15 學分。

至少選修 49 學分

110.03.04 109學年度第5次系課程會議 訂定

27