

已決行

簽 於 教學業務組105年6月24日

聯 絡 人：林怡君（教學業務組）
連絡方式：05-6315113
附 件：104學年度第2學期校課程會議
紀錄

主旨：檢陳104學年度第2學期校課程委員會會議紀錄，請
核示。
說明：依據105年6月6日104學年度第2學期校課程委員會會議
紀錄決議辦理。
擬辦：奉核可後辦理決議事項並將會議紀錄公告於教務處網
頁。

一層決行
承辦單位

會辦單位

核稿

批示

閱

- 1 105AA00689 教務處 林怡君
簽 教學業務組
- 2 105AA00689 教務處 顏永智
簽 教學業務組
- 3 105AA00689 教務處 楊達立
簽
- 4 105AA00689 秘書室 洪宜君
簽
- 5 105AA00689 秘書室 胡智熊
簽
- 6 105AA00689 秘書室 林瑞璋
簽

- 105/06/24 17:18:00(辦
文) 組員林怡君
- 105/06/27 10:56:00(核
示) 秘書長顏永智
- 105/06/27 23:08:39(核
示) 教務長楊達立
- 105/06/28 11:50:30(核
示) 秘書室長洪宜君
- 105/06/28 15:42:10(核
示) 秘書室長胡智熊
- 105/06/28 16:48:20(會
辦) 秘書室長林瑞璋

閱

- 7 105AA00689 秘書室 覺文郁
簽

- 105/06/29 06:48:52(決
行) 秘書室長覺文郁

國立虎尾科技大學 104 學年度第 2 學期校課程委員會會議紀錄

時間：中華民國 105 年 6 月 6 日（星期一）下午二時

地點：行政大樓 6 樓 第 2 會議室

記錄：林怡君

主席：林副校長瑞璋

出、列席人員：如附件一。

壹、主席致詞：謝謝二位校外委員及校內委員出席討論 9 個提案。

貳、工作報告：

一、國立虎尾科技大學 104 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：104 年 12 月 22 日

- (1) 提案一：審議「國立虎尾科技大學生產力 4.0 學程設置細則」，提請討論。

執行單位：資訊工程系。

執行情行：

1.修正第六點及第七點內容後通過。

2.經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (2) 提案二：審議「國立虎尾科技大學生產力 4.0 碩士精英學程設置細則」，提請討論。

執行單位：資訊工程系。

執行情行：本案課程規劃課程內容需修訂再提送審議。

- (3) 提案三：審議資訊工程系 104 學年度第 2 學期「雲端作業系統」課程遠距教學課程教學計畫案。

執行單位：資訊工程系。

執行情行：

1.修正課程教學計畫中第五項：學習管理系統-第 2 點提供教師（助教）、學生必要之學習管理系統功能-需包含■成績系統管理及查詢後通過。

2.經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (4) 提案四：審議資訊管理系 104 學年度第 2 學期 5 門遠距教學課程教學計畫案，提請討論。

執行單位：資訊管理系。

執行情行：

1.修正 5 門課程中課程教學計畫中第五項：學習管理系統-第 2 點提供教師（助教）、學生必要之學習管理系統功能-需包含■成績系統管理及查詢後通過。

2.業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (5) 提案五：審議財務金融系 104 學年度第 2 學期「證券分析實務」課程遠距教學課程教學計畫案，提請討論。

執行單位：財務金融系。

執行情行：

1. 修正課程教學計畫中第五項：學習管理系統-第2點提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能-需包含■成績系統管理及查詢後通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (6) 提案六：審議通識教育中心 104 學年度第 2 學期「生態與環境保護(核)」課程遠距教學課程教學計畫案，提請討論。

執行單位：通識教育中心。

執行情行：

1. 照案通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (7) 提案七：審議通識教育中心「國立虎尾科技大學通識教育中心新開通識課程審查作業要點」，提請討論。

執行單位：通識教育中心。

執行情行：本案暫緩。

- (8) 提案八：審議「國立虎尾科技大學不動產金融與經紀學程設置細則」，提請討論。

執行單位：財務金融系。

執行情行：

1. 修正第二點：設置目標及增刪部分選修課程後通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (9) 提案九：審議「國立虎尾科技大學公司理財學程設置細則」，提請討論。

執行單位：財務金融系。

執行情行：

1. 修正第二點：設置目標及增刪部分選修課程後通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (10) 提案十：審議「國立虎尾科技大學保險金融學程設置細則」，提請討論。

執行單位：財務金融系。

執行情行：

1. 修正第二點：設置目標及增刪部分選修課程後通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

- (11) 提案十一：審議「國立虎尾科技大學證券投資學程設置細則」，提請討論。

執行單位：財務金融系。

執行情行：

1. 修正第二點：設置目標及增刪部分選修課程後通過。
2. 業經 104 年 12 月 29 日 104 學年度第 2 次教務會議審議通過，自 104 學年度第 2 學期起開始實施。

參、提案討論：

案由一：擬新設立 105 學年度日間部四技產業精密機械產學攜手專班、進修推廣部四技精密機械設計製造產學訓專班之課程標準，提請審議。

提案單位：機械設計工程系。

說明：1. 課程標準業經 105 年 3 月 7 日系課程委員會議、105 年 3 月 8 日系務會議通過及 105 年 5 月 26 日院課程會議通過(如附件二-1、二-2)。

2. 自 105 學年度第 1 學期起開始實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由二、擬新設立 105 學年度產學攜手專班（上銀+西螺農工）入學課程標準，提請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系。

說明：1. 本課程標準業經 104 學年度第 2 學期第一次課程委員會、104 學年度第 2 學期第一次系務會議、105 年 5 月 26 日院課程委員會議審議通過(如附件三)。

2. 自 105 學年度第 1 學期起開始實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由三：擬新設立 105 學年度產學訓專班、產學攜手專班入學課程科目表，提請審議。

