

115 學年度第 1 學期遠距教學課程表

編號	課程學制	部別	開課系所	選課別	學分數	任課老師	課程名稱	課程教學計畫
1	進修學士班 (夜二技)	進修部	財務金融系	選修	3	林慧葉	會計學(一)	<u>教學計畫大綱</u>
2	學士班 (四技)	日間部	財務金融系	必修	3	李竹芬	統計學(一)	<u>教學計畫大綱</u>
3	學士班 (四技)	日間部	財務金融系	選修	3	李竹芬	保險實務	<u>教學計畫大綱</u>
4	進修學士班 (夜二技)	進修部	財務金融系	必修	3	王若愚	金融機構管理	<u>教學計畫大綱</u>
5	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	胡念祖	大數據彙整與建模專題	<u>教學計畫大綱</u>
6	碩士在職班	日間部	資訊管理系	選修	3	吳純慧	量化研究與統計分析	<u>教學計畫大綱</u>
7	學士班 (四技)	日間部	資訊管理系	必修	3	藍友烽	程式設計(一)	<u>教學計畫大綱</u>
8	進修學士班 (產攜專班)	進修部	電機工程系	選修	3	鄭佳炘	訊號與系統	<u>教學計畫大綱</u>

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設的遠距課程：☐是 ☒否)

壹、課程基本資料(有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	會計學(一)
2.	課程英文名稱	Accounting I
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <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)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☒ 學士班：【 ☒ 二技 ☐ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它_____
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他_____
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他_____
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) (111學年第2學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

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. 學生能瞭解各種企業型態會計處理程序之差異 3. 學生能瞭解各種金融資產投資的帳務處理和比較差異性 4. 學生能提升財務報表的分析能力 5. 學生能將學理應用於金融商品投資案例之分析。 6. 學生能充實將來從事會計領域之專業知識。 7. 學生能強化會計領域專業知識的閱讀理解能力，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 rowspan="3">週次</th><th rowspan="3">授課內容大綱</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th>同步</th><th>非同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程簡介 遠距平台介紹</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>不動產、廠房及設備</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>一般公認會計原則、負債</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>合夥會計：分配、合併</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>合夥會計：解散、清算</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>公司會計(一)：投入資本</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>公司會計(二)：保留盈餘</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>長期負債：種類、發行及會計處理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>投資：投資種類(股票與債券)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>投資：權益法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>現金流量表：內容 格式</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>現金流量表：直接法 間接法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>財務分析的目的與方法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">授課方式次數小計</td><td>3 次</td><td>15 次</td><td>0 次</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		同步	非同步	1	課程簡介 遠距平台介紹	3			2	不動產、廠房及設備		3		3	一般公認會計原則、負債		3		4	合夥會計：分配、合併		3		5	合夥會計：解散、清算		3		6	公司會計(一)：投入資本		3		7	公司會計(二)：保留盈餘		3		8	線上平時測驗+試題檢討		3		9	期中考試	3			10	長期負債：種類、發行及會計處理		3		11	投資：投資種類(股票與債券)		3		12	投資：權益法		3		13	線上平時測驗+試題檢討		3		14	現金流量表：內容 格式		3		15	現金流量表：直接法 間接法		3		16	財務分析的目的與方法		3		17	線上平時測驗+試題檢討		3		18	期末考試	3			授課方式次數小計		3 次	15 次	0 次
週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																									
		面授			遠距教學																																																																																																						
			同步	非同步																																																																																																							
1	課程簡介 遠距平台介紹	3																																																																																																									
2	不動產、廠房及設備		3																																																																																																								
3	一般公認會計原則、負債		3																																																																																																								
4	合夥會計：分配、合併		3																																																																																																								
5	合夥會計：解散、清算		3																																																																																																								
6	公司會計(一)：投入資本		3																																																																																																								
7	公司會計(二)：保留盈餘		3																																																																																																								
8	線上平時測驗+試題檢討		3																																																																																																								
9	期中考試	3																																																																																																									
10	長期負債：種類、發行及會計處理		3																																																																																																								
11	投資：投資種類(股票與債券)		3																																																																																																								
12	投資：權益法		3																																																																																																								
13	線上平時測驗+試題檢討		3																																																																																																								
14	現金流量表：內容 格式		3																																																																																																								
15	現金流量表：直接法 間接法		3																																																																																																								
16	財務分析的目的與方法		3																																																																																																								
17	線上平時測驗+試題檢討		3																																																																																																								
18	期末考試	3																																																																																																									
授課方式次數小計		3 次	15 次	0 次																																																																																																							
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	呈現內容是否包含以下角色及功能																																																																																																									

