

113 學年度第 2 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 (二技)	進修部	財務金融系	選修	3	林慧葉	會計學(二)	<u>教學計畫大綱</u>
2	進修學士班 (四技)	進修部	財務金融系	選修	3	蔡豐澤	管理學	<u>教學計畫大綱</u>
3	學士班	日間部	財務金融系	必修	3	李竹芬	統計學(二)	<u>教學計畫大綱</u>
4	碩士班	日間部	財務金融系	選修	3	李竹芬	財金書報導讀專題	<u>教學計畫大綱</u>
5	進修學士班 (二技)	進修部	財務金融系	必修	3	王若愚	金融市場	<u>教學計畫大綱</u>
6	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	胡念祖	機器學習與大數據專題	<u>教學計畫大綱</u>
7	碩士在職班	進修部	資訊管理系	選修	3	吳純慧	商業智慧	<u>教學計畫大綱</u>
8	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	吳純慧	大數據資料處理	<u>教學計畫大綱</u>
9	學士班	日間部	企業管理系	選修	3	梁直青	大數據導論	<u>教學計畫大綱</u>
10	產學訓專班	進修部	電機工程系	選修	3	鄭佳炘	通訊系統	<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：113 學年度 下 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)

1.	課程名稱	會計學(二)
2.	課程英文名稱	Accounting II
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>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	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 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)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input checked="" type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能瞭解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	<p>課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上遠距教學方式進行，如18週課程，需有9週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="596 770 1460 1805"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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	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	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	<p>教學方式 (同第三項說明，如18週課程，右欄第2項+第5項次數合計)</p>	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：__次</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p>																																																																																																									

	應大於 9 次以上)	<ul style="list-style-type: none"> ■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>15</u>次，總時數：<u>45</u>小時 ■6. 其它：(請說明) 2次課程 國定假日
五	學習管理系統 (111 學年第 2 學期後 將以「新版數位學習平 為主)	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 <input type="checkbox"/>，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	<p>包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間：<u>每週三晚上18:00-20:00</u></p> <p>E-Mail信箱：<u>linhy@gs.nfu.edu.tw</u></p> <p>對應窗口：<u>文理暨管理大樓7樓林慧葉研究室</u></p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■1. 提供線上說明作業內容 ■2. 線上即時作業填答 ■3. 作業檔案上傳及下載 ■4. 線上測驗 ■5. 成績查詢 <input type="checkbox"/>6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(<u>線上小考+課堂表現(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)</u>)
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

※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：113學年度下學期(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	管理學
2.	課程英文名稱	Management
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	蔡豐澤 副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 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)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他_____
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	35
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	管理學旨在提供學生對於組織(包括企業)管理者所從事工作之內涵有所了解，並體認到管理者角色與工作對於組織營運之重要影響。透過課程安排，引發學生學習興趣，並使學生學習到管理學主要領域之知識以及理論架構，並且透過案例研讀與討論，建立學生應用管理知識之能力。																																																																																																									
二	適合修習對象	大一學生																																																																																																									
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)	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="576 517 1447 1507"> <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>課程介紹</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>管理概論</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>企業倫理與社會責任</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>外部環境</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>外部環境</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>決策</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>規劃</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>策略管理</td><td></td><td>3</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>組織設計</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>組織文化</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>領導</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>激勵</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>組織團隊與溝通</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>組織控制</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>創新與組織變革</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>創業規劃與管理</td><td></td><td>3</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>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	課程介紹	3			2	管理概論		3		3	企業倫理與社會責任		3		4	外部環境		3		5	外部環境		3		6	決策		3		7	規劃		3		8	策略管理		3		9	期中考	3			10	組織設計		3		11	組織文化		3		12	領導		3		13	激勵		3		14	組織團隊與溝通		3		15	組織控制		3		16	創新與組織變革		3		17	創業規劃與管理		3		18	期末考	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	課程介紹	3																																																																																																									
2	管理概論		3																																																																																																								
3	企業倫理與社會責任		3																																																																																																								
4	外部環境		3																																																																																																								
5	外部環境		3																																																																																																								
6	決策		3																																																																																																								
7	規劃		3																																																																																																								
8	策略管理		3																																																																																																								
9	期中考	3																																																																																																									
10	組織設計		3																																																																																																								
11	組織文化		3																																																																																																								
12	領導		3																																																																																																								
13	激勵		3																																																																																																								
14	組織團隊與溝通		3																																																																																																								
15	組織控制		3																																																																																																								
16	創新與組織變革		3																																																																																																								
17	創業規劃與管理		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)	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學，次數：___次</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數：9 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：15 次，總時數：45 小時</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其它：(請說明)</p>																																																																																																									
五	學習管理系統 (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他相關資料管理功能</p>																																																																																																									