提案單位：動力機械工程系。

說明：1. 本課程科目業經 104 學年度第 3 次課程規劃委員會議、104 學年度第 5 次系務會議、104 學年度第 7 次系務會議、104 學年度第 8 次系務會議、105 年 5 月 26 日院課程委員會議審議通過(如附件四-1、四-2)。

2. 105 學年度第 1 學期開始實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由四：擬新設立 105 學年度產學訓專班課程標準表，提請審議。

提案單位：車輛工程系。

說明：1. 本課程標準表業經 104 年 4 月 25 日系課程規劃委員會、105 年 5 月 26 日院課程委員會議審議通過(如附件五)。

2. 105 學年度第 1 學期開始實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由五：審議資訊工程系 105 學年度第 1 學期「物聯網」遠距教學課程申請案，提請審議。

提案單位：資訊工程系。

說明：1. 本課程申請案業經 105 年 3 月 23 日課程協調會議及 105 年 5 月 26 日院課程會議審議通過(如附件六)。

2. 105 學年度第 1 學期開課實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由六：審議管理學院 105 學年度第 1 學期共 6 門遠距教學課程教學計畫案，提請討論。

提案單位：管理學院。

說明：1. 本案業經該系課程委員會議及 105.5.25 管理學院課程委會議通過(如附件七-1、七-2、七-3、七-4、七-5、七-6)。

2. 資訊管理系共 4 門：王秀鑒老師-「顧客關係管理」課程、蔡鴻旭老師-「企業資料通訊」課程、吳純慧老師-「計算機概論」課程、胡念祖老師-「WEB 技術應用與

整合」課程。

3. 財務金融系共 2 門：張麗娟老師-「金融機構與風險管理」及「金融機構管理」課程。

4. 105 學年度第 1 學期開課實施。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由七：審議資訊管理系新設立「企業運算力學程」案，提請討論。

提案單位：資訊管理系。

說明：1. 本學程設置宗旨係依據該系中長程計畫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，規劃該系「企業運算力學程」課程內容用於提供學生認識企業與學習從事該產業相關基礎知識、能力，增加就業機會。

2. 業經該系 105 年 1 月 14 日 104 學年度第 2 次系課程會議審議通過，以 105 年 5 月 25 日 104 學年度第 4 次院課程會議審議通過、105 年 5 月 31 日 104 學年度第 3 次院務會議審議通過(如附件八)。

3. 自 105 學年度第 1 學期起開始實施。

決議：增加部分課程後照案通過，提送教務會議審議。

案由八：擬新設立四技進修部課程科目表，提請討論。

提案單位：電子工程系。

說明：1. 本課程科目表業經 105 年 3 月 23 日課程協調會議及 105 年 5 月 26 日院課程會議審議通過；經 105 年 6 月 6 日校課程會議審議通過。

2. 自 105 學年度第 1 學期起開始實施。(如附件九)

決議：照案通過，提送教務會議審議。

肆、臨時動議：(略)

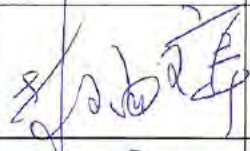
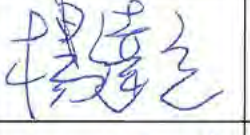
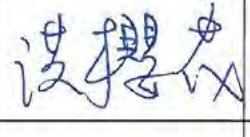
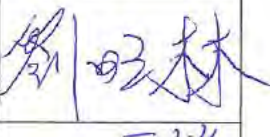
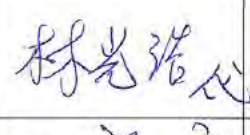
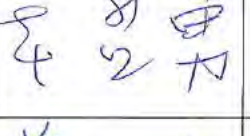
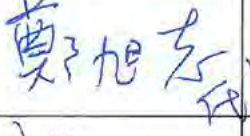
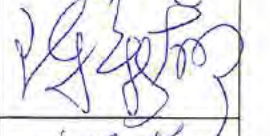
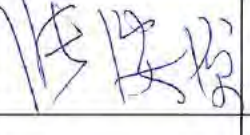
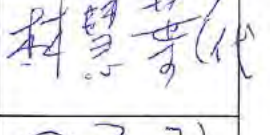
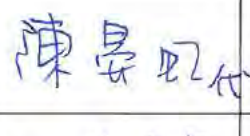
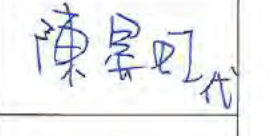
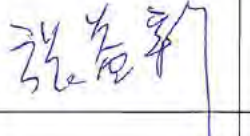
伍、主席結語：(略)

陸、散會：下午 4 時 16 分結束。

104 學 年 度 第 2 學 期「校 課 程 委 員 會」會 議 簽 到 表

日期：105 年 6 月 6 日（二）下午 2 時

地點：行政大樓 6 樓第 2 會議室

職 別	姓 名	簽 到	職 別	姓 名	簽 到
副校長	林瑞璋		校外學者	陳繁興	不克出席
教務長	楊達立		校外學者	曾世昌	不克出席
學務長	洪櫻花		校外專家	劉旺林	
研發長	林博正		校友代表	王政榮	
工程學院 院長	林盛勇		資訊工程系 系主任	徐元寶	
電資學院 院長	莊為群		動力機械工程 系系主任	陳新郁	
管理學院 院長	張安源		財務金融系 系主任	李竹芬	
文理學院 院長	侯錦雄		資訊管理系 系主任	王秀鑾	
工程學院 教授代表	何智廷		機械設計工程 系系主任	何智廷	
電資學院 教授代表	張益新		車輛工程系 系主任	邱明志	
管理學院 教授代表	蔡鴻旭		多媒體設計系 系主任	羅見順	

文理學院 教授代表	游信和		學生會 會長	羅東亮	羅東亮
機械與電腦 輔助工程系	張銀佑	廖妙齡代	系科聯誼會 會長	劉名翔	
			學生議會 會長	吳汶陽	

國立虎尾科技大學四年制機械設計工程系「產業精密機械產學攜手專班」科目表

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
學年	校共同必修科目	國文	3	3	英文(一)	2	2	體育(一)	0	2	進階英文	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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 105 學年第一學期一年級學生開始施行