	1. 111學年第2學期後將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通字第 1142300603號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	(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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☐ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間：每週二晚上 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+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)」

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：☒是 ☐否)

貳、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	統計學(一)
2.	課程英文名稱	Statistics I
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： 學校：國立虎尾科技大學 系所：財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☒ 學士班：【 ☐ 二技 ☒ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其他_____
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

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. 學生能瞭解統計學的基本觀念及原理。 2. 學生能強化統計學的解題技巧和應用能力。 3. 學生能培養對資料的分析與解釋的能力。				
二	適合修習對象	大學部二年級(含)以上的學生				
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)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					同步	非同步
		1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	3		
		2	資料的種類與次級資料的蒐集		3	
		3	原始資料的蒐集與抽樣法(一)		3	
		4	原始資料的蒐集與抽樣法(二)		3	
		5	統計表與統計圖(一)		3	
		6	統計表與統計圖(二)		3	
		7	統計測量數(一)		3	
		8	統計測量數(二)、問卷調查與設計		3	
		9	期中考	3		
		10	統計分析實務：SPSS 操作與應用	3		
		11	機率論(一)、實作報告撰寫方法		3	
		12	機率論(二)		3	
		13	間斷隨機變數及其機率分配(一)		3	
		14	間斷隨機變數及其機率分配(二)		3	
		15	連續隨機變數及其機率分配(一)		3	
		16	連續隨機變數及其機率分配(二)		3	
		17	複習、整合應用與報告		3	
		18	期末考	3		
		授課方式次數小計		4 次	14 次	0 次
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：_4_次，總時數：_12_小時 ■ 5. 提供線上同步教學，次數：_14_次，總時數：_42_小時 □ 6. 其他：(請說明)				
五	學習管理系統 1. 111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料				

	2. 依教育部臺教技通字第 1142300603 號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	☒ 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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☒ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
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：每週三上午 11:00-12:00 E-mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：班級 Line 群/文理暨管理大樓七樓李竹芬研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 線上小考+作業+討論+課程參與(40%)、期中考(20%)、期末考(20%)、期末報告(20%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：☐是 ☒否)

參、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	保險實務
2.	課程英文名稱	Practice of Insurance
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校：國立虎尾科技大學 系所：財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院財務金融系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☒ 學士班：【 ☐ 二技 ☒ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它_____
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：_____ ☐ 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) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

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	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)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					同步	非同步
		1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	3		
		2	保險概論		3	
		3	保險契約概論		3	
		4	保險契約的主體與客體		3	
		5	保險契約的性質與分類		3	
		6	保險利益原則		3	
		7	最大誠信原則		3	
		8	損害補償原則、賠款分攤原則		3	
		9	期中考	3		
		10	代位求償原則、近因原則		3	
		11	人壽保險(一)		3	
		12	人壽保險(二)		3	
		13	傷害保險		3	
		14	健康保險(一)		3	
		15	健康保險(二)		3	
		16	年金保險		3	
		17	汽車保險		3	
		18	期末考	3		
		授課方式次數小計		3 次	15 次	0 次
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 1. 111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料				

	2. 依教育部臺教技通字第1142300603號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	☐ 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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☐ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
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) ☐ 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) 小考+作業+討論+課程參與(40%)、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

※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)」

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設的遠距課程：☐是 ☒否)