		<p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
六	師生互動討論方式	<p>教師時間：每週三晚上 5:00-6:00</p> <p>E-Mail 信箱：ftsai@gs.nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文理大樓 7 樓 0704 研究室</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>
八	成績評量方式	線上隨堂測驗+作業(40%)、期中考(30%)、期末考(30%)
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

※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：113學年度 下學期(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(二)
2.	課程英文名稱	Statistics II
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： 學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>財務金融系</u>
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院財務金融系
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)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其他_____
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input checked="" type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

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) <table border="1" data-bbox="525 479 1401 1541"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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>統計學基礎複習、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>統計估計(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>統計估計(二)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>假設檢定(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>假設檢定(二)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>假設檢定(三)、問卷設計方法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>兩母體的統計估計與假設檢定(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>兩母體的統計估計與假設檢定(二)</td><td></td><td>3</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>兩母體的統計估計與假設檢定(三)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>變異數分析(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>變異數分析(二)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>變異數分析(三)、報告撰寫方法</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>統計分析實務</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>迴歸分析與相關分析(一)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>迴歸分析與相關分析(二)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>迴歸分析與相關分析(三)</td><td></td><td>3</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>4 次</td> <td>14 次</td> <td>0 次</td> </tr> </tbody> </table>	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	統計學基礎複習、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	3			2	統計估計(一)		3		3	統計估計(二)		3		4	假設檢定(一)		3		5	假設檢定(二)		3		6	假設檢定(三)、問卷設計方法		3		7	兩母體的統計估計與假設檢定(一)		3		8	兩母體的統計估計與假設檢定(二)		3		9	期中考	3			10	兩母體的統計估計與假設檢定(三)		3		11	變異數分析(一)		3		12	變異數分析(二)		3		13	變異數分析(三)、報告撰寫方法		3		14	統計分析實務	3			15	迴歸分析與相關分析(一)		3		16	迴歸分析與相關分析(二)		3		17	迴歸分析與相關分析(三)		3		18	期末考	3			授課方式次數小計		4 次	14 次	0 次
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	統計學基礎複習、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	3																																																																																																									
2	統計估計(一)		3																																																																																																								
3	統計估計(二)		3																																																																																																								
4	假設檢定(一)		3																																																																																																								
5	假設檢定(二)		3																																																																																																								
6	假設檢定(三)、問卷設計方法		3																																																																																																								
7	兩母體的統計估計與假設檢定(一)		3																																																																																																								
8	兩母體的統計估計與假設檢定(二)		3																																																																																																								
9	期中考	3																																																																																																									
10	兩母體的統計估計與假設檢定(三)		3																																																																																																								
11	變異數分析(一)		3																																																																																																								
12	變異數分析(二)		3																																																																																																								
13	變異數分析(三)、報告撰寫方法		3																																																																																																								
14	統計分析實務	3																																																																																																									
15	迴歸分析與相關分析(一)		3																																																																																																								
16	迴歸分析與相關分析(二)		3																																																																																																								
17	迴歸分析與相關分析(三)		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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學,次數: ___ 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>4</u> 次,總時數: <u>14</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>14</u> 次,總時數: <u>42</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其他:(請說明)																																																																																																									
五	學習管理系統 (III 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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊																																																																																																									

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三上午 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) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 線上小考+討論+參與+出席(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：113學年度 下學期（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	財金書報導讀專題
2.	課程英文名稱	Seminar on Introductory Guide to Financial Books and Newspapers
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>財務金融系</u> (2)學校：_____ 系所：_____（有其他學校再增列）
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 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)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其他_____
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