3.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。

【精密機械加工產學攜手專班】（上銀+西螺農工）（105學年度入學適用）

104學年第2學期第二次系務會議紀錄(105.05.11)

學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				合計
	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
國文(一)	3		國文(二)	2		英語聽講練習(一)	2		通識課程(二)	2		通識課程(三)	2				
英文(一)	2		英文(二)	2		通識課程(一)	2										
基礎、通識課程																	
小計	5			4			4						2				
產業實習(一)	3		產業實習(二)	3		產業實習(三)	3		產業實習(四)	3		產業實習(五)	3		產業實習(六)	3	
專業必修課程																	
小計	3			3			3			3			3			3	
微積分	2		靜力學	3		工程數學	3		動力學	3		熱力學	2		電腦輔助工程分析	3	
計算機程式	2		機械製圖	2		材料力學	3		機械學	3		熱處理	2		機械設計	3	
現代機械製造	2		材料科學	2		電腦輔助設計與實習	2		數控工具機實習	2		電腦輔助製造實習	2				
工廠實習(一)	2		工廠實習(二)	2		精密量測實習	2		氣液壓實習	2							
專業必修科目																	
小計	8			9			10			9			6			1	
工業安全與衛生	3			3			3			3			3			3	
3D電腦繪圖																	
塑性加工學																	
切齒學																	
模具學																	
精密機械																	
品質管制																	
塑膠加工學																	
工具機設計																	
電腦輔助機具工程																	
專業必修科目																	
小計	3			3			6			6			9			15	
合計	19			19			23			20			20			19	
(1) 畢業學分至少120學分																	
(2) 畢業學分至少120學分，其中，專業課程學分至少60學分，專業實習學分至少60學分																	
(3) 通識課程學分至少30學分，其中，專業課程學分至少10學分，專業實習學分至少10學分																	

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

105.04.19 104 學年度第 7 次系務會議通過

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			
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
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	材料科學	3	3	電路學	3	3
	動力機械傳動工程原理	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
							機械製造	3	3	機械學	3	3	機械元件設計	3	3			
							產業實習(一)	2	3	產業實習(二)	2	3						
小計																		
系專業選修科目	可變式控制原理與應用	3	3	工廠實習	1	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
	氣壓學	3	3	機械製造實務	3	3	智慧財產權申請	2	2	氣壓回路設計實務	3	3	電機學	3	3	電機機械	3	3
	機電整合實務	3	3	數位工具機實務	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
	機電整合系統控制	3	3	電腦輔助製造實務	3	3	綠色能源概論	3	3	醫學工程導論	3	3	冷凍空調	3	3	熱傳學	3	3
				電腦整合設計與實習	3	3	電腦輔助繪圖	3	3	電腦輔助設計	3	3	非傳統加工	3	3	汽車學	3	3
													創意技法	3	3	機械設計	3	3
													工具機概論	3	3	機器動力學	3	3
													產學實習(三)	2	3	冷凍空調設計實務	3	3
													全民國防教育(一)	1	2	產學實習(四)	2	3
													全民國防教育(二)		2	產學實習(五)	2	3
小計																		
合計																		

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（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。

至少選修 50 學分

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

102.04.22 課程委員會通過
105.02.02 課程委員會通過

105.04.19 104 學年度第 7 次系務會議通過

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			
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
	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
系專業必修科目																		
小計		2	2		2	2		2	2		2	2		4	4		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
	物理	3	3	工程材料	3	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
	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)	4	4
	產業實習(機械實習(一))	3	4				電腦輔助機械製圖(一)	2	3				應用電子學實驗	2	3	工程實務(二)	4	4
							產業實習(機械實習(二))	3	4				產業實習(機械實習(三))	3	4			
小計		12	13		8	8		14	16		8	9		11	13		10	10
系專業選修科目	工程圖學	1	3	微積分(二)	3	3	創意思法	3	3	工程數學(二)	3	3	熱傳學	3	3	流體機械	3	3
	科技英文與設計寫作	2	3	工廠管理	2	2	電機學	3	3	熱力學(二)	3	3	傳動工程概論	3	3	機械元件設計(二)	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	電腦輔助工具機及實習	1	3	材料力學(二)	3	3	機構設計	3	3
	計算機程式	2	3	機電程式設計	2	3	熱處理製程與分析	3	3	振動學	3	3	品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
				潤滑原理與特性	3	3				電腦輔助設計	2	3	品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
													品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
													品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
													品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
													品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
													品質工程	3	3	全民國防教育(二)	1	2
小計		7	11		11	14		12	12		10	12		18	20		19	19
合計		21	26		21	24		28	30		20	23		33	37		31	32

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(一)(二)(三)(四)不計入畢業學分

至少 33 學分

77

18

至少 33 學分

77

18

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(一)(二)(三)(四)不計入畢業學分

國立虎尾科技大學車輛工程系產學訓專班課程表

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計	
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		學分	
	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
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2			
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1						
	小計	5	5		5	5		3	3		3	3		2	2			18
	物理	3	3	微積分	3	3	工程數學	3	3	機構學	3	3	機械元件設計	3	3	流體力學	3	3
專業必修科目	電路學	3	3	計算機程式	2	2	材料力學	3	3	應用電子實驗	2	3	熱力學	3	3	電機學	3	3
	電腦輔助製圖	1	3	靜力學	3	3	應用電子學	3	3	汽車引擎原理	3	3	汽車引擎實習	1	3	汽車電系原理	3	3
小計																		59
選修科目	電腦軟體應用	2	2	電腦輔助設計	3	3	微處理機	3	3	電腦輔助分析	3	3	傳動系統	3	3	汽車電機系統實習	2	3
	科技英文(一)	2	2	科技英文(二)	2	2	電腦程式設計	3	3	車廠佈置與管理	2	2	汽車空調	2	2	創意技法	3	3
	化學	3	3	燃料電池概論	3	3	太陽能科技應用	3	3	春季業界實習(二)	3	3	工程熱力學	3	3	電能轉換原理	3	3
	車輛行銷管理	2	2	工程材料	3	3	數位邏輯設計	3	3	微處理機實習	1	3	工程倫理與管理概論	2	2	機電整合學	3	3
選修科目	汽車板金及金屬加工法	2	2	車輛科技概論	3	3	視窗程式設計實習	1	3				秋季業界實習(二)	3	3	專利檢索與管理	2	2
	汽車塗裝材料	2	2	感測網路實驗	1	3	嵌入式系統實習	1	3							綠色能源工程	3	3
	汽車塗裝工作法	2	2	國際商務與應用實習	1	3	秋季業界實習(一)	3	3							電力電子電路概論	2	3
	塗裝基本實習	3	3	春季業界實習(一)	3	3										秋季業界實習(三)	3	3
選修科目	鉗接實習	1	3															
	板金實習	2	3															
	車身綜合實習	1	3															
	小計	22	27		19	26		17	24		9	11		13	13		21	23
																	22	24
																	16	18
																	至少選修51學分	