肆、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 Institution 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：虎尾科技大學 系所：財務金融系
4.	授課教師姓名及職稱	王若愚 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)	虎尾科技大學 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)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☒ 學士班：【 ☒ 二技 ☐ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它_____
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	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	夜二財二
16.	預計總修課人數	13
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

貳、課程教學計畫

一	教學目標				
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)			
週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			
		面授	遠距教學		
			同步	非同步	
1	課程簡介及授課方式評量說明。金融機構的存在是為了服務社會大眾，對於企業提供融資管道，對於個人(購屋購車者)提供融資。然而對於這些基於信用而放款的系統，金融機構也承擔一定的風險(也需要防範有詐貸的可能)，因此，風險管理對於金融機構是一項非常重要的議題。 本課程由兩方面來討論金融機構管理：營收管理及風險管理。 第一章 金融機構的功能 1.國內銀行分類 2.國外金融機構分類狀況	3			
2	第二章 金融機構的資金來源與運用 金融機構的會計科目與一般買賣業會計有些許不同，本章主要介紹帳務科目上的差異，及如何解讀金融業的財務報表。 1.資產負債表 2.損益表 3.營業成本及營業費用		3		
3	第三章 銀行利息淨收入與非利息收入 傳統銀行業皆以存放款利差來創造盈餘，但在市場競爭的情況下這部分能夠創造利潤的情況以趨近於正常利潤，且易受到景氣循環的衝擊。惟非利息收入，亦即手續費收入，不會受到景氣的波及。本章主要導入手續費的觀念，如何提供適當的服務以收取服務費，進而創造金融機構的利潤。 1.績效比率 2.非利息收入的議題與爭議 個案討論：如何為銀行增加收入，以金		3		

			融控股公司下各種金融商品為討論對象，並討論在未來台灣的社會結構下有何種可能開發的商品。				
		4	第四章 利率風險管理 1.背景說明：為何需要研究利率風險管理及資產負債管理 2.利率風險管理：資金配對及缺口管理 3.存續期間說明及應用 4.利率變動對於銀行淨值的影響			3	
		5	第五章 信用風險管理 金融機構中銀行是屬於高度的信用創造產業，基於客戶的信用而產生借貸的行為。信用風險過去是銀行最大的風險，本章主要介紹信用風險可能發生的情況，並說明如何衡量信用風險。 1.信用風險的定義與其重要性 2.不良授信的資產 3.逾期放款 4.呆帳打消的問題 個案：國內不良授信個案討論。		3		
		6	第六章 放款與授信 本章延續第五章信用風險的相關議題，討論如何進行徵信、授信及放款。 1.基本授信理論 2.為何銀行放款需要信用審查？ 3.授信基本原則 4.放款利率的決定 5.放款的信用分配均衡 實務說明：金融業的信用評等評分表。		3		
		7	第七章 信用風險模型 說明學理上比較常用的信用風險模型，並說明如何在電腦上進行相關的計算。 1.Z-score 財務模型 2.市場模型: KMV model 3.信用評等，Z-score 及 KMV 模型比較分析。 實務應用：Z-score APP 的應用。		3		
		8	第八章 消費性金融與雙卡 1.消費性放款與消費者放款 2.信用卡與現金卡 3.高利率的市場與卡奴 實務個案：2005 年的雙卡危機。			3	
		9	期中考試	3			

		10	第九章 存款 1.存款介紹。 2.負債管理: 存款的利率敏感性。 個案 3: 銀行如何吸收存款 如何 拒絕存款		3		
		11	第十章 資本適足率與立即糾正措施 法規面的規定銀行必須維持足夠的資本以面對金融機構所面臨的風險，亦規定銀行必須設置風險管理單位，同時也制定專業證照規定從業人員必須要通過考試。本章主要說明資本適足率如何計算及如何計算風險性資本。 1.資本的功能 2.傳統資本比率 3.資本適足率:Basel One		3		
		12	第十一章 新巴賽爾協定 (Basel II) 的沿革 Basel II 的誕生背景與改進的三大支柱 第一大支柱: 信用風險、市場風險、作業風險 第二大支柱: 監理審查 第三大支柱: 市場紀律		3		
		13	第十二章 Basel III 內容簡介 與 Basel II 的差異		3		
		14	第十三章 綜合銀行 金融制度 金融機構的整合 跨業經營的沿革 交叉行銷的綜效		3		
		15	個案討論		3		
		16	第十四章 金融控股公司 (Financial Holding Company; FHC) 為何要成立金融控股公司 如何創造 FHC 的優點 個案 4: 國內金融控股公司績效分析 (搭配 TEJ 資料庫)		3		
		17	第十六章 金融科技(FinTech) 何謂金融科技? 未來金融機構需要的人才需具備怎樣的能力? 金融機構從業人員職場倫理 第三方支付的興起		3		
		18	期末考	3			