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. 學生能瞭解商業、金融、投資、會計、經貿領域的專業英文術語，同時能增廣財經的專業知識。 2. 學生能增進英文財經書報雜誌的閱讀理解能力，進而掌握財經資訊、瞭解時代脈動與金融產業趨勢。 3. 學生能認識財經英文辭彙，提升財經議題的瞭解和表達能力。																																																																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級(含)以上和碩士班學生																																																																																																									
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) <table border="1" data-bbox="544 622 1422 1720"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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>Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform 課程概述與遠距平台使用簡介</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Numbers 數字</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Financial Instruments 金融工具</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Stocks 股票</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Insider Dealing 內線交易</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Insurance 保險</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Derivatives 衍生性金融商品</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Futures and Options 期貨與選擇權</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Midterm Exam 期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Bonds 債券</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Funds 基金</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Financial Management 財務管理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Starting a Business 創業</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Accounting Principles 會計原則</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Types of Assets 資產種類</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Financial Statements 財務報表</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Profit and Loss 損益</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Final Exam 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>3 次</td> <td>15 次</td> <td>0 次</td> </tr> </tbody> </table>	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	Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform 課程概述與遠距平台使用簡介	3			2	Numbers 數字		3		3	Financial Instruments 金融工具		3		4	Stocks 股票		3		5	Insider Dealing 內線交易		3		6	Insurance 保險		3		7	Derivatives 衍生性金融商品		3		8	Futures and Options 期貨與選擇權		3		9	Midterm Exam 期中考	3			10	Bonds 債券		3		11	Funds 基金		3		12	Financial Management 財務管理		3		13	Starting a Business 創業		3		14	Accounting Principles 會計原則		3		15	Types of Assets 資產種類		3		16	Financial Statements 財務報表		3		17	Profit and Loss 損益		3		18	Final Exam 期末考	3			授課方式次數小計		3 次	15 次	0 次
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	Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform 課程概述與遠距平台使用簡介	3																																																																																																									
2	Numbers 數字		3																																																																																																								
3	Financial Instruments 金融工具		3																																																																																																								
4	Stocks 股票		3																																																																																																								
5	Insider Dealing 內線交易		3																																																																																																								
6	Insurance 保險		3																																																																																																								
7	Derivatives 衍生性金融商品		3																																																																																																								
8	Futures and Options 期貨與選擇權		3																																																																																																								
9	Midterm Exam 期中考	3																																																																																																									
10	Bonds 債券		3																																																																																																								
11	Funds 基金		3																																																																																																								
12	Financial Management 財務管理		3																																																																																																								
13	Starting a Business 創業		3																																																																																																								
14	Accounting Principles 會計原則		3																																																																																																								
15	Types of Assets 資產種類		3																																																																																																								
16	Financial Statements 財務報表		3																																																																																																								
17	Profit and Loss 損益		3																																																																																																								
18	Final Exam 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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學,次數: ___ 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>3</u> 次,總時數: <u>9</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>15</u> 次,總時數: <u>45</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其他:(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																																																																																																									

	(111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平台」為主)	(有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input type="checkbox"/> 個人資料 <input type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input type="checkbox"/> 學習資訊 <input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三上午 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) <input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 線上小考+作業+參與+出席(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：113學年度下學期(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	金融市場
2.	課程英文名稱	Financial Markets
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立虎尾科技大學 系所：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	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 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)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input checked="" type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他_____
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	30
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解我國之金融市場現況，及未來可能之發展。也藉此課程讓學生認知未來就業的方向。			
二	適合修習對象	大學部學生			
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	課程簡介與授課方式說明	3	
		2	第二章 金融與經濟 金融與經濟成長 金融危機與其對於經濟之衝擊		3
		3	第二章： 金融與景氣循環 金融與物價 第三章 金融發展趨勢與變革 金融自由化 金融國際化		3
		4	金融機構與銀行業務及整合		3
		5	第四章 金融中介機構 交易成本及資訊不對稱 金融中介機構的功能 台灣的金融機構種類 投資銀行		3
		6	第五章 金融商品的特性與利率的行為 商品種類及風險意義 收益率的計算 (作業#1)		3
		7	第五章 金融商品的特性與利率的行為 可貸資金理論 流動性偏好的理論基礎		3
		8	期中課程回顧與作業 個案討論	3	
		9	期中考試	3	
		10	第六章 貨幣市場 貨幣市場的功能 我國的貨幣市場		3
		11	目前貨幣市場的交易與現況		3
		12	第七章 資本市場(1): 股票市場 股票市場的發展 (作業#2)		3
		13	台灣股票市場的意義與運作		3