備註：1. 畢業學分至少128學分。

2. 每位學生入學後需取得至少一張乙技術證，始得畢業。

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：105 學年度 上 學期 (本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	物聯網
2.	課程英文名稱	Internet Of Things
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____ (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	簡銘仲 助理教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電機資訊學院 資訊工程系
7.	課程學制	☐ 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	1(18小時/18週)(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱： <u>Pushkin Leningrad State University · PLEKHANOV Russian University of Economics</u> ☒ 國內主講 ☐ 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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.aspx

貳、課程教學計畫

一	教學目標	物聯網之基礎 RFID 及物聯網在當今的主要應用及未來發展、商機。期中考前介紹 RFID Architecture，瞭解各個頻段的應用環境，EPCGlobal Certification，包含 ALE、EPCIS、ONS。期中考後介紹，RFID Systems，RFID Real Applications，包含貨物倉儲，供應鏈管理，延伸應用--無線電力傳輸；EPCGlobal 丙級證照介紹；物聯網應用乙級證照。																																																									
二	適合修習對象	碩士班學生																																																									
三	課程內容大綱	(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>遠距平台使用教學</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>RFID 理論介紹(1)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>RFID 理論介紹(2)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>RFID 理論介紹(3)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>EPCGlobal 架構介紹</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>EPCGlobal-TAG & READER AIR PROTOCOL</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> <tr><td>7</td><td>EPCGlobal-APPLICATION LEVEL EVENTS (ALE)</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> <tr><td>8</td><td>EPCGlobal-EPC INFORMATION SERVICE (EPCIS)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考(以線上考試的方式進行)</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> <tr><td>10</td><td>EPCGlobal 丙級證照介紹</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>物聯網理論介紹(1)</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> <tr><td>12</td><td>物聯網理論介紹(2)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>貨物倉儲廠景應用</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>供應鏈管理</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> <tr><td>15</td><td>延伸應用--無線電力傳輸</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>物聯網乙級證照介紹(1)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>物聯網乙級證照介紹(2)</td><td>非同步遠距教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考(以線上考試的方式進行)</td><td>主講教室為面授課程</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	非同步遠距教學	2	RFID 理論介紹(1)	非同步遠距教學	3	RFID 理論介紹(2)	非同步遠距教學	4	RFID 理論介紹(3)	非同步遠距教學	5	EPCGlobal 架構介紹	非同步遠距教學	6	EPCGlobal-TAG & READER AIR PROTOCOL	主講教室為面授課程	7	EPCGlobal-APPLICATION LEVEL EVENTS (ALE)	主講教室為面授課程	8	EPCGlobal-EPC INFORMATION SERVICE (EPCIS)	非同步遠距教學	9	期中考(以線上考試的方式進行)	主講教室為面授課程	10	EPCGlobal 丙級證照介紹	非同步遠距教學	11	物聯網理論介紹(1)	主講教室為面授課程	12	物聯網理論介紹(2)	非同步遠距教學	13	貨物倉儲廠景應用	非同步遠距教學	14	供應鏈管理	主講教室為面授課程	15	延伸應用--無線電力傳輸	非同步遠距教學	16	物聯網乙級證照介紹(1)	非同步遠距教學	17	物聯網乙級證照介紹(2)	非同步遠距教學	18	期末考(以線上考試的方式進行)	主講教室為面授課程
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學	非同步遠距教學																																																									
2	RFID 理論介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
3	RFID 理論介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
4	RFID 理論介紹(3)	非同步遠距教學																																																									
5	EPCGlobal 架構介紹	非同步遠距教學																																																									
6	EPCGlobal-TAG & READER AIR PROTOCOL	主講教室為面授課程																																																									
7	EPCGlobal-APPLICATION LEVEL EVENTS (ALE)	主講教室為面授課程																																																									
8	EPCGlobal-EPC INFORMATION SERVICE (EPCIS)	非同步遠距教學																																																									
9	期中考(以線上考試的方式進行)	主講教室為面授課程																																																									
10	EPCGlobal 丙級證照介紹	非同步遠距教學																																																									
11	物聯網理論介紹(1)	主講教室為面授課程																																																									
12	物聯網理論介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
13	貨物倉儲廠景應用	非同步遠距教學																																																									
14	供應鏈管理	主講教室為面授課程																																																									
15	延伸應用--無線電力傳輸	非同步遠距教學																																																									
16	物聯網乙級證照介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
17	物聯網乙級證照介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
18	期末考(以線上考試的方式進行)	主講教室為面授課程																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：6 次，總時數：18 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：___ 次，總時數：___ 小時 ☒ 6. 其它：非同步教學，次數：12 次，總時數：36 小時。																																																									

五	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) 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	教師時間：每週一中午 E-Mail 信箱：jianms@nfu.edu.tw 對應窗口：第三綜合工程館 3 樓 301 實驗室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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：105 學年度 上 學期（本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓或☒）

