

110 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	學士班	日間部	電機工程系	選修	1	吳森統	電力電子學實習	<u>教學計畫大綱</u>
2	進修學士班	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>
3	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	<u>教學計畫大綱</u>
4	進修學士班	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>
5	碩士班	日間部	財務金融系	選修	3	張麗娟	電子金融與商務專題	<u>教學計畫大綱</u>
6	碩士班	日間部	財務金融系	選修	3	蔡豐澤	證券交易程式設計	<u>教學計畫大綱</u>
7	碩士班	日間部	財務金融系	選修	3	李竹芬	保險理論與實務專題	<u>教學計畫大綱</u>

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解電力電子轉換器基本原理與設計入門																																																									
二	適合修習對象	大三 電機系學生																																																									
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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹與建立基本先備知識</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>儀器操作與說明</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PWM 產生器 IC 介紹</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>降壓轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>降壓轉換器電路實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>昇壓轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>昇壓轉換器電路實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>降-昇壓轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>降-昇壓轉換器電路實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>期中考</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>返馳式轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>返馳式轉換器電路實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>順向式轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>順向式轉換器電路實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>推挽式轉換器原理分析</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>推挽式轉換器電路模擬</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>轉換器電路模擬技巧</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹與建立基本先備知識	面授	2	儀器操作與說明	非同步遠距教學	3	PWM 產生器 IC 介紹	非同步遠距教學	4	降壓轉換器原理分析	非同步遠距教學	5	降壓轉換器電路實作	面授	6	昇壓轉換器原理分析	非同步遠距教學	7	昇壓轉換器電路實作	面授	8	降-昇壓轉換器原理分析	非同步遠距教學	9	降-昇壓轉換器電路實作	面授	10	期中考	面授	11	返馳式轉換器原理分析	非同步遠距教學	12	返馳式轉換器電路實作	面授	13	順向式轉換器原理分析	非同步遠距教學	14	順向式轉換器電路實作	面授	15	推挽式轉換器原理分析	非同步遠距教學	16	推挽式轉換器電路模擬	非同步遠距教學	17	轉換器電路模擬技巧	非同步遠距教學	18	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹與建立基本先備知識	面授																																																									
2	儀器操作與說明	非同步遠距教學																																																									
3	PWM 產生器 IC 介紹	非同步遠距教學																																																									
4	降壓轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
5	降壓轉換器電路實作	面授																																																									
6	昇壓轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
7	昇壓轉換器電路實作	面授																																																									
8	降-昇壓轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
9	降-昇壓轉換器電路實作	面授																																																									
10	期中考	面授																																																									
11	返馳式轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
12	返馳式轉換器電路實作	面授																																																									
13	順向式轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
14	順向式轉換器電路實作	面授																																																									
15	推挽式轉換器原理分析	非同步遠距教學																																																									
16	推挽式轉換器電路模擬	非同步遠距教學																																																									
17	轉換器電路模擬技巧	非同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	<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 checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學，次數：<u>10</u>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：<u>8</u>次，總時數：<u>24</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：<u>次</u>，總時數：<u>小時</u></p> <p><input type="checkbox"/>6. 其它：(請說明)</p>																																																									
五	學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台)	<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 type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input 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 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 type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p>																																																									

		<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 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	（包括考試方式、考評項目其所佔總分比率）
九	上課注意事項	