		股票市場交易實務			
		14 第八章 資本市場(二) 債券市場 債券市場組織與發展 債券種類 債券發行與交易		3	
		15 第九章 外匯市場 外匯的意義 外匯風險 購買力平價說 利率、匯率、與利率平價 (作業#3)		3	
		16 第十一章 衍生性金融市場 衍生性金融商品市場的發展過程 期貨市場 選擇權市場		3	
		17 第十章 共同基金市場 共同基金的意義與基本運作 共同基金的種類 指數型基金 (ETF)		3	
		18 期末考試		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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學,次數: <u>0</u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>4</u> 次,總時數: <u>12</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: 14次,總時數: 42小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)			
五	學習管理系統 (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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)			
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)			
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選)			

		<input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	學期成績計算方式如下 1. 期中考成績 30% 2. 期末考成績 30% 3. 課堂表現 20 % 4. 作業及出席狀況 20 %（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）
九	上課注意事項	請同學要準時上課，並確實上限繳交作業。

※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：113 學年度 下 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	商業智慧
2.	課程英文名稱	Business Intelligence
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>資訊管理系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	吳純慧 教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	20
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 建立商業智慧的學理基礎，並熟悉商業智慧軟體之應用。 2. 瞭解商業資料如何蒐集、儲存、分析以及存取以提供企業做出數據化決策。 3. 學習建立商業智慧數據分析儀表板，建立視覺化內容。																																																																																																									
二	適合修習對象	適合大專院校碩士班或在職專班學生選修																																																																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="576 479 1447 1476"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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>課程介紹、商業智慧導論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>資料視覺化</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資料視覺化應用案例</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>建立資料模型</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>資料排序與篩選</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>資料關聯、更新</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>樹形圖、填充泡泡圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>直條圖、雙軸圖、圓餅圖</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中報告</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>散佈圖、資料表格</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>表計算、環圈圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>按時間變化的折線圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>分群、組合圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>建立儀表板</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>商業智慧實作-資料蒐集</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>商業智慧實作-資料分析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>商業智慧實作-建立儀表板</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末報告</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">授課方式次數小計</td> <td>7 次</td> <td>6 次</td> <td>5 次</td> </tr> </tbody> </table>	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、商業智慧導論	3			2	資料視覺化	3			3	資料視覺化應用案例		3		4	建立資料模型		3		5	資料排序與篩選			3	6	資料關聯、更新		3		7	樹形圖、填充泡泡圖			3	8	直條圖、雙軸圖、圓餅圖		3		9	期中報告	3			10	散佈圖、資料表格		3		11	表計算、環圈圖			3	12	按時間變化的折線圖			3	13	分群、組合圖			3	14	建立儀表板		3		15	商業智慧實作-資料蒐集	3			16	商業智慧實作-資料分析	3			17	商業智慧實作-建立儀表板	3			18	期末報告	3			授課方式次數小計		7 次	6 次	5 次
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、商業智慧導論	3																																																																																																									
2	資料視覺化	3																																																																																																									
3	資料視覺化應用案例		3																																																																																																								
4	建立資料模型		3																																																																																																								
5	資料排序與篩選			3																																																																																																							
6	資料關聯、更新		3																																																																																																								
7	樹形圖、填充泡泡圖			3																																																																																																							
8	直條圖、雙軸圖、圓餅圖		3																																																																																																								
9	期中報告	3																																																																																																									
10	散佈圖、資料表格		3																																																																																																								
11	表計算、環圈圖			3																																																																																																							
12	按時間變化的折線圖			3																																																																																																							
13	分群、組合圖			3																																																																																																							
14	建立儀表板		3																																																																																																								
15	商業智慧實作-資料蒐集	3																																																																																																									
16	商業智慧實作-資料分析	3																																																																																																									
17	商業智慧實作-建立儀表板	3																																																																																																									
18	期末報告	3																																																																																																									
授課方式次數小計		7 次	6 次	5 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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數： <u>5</u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數： <u>7</u> 次，總時數： <u>21</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>6</u> 次，總時數： <u>18</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																																																																									
五	學習管理系統 (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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能																																																																																																									