1.	課程名稱	顧客關係管理
2.	課程英文名稱	Customer Relationship Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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> (2)學校： <u> </u> 系所： <u> </u> （有其他學校再增列）
4.	授課教師姓名及職稱	王秀鑒副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 （或所屬學院及科系所名稱）	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制	☒ 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	50
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 （有合作學校請填寫）	國內外合作學校與系所名稱： <u> </u> ☐ 國內主講 ☐ 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）	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	此欄為教務處報部備查時填寫

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. 學生能了解顧客關係管理相關的議題和系統發展基礎架構。 2. 學生能了解顧客關係管理系統的基本設計原理及近代各種顧客關係管理系統演進，進而探討其間的差異。 3. 學生能描述出顧客關係管理功能及其與使用者間的關係。																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級學生																																																									
三	課程內容大綱	(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>遠距平台使用教學</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>2</td><td>顧客關係管理概念與趨勢</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>3</td><td>顧客關係與消費者行為</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>顧客關係管理之經營面</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>顧客關係管理系統架構</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>6</td><td>顧客關係管理的企業營運流程管理</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>顧客關係管理之行銷管理</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>8</td><td>顧客關係管理之顧客服務</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>資訊科技與顧客關係管理</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr> <tr> <td>11</td><td>顧客資料與大數據</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>顧客關係～探索與談話</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>顧客資料分析與應用(忠誠度與抱怨處理)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>網路顧客與關係行銷</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>品牌思維的服務管理</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>顧客資料應用與資料庫行銷</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>17</td><td>顧客智慧管理</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </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	顧客關係管理概念與趨勢	面授教學、問題與討論	3	顧客關係與消費者行為	遠距教學	4	顧客關係管理之經營面	遠距教學	5	顧客關係管理系統架構	面授教學、問題與討論	6	顧客關係管理的企業營運流程管理	遠距教學	7	顧客關係管理之行銷管理	面授教學、問題與討論	8	顧客關係管理之顧客服務	遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	資訊科技與顧客關係管理	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	顧客資料與大數據	遠距教學	12	顧客關係～探索與談話	遠距教學	13	顧客資料分析與應用(忠誠度與抱怨處理)	遠距教學	14	網路顧客與關係行銷	遠距教學	15	品牌思維的服務管理	遠距教學	16	顧客資料應用與資料庫行銷	面授教學、問題與討論	17	顧客智慧管理	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	顧客關係管理概念與趨勢	面授教學、問題與討論																																																									
3	顧客關係與消費者行為	遠距教學																																																									
4	顧客關係管理之經營面	遠距教學																																																									
5	顧客關係管理系統架構	面授教學、問題與討論																																																									
6	顧客關係管理的企業營運流程管理	遠距教學																																																									
7	顧客關係管理之行銷管理	面授教學、問題與討論																																																									
8	顧客關係管理之顧客服務	遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	資訊科技與顧客關係管理	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	顧客資料與大數據	遠距教學																																																									
12	顧客關係～探索與談話	遠距教學																																																									
13	顧客資料分析與應用(忠誠度與抱怨處理)	遠距教學																																																									
14	網路顧客與關係行銷	遠距教學																																																									
15	品牌思維的服務管理	遠距教學																																																									
16	顧客資料應用與資料庫行銷	面授教學、問題與討論																																																									
17	顧客智慧管理	遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：<u>8</u>次，總時數：<u>24</u>小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：<u>10</u>次，總時數：<u>30</u>小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																									
五	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)																																																									

		1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：slwang@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 CMA0916 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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：105 學年度 上 學期（本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓或☒）

1.	課程名稱	企業資料通訊
2.	課程英文名稱	Business Data Communications
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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>資管系</u> (2)學校：_____ 系所：_____（有其他學校再增列）
4.	授課教師姓名及職稱	蔡鴻旭 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資管系
7.	課程學制	☐ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://ieet.nfu.edu.tw/course/

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. 瞭解資訊網路基本概念 2. 瞭解企業資訊網路需求 3. 應用資訊網路於企業資訊網路。																																																									
二	適合修習對象	碩士班一、二年級學生																																																									
三	課程內容大綱	(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>遠距平台使用教學、網路概念(1)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>2</td><td>網路概念(2)、網路模型</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>3</td><td>資料通訊(1)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>資料通訊(2)、網路設備</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>區域網路</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>6</td><td>廣域網路、無線網路(1)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>無線網路(2)、網際網路</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>8</td><td>電腦作業(1)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>期中考試檢討、電腦作業展示與檢討</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr> <tr> <td>11</td><td>IP 通訊協定、IPv6 的發展與未來</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>ARP 與 ICMP 通訊協定、TCP 與 UDP 通訊協定(1)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>TCP 與 UDP 通訊協定(2)</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>電腦作業(2)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>15</td><td>DNS 與 DHCP 通訊協定、網路規劃、網路管理</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>網路安全</td><td>遠距教學</td></tr> <tr> <td>17</td><td>電腦作業(2)展示與檢討</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考</td><td>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、網路概念(1)	面授教學、問題與討論	2	網路概念(2)、網路模型	面授教學、問題與討論	3	資料通訊(1)	遠距教學	4	資料通訊(2)、網路設備	遠距教學	5	區域網路	遠距教學	6	廣域網路、無線網路(1)	遠距教學	7	無線網路(2)、網際網路	遠距教學	8	電腦作業(1)	面授教學、問題與討論	9	期中考	面授教學：期中考	10	期中考試檢討、電腦作業展示與檢討	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	IP 通訊協定、IPv6 的發展與未來	遠距教學	12	ARP 與 ICMP 通訊協定、TCP 與 UDP 通訊協定(1)	遠距教學	13	TCP 與 UDP 通訊協定(2)	遠距教學	14	電腦作業(2)	面授教學、問題與討論	15	DNS 與 DHCP 通訊協定、網路規劃、網路管理	遠距教學	16	網路安全	遠距教學	17	電腦作業(2)展示與檢討	面授教學、問題與討論	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、網路概念(1)	面授教學、問題與討論																																																									
2	網路概念(2)、網路模型	面授教學、問題與討論																																																									
3	資料通訊(1)	遠距教學																																																									
4	資料通訊(2)、網路設備	遠距教學																																																									
5	區域網路	遠距教學																																																									
6	廣域網路、無線網路(1)	遠距教學																																																									
7	無線網路(2)、網際網路	遠距教學																																																									
8	電腦作業(1)	面授教學、問題與討論																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	期中考試檢討、電腦作業展示與檢討	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	IP 通訊協定、IPv6 的發展與未來	遠距教學																																																									
12	ARP 與 ICMP 通訊協定、TCP 與 UDP 通訊協定(1)	遠距教學																																																									
13	TCP 與 UDP 通訊協定(2)	遠距教學																																																									
14	電腦作業(2)	面授教學、問題與討論																																																									
15	DNS 與 DHCP 通訊協定、網路規劃、網路管理	遠距教學																																																									
16	網路安全	遠距教學																																																									
17	電腦作業(2)展示與檢討	面授教學、問題與討論																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：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	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：每週二 15：20-17：10 E-Mail 信箱：thh @nfu.edu.tw 對應窗口：文管大樓 9 樓蔡鴻旭老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	平時成績+線上小考+作業(40%)、期中考(25%)、期末考(35%)
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