		授課方式次數小計	3 次	13 次	2 次
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: <u>2</u> 次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學,次數: <u>3</u> 次,總時數: <u>9</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學,次數: 13次,總時數: 39小時 ☐ 6. 其它:(請說明)			
五	學習管理系統 1. 111學年第2學期後將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通字第1142300603號函辦理,遠距數位課程之多元授課形式,需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☒ 同步教學影音錄影後,後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材,後製提供字幕內容。			
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)			
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☒ 1. 提供線上說明作業內容 ☒ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☒ 4. 線上測驗 ☒ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)			
八	成績評量方式	1. 期中考成績 30% 2. 期末考成績 30% 3. 平時線上作業 30% 4. 出席與課堂表現 10%			
九	上課注意事項	1. 事先務必確認遠距設備可以正常運作 2. 作業請按指定時間繳交 3. 期中及期末考為實地實體考試。			

※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)」

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設的遠距課程：☐是 ☒否)

伍、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	大數據彙整與建模專題
2.	課程英文名稱	ETL and Modeling for Big Data Project
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>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	胡念祖 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他 <u> </u> 】 ☐ 學士班：【 ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他 <u> </u> 】 ☒ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它 <u> </u>
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) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

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)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)	
				面授	遠距教學
					同步 非同步
		1	遠距平台使用教學	3	
		2	軟體的種類	3	
		3	語言翻譯器		3
		4	程式的執行		3
		5	作業系統種類(1)	3	
		6	作業系統種類(2)		3
		7	作業系統種類(3)	3	
		8	作業系統與電腦系統的關係(1)		3
		9	期中考	3	
		10	作業系統與電腦系統的關係(2)	3	
		11	作業系統架構—由系統元件觀察		3
		12	作業系統架構—由服務項目觀察		3
		13	主記憶體管理		3
		14	分頁系統		3
		15	分段系統		3
		16	虛擬記憶體的概念	3	
		17	分頁替換		3
		18	期末考	3	
		授課方式次數小計		8 次	10 次 0 次
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 1. 111 學年第 2 學期後	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)			

	將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通字第 1142300603 號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☐ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：drhu@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓胡念祖副教授研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設的遠距課程：☐是 ☒否)

陸、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	量化研究與統計分析
2.	課程英文名稱	Quantitative research and statistical analysis
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <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	吳純慧 教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☐ 學士班：【 ☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☒ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它_____
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他_____
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他_____
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 增進學生對量化研究方法之理解。 2. 訓練學生閱讀與理解量化研究論文之能力。 3. 增進學生對調查研究與統計分析之實作能力。 4. 培育學生將量化研究方法應用於學術研究或碩士論文之信心。				
二	適合修習對象	碩士在職專班學生				
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)				
		週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					同步	非同步
		1	課程與研究基礎單元：課程介紹	3		
		2	課程與研究基礎單元：科學研究與量化方法	3		
		3	測量與研究設計單元：測量理論與方法	3		
		4	測量與研究設計單元：量化研究模式建立			3
		5	測量與研究設計單元：問卷建立與資料蒐集			3
		6	描述性統計單元：描述性統計與圖示技術		3	
		7	統計檢定基礎單元：平均數的差異檢定		3	
		8	統計檢定基礎單元：類別資料的分析		3	
		9	整合應用與報告單元：期中報告		3	
		10	信效度與因素分析單元：信度分析		3	
		11	信效度與因素分析單元：效度分析			3
		12	信效度與因素分析單元：因素分析		3	
		13	進階統計分析單元：相關分析			3
		14	進階統計分析單元：迴歸分析			3
		15	進階統計分析單元：單因子變異數分析			3
		16	整合應用與報告單元：smartPLS 資料分析		3	
		17	整合應用與報告單元：期末報告		3	
		18	整合應用與報告單元：期末報告		3	