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

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	進修推廣部: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="582 808 1460 1933"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹與遠距平台使用教學</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>訊號的種類與其數學表示式</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>系統與系統分類</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>基本連續時間信號與運算</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>連續時間系統時域分析</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>連續時間 LTI 系統響應</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>旋積運算</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>連續時間 LTI 系統的特性</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>連續時間信號分析與頻譜</td> <td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>傅立葉級數</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>傅立葉轉換</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>傅轉換與訊號頻譜分析</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>連續時間系統頻域分析</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>濾波與頻寬</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>類比信號之取樣與重建</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>信號取樣實用上的考量與應用</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹與遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論	2	訊號的種類與其數學表示式	面授教學、問題與討論	3	系統與系統分類	同步遠距教學	4	基本連續時間信號與運算	同步遠距教學	5	連續時間系統時域分析	面授教學、問題與討論	6	連續時間 LTI 系統響應	同步遠距教學	7	旋積運算	面授教學、問題與討論	8	連續時間 LTI 系統的特性	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	連續時間信號分析與頻譜	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	傅立葉級數	同步遠距教學	12	傅立葉轉換	同步遠距教學	13	傅轉換與訊號頻譜分析	同步遠距教學	14	連續時間系統頻域分析	同步遠距教學	15	濾波與頻寬	同步遠距教學	16	類比信號之取樣與重建	面授教學、問題與討論	17	信號取樣實用上的考量與應用	同步遠距教學	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹與遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論																																																									
2	訊號的種類與其數學表示式	面授教學、問題與討論																																																									
3	系統與系統分類	同步遠距教學																																																									
4	基本連續時間信號與運算	同步遠距教學																																																									
5	連續時間系統時域分析	面授教學、問題與討論																																																									
6	連續時間 LTI 系統響應	同步遠距教學																																																									
7	旋積運算	面授教學、問題與討論																																																									
8	連續時間 LTI 系統的特性	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	連續時間信號分析與頻譜	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	傅立葉級數	同步遠距教學																																																									
12	傅立葉轉換	同步遠距教學																																																									
13	傅轉換與訊號頻譜分析	同步遠距教學																																																									
14	連續時間系統頻域分析	同步遠距教學																																																									
15	濾波與頻寬	同步遠距教學																																																									
16	類比信號之取樣與重建	面授教學、問題與討論																																																									
17	信號取樣實用上的考量與應用	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	<p>教學方式</p> <p>(同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2</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>																																																									

	項+第 5 項次數合計 應大於 9 次以上)	<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 (目前學習管理系統 為 E3 平台)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. <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 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：chcheng@nfu.edu.tw 對應窗口：電機管 2 樓 R224 教師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input 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	線上小考+作業(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：110 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	大數據彙整與建模
2.	課程英文名稱	Big Data and Modeling
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立虎尾科技大學 系所:資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖 副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資訊管理系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能了解大數據相關的基礎架構。 2. 學生能了解不同機器學習演算法，進而探討其間的差異。 3. 學生能描述出資料分類、功能及其與使用者間的關係。 4. 學生能更精確瞭解資料庫運作模式，進而有助於改善電腦軟硬體之架構並提高系統效率。																																																									
一	適合修習對象	大學部三年級學生																																																									
二	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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>遠距平台使用教學</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>資料處理基本技巧 (1)</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>資料處理基本技巧 (2)</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>資料處理基本技巧 (3)</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>資料處理進階技巧 (1)</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>資料處理進階技巧 (2)</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>資料處理進階技巧 (3)</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>資料建模概念</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>資料維度 (一)</td> <td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>資料維度 (二)</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>時間維度</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>關鍵績效指標</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>儀表板設計</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>實務演練</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>視覺化分析</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>成果簡報</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論	2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論	3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學	4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學	5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論	6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學	7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論	8	資料建模概念	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	資料維度 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	資料維度 (二)	同步遠距教學	12	時間維度	同步遠距教學	13	關鍵績效指標	同步遠距教學	14	儀表板設計	同步遠距教學	15	實務演練	同步遠距教學	16	視覺化分析	面授教學、問題與討論	17	成果簡報	同步遠距教學	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論																																																									
2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學																																																									
5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論																																																									
8	資料建模概念	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	資料維度 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	資料維度 (二)	同步遠距教學																																																									
12	時間維度	同步遠距教學																																																									
13	關鍵績效指標	同步遠距教學																																																									
14	儀表板設計	同步遠距教學																																																									
15	實務演練	同步遠距教學																																																									
16	視覺化分析	面授教學、問題與討論																																																									
17	成果簡報	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
三	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 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：__次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																									
四	學習管理系統 (目前學習管理系統)	<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>																																																									