		<p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間：每週一晚上 8:00-9:00</p> <p>E-Mail 信箱：melody@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 CMA0915 研究室</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平時成績 21% <ol style="list-style-type: none"> (1) 出席率與教材瀏覽完成度 6% (2) 隨堂線上測驗 15% 2. 線上討論參與度 10% 3. 平時作業 19% 4. 期中報告 25% 5. 期末報告 25%
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

※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：113 學年度 下 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	大數據資料處理
2.	課程英文名稱	Big data Processing
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>資訊管理系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	吳純慧 教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	4. 瞭解大數據分析的內容與應用，以及產業對大數據的人才需求。 5. 培養運用 Tableau 視覺化分析軟體處理各種數據的知識與技能。 6. 學會以儀表板(Dashboard)的互動性圖表呈現多維度的資料分析。 7. 以真實情境的問題導向學習，養成數據分析與問題解決之能力。 8. 透過 SDGs 實例分析，發展 SDGs 跨域學習興趣與社會責任素養。																																																																																																									
二	適合修習對象	博士班、碩士班或大學部學生，對數據分析有興趣，不排斥線上上課之學習者。																																																																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="571 546 1465 1541"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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>課程介紹、大數據概論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>資料視覺化與應用案例</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資料取得與清理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>建立資料模型</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>資料關聯與更新</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>直條圖、雙軸圖、蝴蝶圖</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>樹形圖、填充氣泡圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>散佈圖、折線圖、資料表格</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>表計算、圓餅圖、環圈圖</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>SDGs 數據分析期中報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>資料排序與篩選</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>建立計算欄位、群組、階層</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>建立互動式儀表板與故事</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>政府公開資料 SDGs 數據分析</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>SDGs 實例分析-資料蒐集與清理</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>SDGs 實例分析-故事發佈雲端</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>SDGs 實例分析-期末報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>SDGs 實例分析-期末報告</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">授課方式次數小計</td> <td>4 次</td> <td>10 次</td> <td>4 次</td> </tr> </tbody> </table>	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、大數據概論	3			2	資料視覺化與應用案例		3		3	資料取得與清理		3		4	建立資料模型		3		5	資料關聯與更新		3		6	直條圖、雙軸圖、蝴蝶圖		3		7	樹形圖、填充氣泡圖			3	8	散佈圖、折線圖、資料表格			3	9	表計算、圓餅圖、環圈圖			3	10	SDGs 數據分析期中報告		3		11	資料排序與篩選		3		12	建立計算欄位、群組、階層			3	13	建立互動式儀表板與故事		3		14	政府公開資料 SDGs 數據分析	3			15	SDGs 實例分析-資料蒐集與清理	3			16	SDGs 實例分析-故事發佈雲端	3			17	SDGs 實例分析-期末報告		3		18	SDGs 實例分析-期末報告		3		授課方式次數小計		4 次	10 次	4 次
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、大數據概論	3																																																																																																									
2	資料視覺化與應用案例		3																																																																																																								
3	資料取得與清理		3																																																																																																								
4	建立資料模型		3																																																																																																								
5	資料關聯與更新		3																																																																																																								
6	直條圖、雙軸圖、蝴蝶圖		3																																																																																																								
7	樹形圖、填充氣泡圖			3																																																																																																							
8	散佈圖、折線圖、資料表格			3																																																																																																							
9	表計算、圓餅圖、環圈圖			3																																																																																																							
10	SDGs 數據分析期中報告		3																																																																																																								
11	資料排序與篩選		3																																																																																																								
12	建立計算欄位、群組、階層			3																																																																																																							
13	建立互動式儀表板與故事		3																																																																																																								
14	政府公開資料 SDGs 數據分析	3																																																																																																									
15	SDGs 實例分析-資料蒐集與清理	3																																																																																																									
16	SDGs 實例分析-故事發佈雲端	3																																																																																																									
17	SDGs 實例分析-期末報告		3																																																																																																								
18	SDGs 實例分析-期末報告		3																																																																																																								
授課方式次數小計		4 次	10 次	4 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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數： <u>4</u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數： <u>10</u> 次，總時數： <u>30</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																																																																									
五	學習管理系統 (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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊																																																																																																									