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：105 學年度 上 學期（本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否）壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓或☒）

1.	課程名稱	計算機概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Computer Science
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制	☒ 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	55
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： ☐ 國內主講 ☐ 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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.aspx 此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://ieet.nfu.edu.tw/IEET/ManageCourse.aspx? course_id=104117582&index=2 此欄為教務處報部備查時填寫

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過課程之學習，期望學生達成以下之教學目標： 1. 了解資訊科技之應用、電腦軟、硬體、作業系統及網路等基本觀念。 2. 具有資訊科學之涵養與知識。 3. 具有試算表資料分析之能力。																																																									
二	適合修習對象	大學部一年級學生																																																									
三	課程內容大綱	(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>一</td><td>資訊科技與現代生活</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>二</td><td>數字系統與資料表示法</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>三</td><td>電腦硬體</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>四</td><td>電腦硬體</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>五</td><td>電腦軟體</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>六</td><td>EXCEL 編輯技巧</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>七</td><td>EXCEL 統計圖表</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>八</td><td>EXCEL 公式與函數</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>九</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr><td>十</td><td>作業系統</td><td>面授教學：期中考試檢討</td></tr> <tr><td>十一</td><td>電腦網路</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十二</td><td>網際網路</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十三</td><td>資訊系統</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十四</td><td>資訊倫理與法律</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十五</td><td>EXCEL 表單、小計</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十六</td><td>EXCEL 驗證</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十七</td><td>EXCEL 樞紐分析表</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十八</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	資訊科技與現代生活	面授教學	二	數字系統與資料表示法	面授教學	三	電腦硬體	遠距教學	四	電腦硬體	遠距教學	五	電腦軟體	遠距教學	六	EXCEL 編輯技巧	面授教學	七	EXCEL 統計圖表	遠距教學	八	EXCEL 公式與函數	遠距教學	九	期中考	面授教學：期中考	十	作業系統	面授教學：期中考試檢討	十一	電腦網路	遠距教學	十二	網際網路	遠距教學	十三	資訊系統	面授教學	十四	資訊倫理與法律	面授教學	十五	EXCEL 表單、小計	遠距教學	十六	EXCEL 驗證	遠距教學	十七	EXCEL 樞紐分析表	遠距教學	十八	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	資訊科技與現代生活	面授教學																																																									
二	數字系統與資料表示法	面授教學																																																									
三	電腦硬體	遠距教學																																																									
四	電腦硬體	遠距教學																																																									
五	電腦軟體	遠距教學																																																									
六	EXCEL 編輯技巧	面授教學																																																									
七	EXCEL 統計圖表	遠距教學																																																									
八	EXCEL 公式與函數	遠距教學																																																									
九	期中考	面授教學：期中考																																																									
十	作業系統	面授教學：期中考試檢討																																																									
十一	電腦網路	遠距教學																																																									
十二	網際網路	遠距教學																																																									
十三	資訊系統	面授教學																																																									
十四	資訊倫理與法律	面授教學																																																									
十五	EXCEL 表單、小計	遠距教學																																																									
十六	EXCEL 驗證	遠距教學																																																									
十七	EXCEL 樞紐分析表	遠距教學																																																									
十八	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：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	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能																																																									

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三中午 12:00-14:00 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) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 上課參與 10% 線上即時作業 15% 線上小考 15% 期中考 30% 期末考 30%
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