		授課方式次數小計	3 次	9 次	6 次
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: <u>6</u> 次 ☐ 3. 有線上教師或線上助教 ☐ 4. 提供面授教學,次數: <u>3</u> 次,總時數: <u>9</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學,次數: <u>9</u> 次,總時數: <u>27</u> 小時 ☐ 6. 其它:(請說明)			
五	學習管理系統 1. 111學年第2學期後將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通字第 1142300603 號函辦理,遠距數位課程之多元授課形式,需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☐ 同步教學影音錄影後,後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材,後製提供字幕內容。			
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)			
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☐ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)			
八	成績評量方式	☒ 平時成績 21% ☒ 平時作業 14% ☒ 議題討論 15% ☒ 分組期中報告 25% ☒ 分組期末報告 25%			
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 測驗與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)」

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：115 學年度 上 學期 (本學期是否為新開設遠距課程：☐是 ☒否)

柒、課程基本資料 (有包含者請於☐打✓)

1.	課程名稱	程式設計 (一)
2.	課程英文名稱	Computer Programming (一)
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <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	藍友烽 副教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他 <u> </u> 】 ☒ 學士班：【 ☐ 二技 ☒ 四技 ☐ 產攜專班 ☐ 其他 <u> </u> 】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它 <u> </u>
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱： <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) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1：強化程式邏輯思維與問題解決能力 2：擴展資訊科技多元整合應用能力 3：培養學員獨立自主學習與自我反思能力 4：銜接產業科技應用能力																																																																																																														
二	適合修習對象	適合大學部一年級學生																																																																																																														
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 rowspan="2">週次</th><th rowspan="2">授課內容大綱</th><th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th><th colspan="2">遠距教學</th></tr> <tr> <th></th><th></th><th>同步</th><th>非同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程綜合介紹</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>變數命名、使用與類型</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資料輸入與輸出</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>條件判斷觀念解析與應用</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>條件判斷程式問題演練與應用</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>迴圈觀念解析</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>迴圈程式問題演練與應用技巧</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>條件判斷與迴圈綜合演練</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>串列觀念解析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>串列程式問題演練</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>函數觀念解析</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>字典觀念解析</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>集合觀念解析</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>字典與集合程式問題演練</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>字串觀念解析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>字串程式問題演練</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">授課方式次數小計</td><td>9 次</td><td></td><td>9 次</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學				同步	非同步	1	課程綜合介紹	3			2	變數命名、使用與類型	3			3	資料輸入與輸出	3			4	條件判斷觀念解析與應用			3	5	條件判斷程式問題演練與應用			3	6	迴圈觀念解析			3	7	迴圈程式問題演練與應用技巧			3	8	條件判斷與迴圈綜合演練	3			9	期中考	3			10	串列觀念解析	3			11	串列程式問題演練			3	12	函數觀念解析			3	13	字典觀念解析			3	14	集合觀念解析			3	15	字典與集合程式問題演練			3	16	字串觀念解析	3			17	字串程式問題演練	3			18	期末考	3			授課方式次數小計		9 次		9 次
週次	授課內容大綱	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																														
		面授	遠距教學																																																																																																													
			同步	非同步																																																																																																												
1	課程綜合介紹	3																																																																																																														
2	變數命名、使用與類型	3																																																																																																														
3	資料輸入與輸出	3																																																																																																														
4	條件判斷觀念解析與應用			3																																																																																																												
5	條件判斷程式問題演練與應用			3																																																																																																												
6	迴圈觀念解析			3																																																																																																												
7	迴圈程式問題演練與應用技巧			3																																																																																																												
8	條件判斷與迴圈綜合演練	3																																																																																																														
9	期中考	3																																																																																																														
10	串列觀念解析	3																																																																																																														
11	串列程式問題演練			3																																																																																																												
12	函數觀念解析			3																																																																																																												
13	字典觀念解析			3																																																																																																												
14	集合觀念解析			3																																																																																																												
15	字典與集合程式問題演練			3																																																																																																												
16	字串觀念解析	3																																																																																																														
17	字串程式問題演練	3																																																																																																														
18	期末考	3																																																																																																														
授課方式次數小計		9 次		9 次																																																																																																												
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： <u>9</u> 次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>27</u> 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																																														
五	學習管理系統 1. 111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通	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																																																																																																														