		<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱： melody@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 CMA0915 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	1. 平時成績 21% (1) 出席率與教材瀏覽完成度 6% (2) 隨堂線上測驗 15% 2. 平時作業 14% 3. 線上討論參與度 15% 4. 期中報告 25% 5. 期末報告 25%
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

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：113學年度下學期(本學期是否為**新開設的遠距課程**：是 否)

柒、課程基本資料 (有包含者請於打✓或)

1.	課程名稱	大數據導論
2.	課程英文名稱	Big Data Analysis
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>企業管理系三年級</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	梁直青教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 企管系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) (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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能熟悉和運用 Python 進行數據分析。 2. 學生能理解並實施基本的資料探索性分析和集群分析。 3. 學生能描述各類大數據演算法的基本原理和應用。 <p>學生能更精確地了解資料分析在實際問題解決中的價值和重要性。</p>																																																																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級學生																																																																																																									
三	<p>課程內容大綱</p> <p>(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="576 562 1447 1872"> <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、遠距平台使用教學</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Python 簡介與程式設計</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Python 進階應用</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>資料的意義與相關性-量化資料轉換方式</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>集群分析演算法的運作原理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>集群分析實作(Python 與 Orange)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>關聯規則演算法的運作原理以及實作</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>關聯規則實作(Python 與 Orange)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考週</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>期中考檢討與說明決策樹演算法的運作原理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>決策樹演算法剪枝與改善演算結果</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>決策樹分析實作(Python 與 Orange)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>隨機森林演算法與最近鄰(kNN)演算法的運作原理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>隨機森林分析與最近鄰(kNN)實作(Python 與 Orange)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>類神經演算法的運作原理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>類神經演算法實作(Python 與 Orange)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>期末口頭報告</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考(並提供認證考試資訊)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">授課方式次數小計</td> <td>4 次</td> <td>13 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、遠距平台使用教學	3			2	Python 簡介與程式設計		3		3	Python 進階應用		3		4	資料的意義與相關性-量化資料轉換方式		3		5	集群分析演算法的運作原理		3		6	集群分析實作(Python 與 Orange)		3		7	關聯規則演算法的運作原理以及實作		3		8	關聯規則實作(Python 與 Orange)		3		9	期中考週	3			10	期中考檢討與說明決策樹演算法的運作原理		3		11	決策樹演算法剪枝與改善演算結果		3		12	決策樹分析實作(Python 與 Orange)		3		13	隨機森林演算法與最近鄰(kNN)演算法的運作原理		3		14	隨機森林分析與最近鄰(kNN)實作(Python 與 Orange)		3		15	類神經演算法的運作原理		3		16	類神經演算法實作(Python 與 Orange)		3		17	期末口頭報告	3			18	期末考(並提供認證考試資訊)	3			授課方式次數小計		4 次	13 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、遠距平台使用教學	3																																																																																																									
2	Python 簡介與程式設計		3																																																																																																								
3	Python 進階應用		3																																																																																																								
4	資料的意義與相關性-量化資料轉換方式		3																																																																																																								
5	集群分析演算法的運作原理		3																																																																																																								
6	集群分析實作(Python 與 Orange)		3																																																																																																								
7	關聯規則演算法的運作原理以及實作		3																																																																																																								
8	關聯規則實作(Python 與 Orange)		3																																																																																																								
9	期中考週	3																																																																																																									
10	期中考檢討與說明決策樹演算法的運作原理		3																																																																																																								
11	決策樹演算法剪枝與改善演算結果		3																																																																																																								
12	決策樹分析實作(Python 與 Orange)		3																																																																																																								
13	隨機森林演算法與最近鄰(kNN)演算法的運作原理		3																																																																																																								
14	隨機森林分析與最近鄰(kNN)實作(Python 與 Orange)		3																																																																																																								
15	類神經演算法的運作原理		3																																																																																																								
16	類神經演算法實作(Python 與 Orange)		3																																																																																																								
17	期末口頭報告	3																																																																																																									
18	期末考(並提供認證考試資訊)	3																																																																																																									
授課方式次數小計		4 次	13 次	0 次																																																																																																							
四	<p>教學方式</p> <p>(同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項 + 第 5 項次數合計應</p>	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：___次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 																																																																																																									