貳、課程教學計畫

一	教學目標	詳細介紹 Web 技術整合與應用之技術 透過遠端系統整合，再透過遠距教學的協助，幫助學生習得 web 技術之應用技術。																																																									
二	適合修習對象	大學部四年級學生																																																									
三	課程內容大綱	(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>簡介、遠距平台使用教學</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>RSS, Youtube 資訊整合</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>個人網頁設計</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>工作項目設計</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>個人文件夾管理</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>行事曆編排</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>公告系統整合</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>視覺編排</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr><td>10</td><td>公文系統流程 1</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>公文系統流程 2</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>公文系統流程 2</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>EXCEL 服務</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>VISIO 服務</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>WEB 組件</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>BI 整合 1</td><td>面授教學、</td></tr> <tr><td>17</td><td>BI 整合 2</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末簡報</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	簡介、遠距平台使用教學	面授教學	2	RSS, Youtube 資訊整合	遠距教學	3	個人網頁設計	遠距教學	4	工作項目設計	遠距教學	5	個人文件夾管理	面授教學	6	行事曆編排	遠距教學	7	公告系統整合	面授教學	8	視覺編排	遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	公文系統流程 1	遠距教學	11	公文系統流程 2	面授教學	12	公文系統流程 2	遠距教學	13	EXCEL 服務	面授教學	14	VISIO 服務	遠距教學	15	WEB 組件	遠距教學	16	BI 整合 1	面授教學、	17	BI 整合 2	面授教學	18	期末簡報	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	簡介、遠距平台使用教學	面授教學																																																									
2	RSS, Youtube 資訊整合	遠距教學																																																									
3	個人網頁設計	遠距教學																																																									
4	工作項目設計	遠距教學																																																									
5	個人文件夾管理	面授教學																																																									
6	行事曆編排	遠距教學																																																									
7	公告系統整合	面授教學																																																									
8	視覺編排	遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	公文系統流程 1	遠距教學																																																									
11	公文系統流程 2	面授教學																																																									
12	公文系統流程 2	遠距教學																																																									
13	EXCEL 服務	面授教學																																																									
14	VISIO 服務	遠距教學																																																									
15	WEB 組件	遠距教學																																																									
16	BI 整合 1	面授教學、																																																									
17	BI 整合 2	面授教學																																																									
18	期末簡報	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：9 次，總時數：27 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：9 次，總時數：27 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																									
五	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) 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：每週二上午 9:00-10:00 E-Mail 信箱：drhu@nfu.edu.tw 對應窗口：人文暨管理大樓 6 樓 615 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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：105 學年度 上 學期 (本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否)壹、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	金融機構與風險管理
2.	課程英文名稱	Financial Institutions and Risk Management
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> (2)學校： <u> </u> 系所： <u> </u> (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	張麗娟 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金系
7.	課程學制	☐ 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	50
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱： <u> </u> ☐ 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)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	此欄為教務處報部備查時填寫

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. Students understand the basic practices of financial institutions associated with the incoming direction of international financial institutions outlook \. 2. Let understand the basic principles and practices of financial institutions to manage the operating system and the operating mode of student financial institutions and software operating system, and then discuss the differences between them\. 3. Students can describe the different categories of stocks and bonds, and its function and how to analyze the similarities and differences with the management of financial institutions\. 4. Students should be able to understand more accurately the management and operation of financial institutions, banks and broker between different modes, thereby helping to make graduate students writing papers to enhance the ability of financial institutions \.
二	適合修習對象	碩士班學生

三	課程內容大綱	(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>遠距平台使用教學</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Risk types of financial institutions</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Risk measurement and management of financial institutions. (1)</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Risk measurement and management of financial institutions. (2)</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Interest rate risk of financial institutions</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Credit Risk Financial Institutions</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Credit risk of financial institutions - including Warrant Analysis</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Risk types of financial institutions</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Financial Institutions Financial Performance</td> <td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Electronic Payment Institutions</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Operational Risk Financial Institutions</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Modern trends in risk management</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Financial institutions and credit card risk management</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>financial crisis</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Wealth management business</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>International financial market</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>面授教學：期末考</td> </tr> </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	Risk types of financial institutions	面授教學、問題與討論	3	Risk measurement and management of financial institutions. (1)	遠距教學	4	Risk measurement and management of financial institutions. (2)	遠距教學	5	Interest rate risk of financial institutions	面授教學、問題與討論	6	Credit Risk Financial Institutions	遠距教學	7	Credit risk of financial institutions - including Warrant Analysis	面授教學、問題與討論	8	Risk types of financial institutions	遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	Financial Institutions Financial Performance	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	Electronic Payment Institutions	遠距教學	12	Operational Risk Financial Institutions	遠距教學	13	Modern trends in risk management	遠距教學	14	Financial institutions and credit card risk management	遠距教學	15	financial crisis	遠距教學	16	Wealth management business	面授教學、問題與討論	17	International financial market	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	Risk types of financial institutions	面授教學、問題與討論																																																									
3	Risk measurement and management of financial institutions. (1)	遠距教學																																																									
4	Risk measurement and management of financial institutions. (2)	遠距教學																																																									
5	Interest rate risk of financial institutions	面授教學、問題與討論																																																									
6	Credit Risk Financial Institutions	遠距教學																																																									
7	Credit risk of financial institutions - including Warrant Analysis	面授教學、問題與討論																																																									
8	Risk types of financial institutions	遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	Financial Institutions Financial Performance	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	Electronic Payment Institutions	遠距教學																																																									
12	Operational Risk Financial Institutions	遠距教學																																																									
13	Modern trends in risk management	遠距教學																																																									
14	Financial institutions and credit card risk management	遠距教學																																																									
15	financial crisis	遠距教學																																																									
16	Wealth management business	面授教學、問題與討論																																																									
17	International financial market	遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■1. 提供線上課程主要及補充教材 ■2. 提供線上非同步教學 ■3. 有線上教師或線上助教 ■4. 提供面授教學，次數：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	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☐ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ☐ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 5:30-8:30 E-Mail 信箱：b888 @nfu.edu.tw 對應窗口：管理館大樓 7 樓張麗娟老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐1. 提供線上說明作業內容 ☐2. 線上即時作業填答 ☐3. 作業檔案上傳及下載 ☐4. 線上測驗 ☐5. 成績查詢 ☐6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	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

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：105 學年度 上 學期（本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否）

壹、課程基本資料（有包含者請於☐打✓或☒）

1.	課程名稱	金融機構管理
2.	課程英文名稱	Financial Institutions Management
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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> (2)學校： <u> </u> 系所： <u> </u> （有其他學校再增列）
4.	授課教師姓名及職稱	張麗娟 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 （或所屬學院及科系所名稱）	管理學院 財金系
7.	課程學制	☐ 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	50
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 （有合作學校請填寫）	國內外合作學校與系所名稱： <u> </u> ☐ 國內主講 ☐ 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）	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	此欄為教務處報部備查時填寫