	字第 1142300603 號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	■ 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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☐ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ■ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週五下午 14:00-15:00 E-Mail 信箱：yflan@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓藍友烽副教授研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	學習績效(20%)含期中考、期末考 學習態度(80%)含線上隨堂小考、課程討論、出缺勤、課程參與
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

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：115 學年度 上 學期(本學期是否為新開設的遠距課程：☐是 ☒否)

捌、課程基本資料(有包含者請於☐打✓或☒)

1.	課程名稱	訊號與系統
2.	課程英文名稱	Signal and systems
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立虎尾科技大學 系所：電機工程系
4.	授課教師姓名及職稱	鄭佳忻/教授
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電資學院 電機工程系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	☐ 專科：【 ☐ 二專 ☐ 五專 ☐ 其他_____】 ☒ 學士班：【 ☐ 二技 ☐ 四技 ☒ 產攜專班 ☐ 其他_____】 ☐ 碩士班 ☐ 碩士在職專班 ☐ 博士班 ☐ 其它_____
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	此欄請填寫課程實施時之本校數位學習平台網址 https://ulearn.nfu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://oaa.nfu.edu.tw/zh_tw/teaching/courses/remote

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 學生能了解訊號與系統相關的基礎架構以及基礎訊號的數學表示式。 2. 學生能了解線性非時變系統的系統特性與步進響應以及線性非時變系統微分方程式的求解。 3. 學生能了解週期性訊號的傅立葉級數表示法與連續時間傅立葉級數的特性。 4. 學生能學習傅立葉轉換的計算並將時域訊號轉為頻域表示式，理解傅立葉轉換的特性。 5. 建立將訊號與系統應用於控制、通訊、電子電路、濾波器設計及數位信號處理等實務工程之能力。				
二	適合修習對象	產攜專班三年級學生				
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)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					同步	非同步
		1	課程介紹與遠距平台使用教學	3		
		2	訊號的種類與其數學表示式	3		
		3	系統與系統分類		3	
		4	基本連續時間信號與運算		3	
		5	連續時間系統時域分析	3		
		6	連續時間 LTI 系統響應		3	
		7	旋積運算	3		
		8	連續時間 LTI 系統的特性		3	
		9	期中考	3		
		10	連續時間信號分析與頻譜	3		
		11	傅立葉級數		3	
		12	傅立葉轉換		3	
		13	傅轉換與訊號頻譜分析		3	
		14	連續時間系統頻域分析		3	
		15	濾波與頻寬		3	
		16	類比信號之取樣與重建	3		
		17	信號取樣實用上的考量與應用		3	
		18	期末考	3		
		授課方式次數小計		8 次	10 次	0 次
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 1. 111學年第2學期後將以「新版數位學習平台」為主) 2. 依教育部臺教技通字第 1142300603 號函辦理，遠距數位課程之多元授課形式，需提供完整字幕內容或建置合理資源配套措施。	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) 3. 影音教材提供有字幕呈現(以下務必選擇一種以上) ☒ 同步教學影音錄影後，後製提供字幕內容。 ☐ 非同教學影音教材，後製提供字幕內容。
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：chcheng@nfu.edu.tw 對應窗口：電機館 2 樓 R224 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「教學大綱登陸(教學品保系統)」