	大於 9 次以上)	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>12</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>14</u> 次，總時數： <u>42</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)
五	學習管理系統 (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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間： <u>每週三下午 1:30-2:10</u> E-Mail 信箱： <u>chihchin@nfu.edu.tw</u> 對應窗口： <u>管理大樓 7 樓 719 研究室</u>
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<u>線上小考(20%)、作業+分組作業(30%)、期中考(20%)、期末報告(30%)</u>
九	上課注意事項	<u>事先務必確認遠距設備可以正常運作</u> <u>作業請按指定時間繳交</u>

※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：113 學年度 下 學期 (本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

捌、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	通訊系統
2.	課程英文名稱	Communication systems
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>電機系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	鄭佳忻 教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電資學院 電機系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 專科：【 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 其他_____】 <input checked="" type="checkbox"/> 學士班：【 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 產攜專班 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>產學訓專班</u> 】 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 其它_____
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input checked="" type="checkbox"/> 其他：產學訓專班
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	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://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 學生能了解通訊系統相關的基礎架構以及基礎通訊的數學表示式。 2. 講授類比通信系統以及脈波調變的基本原理。 3. 課程中除了強調系統架構以及品質外，也希望藉由課程的討論，引導出數位通信的概念，為後續課程奠立基礎。																																																																																																									
二	適合修習對象	產學訓三年級學生																																																																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="576 562 1447 1603"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</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>課程介紹與遠距平台使用教學</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>傅立葉理論及通訊信號</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>傅立葉理論及通訊信號</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>振幅調變</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>振幅調變</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>相位調變</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>頻率調變</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>頻率調變</td><td></td><td>3</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>隨機變數及程序</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>隨機變數及程序</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>類比調變中之雜訊</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>類比調變中之雜訊</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>類比信號之數位表示</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>數位信號之基頻帶傳輸</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>數位信號之基頻帶傳輸</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>數位信號之帶通傳輸</td><td></td><td>3</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>8次</td> <td>10次</td> <td>0次</td> </tr> </tbody> </table>	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	傅立葉理論及通訊信號	3			3	傅立葉理論及通訊信號		3		4	振幅調變		3		5	振幅調變	3			6	相位調變		3		7	頻率調變	3			8	頻率調變		3		9	期中考	3			10	隨機變數及程序	3			11	隨機變數及程序		3		12	類比調變中之雜訊		3		13	類比調變中之雜訊		3		14	類比信號之數位表示		3		15	數位信號之基頻帶傳輸		3		16	數位信號之基頻帶傳輸	3			17	數位信號之帶通傳輸		3		18	期末考	3			授課方式次數小計		8次	10次	0次
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	傅立葉理論及通訊信號	3																																																																																																									
3	傅立葉理論及通訊信號		3																																																																																																								
4	振幅調變		3																																																																																																								
5	振幅調變	3																																																																																																									
6	相位調變		3																																																																																																								
7	頻率調變	3																																																																																																									
8	頻率調變		3																																																																																																								
9	期中考	3																																																																																																									
10	隨機變數及程序	3																																																																																																									
11	隨機變數及程序		3																																																																																																								
12	類比調變中之雜訊		3																																																																																																								
13	類比調變中之雜訊		3																																																																																																								
14	類比信號之數位表示		3																																																																																																								
15	數位信號之基頻帶傳輸		3																																																																																																								
16	數位信號之基頻帶傳輸	3																																																																																																									
17	數位信號之帶通傳輸		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) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數： <u> </u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數： <u>8</u> 次，總時數： <u>24</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>10</u> 次，總時數： <u>30</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																																																																									
五	學習管理系統 (111 學年第 2 學期後將以「新版數位學習平	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理																																																																																																									

	台」為主)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 個人資料 ■ 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間：每週三晚上 8:00-9:00</p> <p>E-Mail 信箱：chcheng@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：電機管 2 樓 R224 教師研究室</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

※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)」