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. 學生能了解金融機構相關的認識與所要的證照方向。 2. 學生能了解金融機構系統風險的基本原理及信用與作業操作實務操作系統與金融機構管理的操作模式。 3. 學生能描述出金融+科技的趨勢分類、功能及其與如何運用分析。 4. 學生能更精確瞭解 Fintech 金融科技管理與銀行之間運作的差距，進而有助於讓學生了解 Fintech 金融科技在金融業新的發展與提升科技技能。																																																											
二	適合修習對象	大學部三年級學生																																																											
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr><tr><td>1</td><td>遠距平台使用教學</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr><tr><td>2</td><td>金融機構平台與種類</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr><tr><td>3</td><td>金融機構之管控機置運用</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>4</td><td>金融機構之風險衡量</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>5</td><td>客戶信用風險</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr><tr><td>6</td><td>利率風險</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>7</td><td>金融機構信用風險預測</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr><tr><td>8</td><td>金融機構績效表現與評估</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr><tr><td>10</td><td>Fintech 的人才培育與創業</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr><tr><td>11</td><td>作業風險的種類與管理</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>12</td><td>現代 Fintech 的趨勢與創新發展</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>13</td><td>Fintech 金融科技的信用卡運用</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>14</td><td>Fintech 金融科技金融人才養成的特質</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>15</td><td>Fintech 金融科技與 QR code 結合</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>16</td><td>Fintech 金融科技的電子支付業務</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr><tr><td>17</td><td>Fintech 金融科技運用到包租業</td><td>遠距教學</td></tr><tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr></table>			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	金融機構平台與種類	面授教學、問題與討論	3	金融機構之管控機置運用	遠距教學	4	金融機構之風險衡量	遠距教學	5	客戶信用風險	面授教學、問題與討論	6	利率風險	遠距教學	7	金融機構信用風險預測	面授教學、問題與討論	8	金融機構績效表現與評估	遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	Fintech 的人才培育與創業	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	作業風險的種類與管理	遠距教學	12	現代 Fintech 的趨勢與創新發展	遠距教學	13	Fintech 金融科技的信用卡運用	遠距教學	14	Fintech 金融科技金融人才養成的特質	遠距教學	15	Fintech 金融科技與 QR code 結合	遠距教學	16	Fintech 金融科技的電子支付業務	面授教學、問題與討論	17	Fintech 金融科技運用到包租業	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	金融機構平台與種類	面授教學、問題與討論																																																											
3	金融機構之管控機置運用	遠距教學																																																											
4	金融機構之風險衡量	遠距教學																																																											
5	客戶信用風險	面授教學、問題與討論																																																											
6	利率風險	遠距教學																																																											
7	金融機構信用風險預測	面授教學、問題與討論																																																											
8	金融機構績效表現與評估	遠距教學																																																											
9	期中考	面授教學：期中考																																																											
10	Fintech 的人才培育與創業	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																											
11	作業風險的種類與管理	遠距教學																																																											
12	現代 Fintech 的趨勢與創新發展	遠距教學																																																											
13	Fintech 金融科技的信用卡運用	遠距教學																																																											
14	Fintech 金融科技金融人才養成的特質	遠距教學																																																											
15	Fintech 金融科技與 QR code 結合	遠距教學																																																											
16	Fintech 金融科技的電子支付業務	面授教學、問題與討論																																																											
17	Fintech 金融科技運用到包租業	遠距教學																																																											
18	期末考	面授教學：期末考																																																											
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ■1. 提供線上課程主要及補充教材																																																											

		☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>8</u> 次，總時數： <u>24</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>10</u> 次，總時數： <u>30</u> 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)
五	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) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 5:30-8:30 E-Mail 信箱：b888 @nfu.edu.tw 對應窗口：管理館大樓 7 樓張麗娟老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	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

國立虎尾科技大學企業運算力學程設置細則

- 一、 依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定企業運算力學程（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「企業運算力學程」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，其中包括必修課程3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
運算力先修課程	1. 統計學(一)	0	資管系或 本校相關 科系	資管系 必修學 分，不 列入學 程學分
	2. 統計學(二)	0		
	3. 資料庫管理	0		
	4. 程式設計(一)	0		
	5. 程式設計(二)	0		
運算力基礎課程 (至少選2門)	1. 資料科學與大數據導論(必)	3	資管系或 本校相關 科系	
	2. 大數據資訊系統	3		
	3. 大數據資料分析	3		
運算力資訊系統 核心課程 (至少選2門)	1. 函數式語言	3	資管系或 本校相關 科系	
	2. 大數據系統建置與管理	3		
	3. 大數據專題研討	3		
運算力資訊應用 選修課程(至少 選3門)	1. 雲端運算架構與應用	3	資管系或 本校相關 科系	
	2. 雲端資料分析與檢索	3		
	3. 顧客關係管理	3		
	4. 網路行銷	3		
	5. 專案管理	3		
	6. 商業智慧系統設計	3		
	7. 智慧聯網(大數據產業個案 分析/專題)	3		
	8. 資料探勘	3		
	9. 機器學習	3		
	10. 顧客分析與市調	3		
	11. 資料呈現與人機介面	3		
	12. RFID 應用	3		
	13. 創業管理	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「企業運算力學程修讀證明書」。
- 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 電子工程系 四技進修部 科目表 (105學年度適用)

學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計
	學期	科目	學分	時數	學期	科目	學分	時數	學期	科目	學分	時數	學期	科目	學分	時數	
校 共 同 必 修 科 目	上學期	國文(一)	3	3	下學期	國文(二)	3	3	上學期	體育(一)	0	2	下學期	體育(二)	0	2	63
	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	體育(四)	
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽力練習(一)	1	1	英語聽力練習(二)	1	1	英語聽力練習(三)	1	1	英語聽力練習(四)	
	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	通識課程(五)	
系 專 業 必 修 科 目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	數位邏輯實習	3	3	電路學	3	3	數位邏輯實習	25
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3	電子學實習(一)	
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	電子學實習(二)	3	3	電子學實習(二)	3	3	電子學實習(二)	
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	3	3	電子學實習(一)	3	3	電子學實習(一)	
系 專 業 選 修 科 目	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2											58
小 計	12	13	12	13	12	12	10	12	7	9	8	9	2	3	0	0	63
小 計	0	0	0	0	3	3	3	3	14	18	20	24	44	54	58	68	40

1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。
2、專業選修科目除列及課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至少修22學分。
3、105學年度起適用。