	為 E3 平台)	<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 ■ 其他相關功能(請說明)
五	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：drhu@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓胡念祖副教授研究室</p>
六	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)
七	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%)
八	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)」

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. 學生能瞭解會計處理程序循環 3. 學生能瞭解各種會計科目的帳務處理原則與方法 4. 學生能將理論應用於金融商品投資案例之分析。 5. 學生能充實相關財金領域之專業知識。 6. 學生能達到自我學習成長之目標 																																																									
二	適合修習對象	進修部二技一年級學生																																																									
三	<p>課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="579 593 1460 1505"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 593 683 649">週次</th> <th data-bbox="691 593 1161 649">授課內容</th> <th data-bbox="1169 593 1452 649">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 656 683 779">1</td> <td data-bbox="691 656 1161 779">課程簡介 遠距平台介紹</td> <td data-bbox="1169 656 1452 779">面授教學、上課方式、內容和評分規則</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 786 683 824">2</td> <td data-bbox="691 786 1161 824">會計基本概念</td> <td data-bbox="1169 786 1452 824">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 831 683 869">3</td> <td data-bbox="691 831 1161 869">會計科目及借貸法則</td> <td data-bbox="1169 831 1452 869">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 875 683 913">4</td> <td data-bbox="691 875 1161 913">平時會計處理程序</td> <td data-bbox="1169 875 1452 913">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 920 683 958">5</td> <td data-bbox="691 920 1161 958">線上平時測驗+試題檢討</td> <td data-bbox="1169 920 1452 958">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 965 683 1003">6</td> <td data-bbox="691 965 1161 1003">期末調整</td> <td data-bbox="1169 965 1452 1003">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1010 683 1048">7</td> <td data-bbox="691 1010 1161 1048">會計循環完成</td> <td data-bbox="1169 1010 1452 1048">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1055 683 1093">8</td> <td data-bbox="691 1055 1161 1093">線上平時測驗+試題檢討</td> <td data-bbox="1169 1055 1452 1093">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1099 683 1137">9</td> <td data-bbox="691 1099 1161 1137">期中考試</td> <td data-bbox="1169 1099 1452 1137">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1144 683 1182">10</td> <td data-bbox="691 1144 1161 1182">買賣業會計</td> <td data-bbox="1169 1144 1452 1182">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1189 683 1227">11</td> <td data-bbox="691 1189 1161 1227">帳簿組織</td> <td data-bbox="1169 1189 1452 1227">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1234 683 1272">12</td> <td data-bbox="691 1234 1161 1272">會計憑證</td> <td data-bbox="1169 1234 1452 1272">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1279 683 1317">13</td> <td data-bbox="691 1279 1161 1317">線上平時測驗+試題檢討</td> <td data-bbox="1169 1279 1452 1317">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1323 683 1361">14</td> <td data-bbox="691 1323 1161 1361">現金</td> <td data-bbox="1169 1323 1452 1361">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1368 683 1406">15</td> <td data-bbox="691 1368 1161 1406">應收帳款</td> <td data-bbox="1169 1368 1452 1406">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1413 683 1451">16</td> <td data-bbox="691 1413 1161 1451">存貨</td> <td data-bbox="1169 1413 1452 1451">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1458 683 1496">17</td> <td data-bbox="691 1458 1161 1496">線上平時測驗+試題檢討</td> <td data-bbox="1169 1458 1452 1496">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1503 683 1541">18</td> <td data-bbox="691 1503 1161 1541">期末考試</td> <td data-bbox="1169 1503 1452 1541">面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則	2	會計基本概念	同步遠距教學	3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學	4	平時會計處理程序	同步遠距教學	5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	6	期末調整	同步遠距教學	7	會計循環完成	同步遠距教學	8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	9	期中考試	面授教學：期中考	10	買賣業會計	同步遠距教學	11	帳簿組織	同步遠距教學	12	會計憑證	同步遠距教學	13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	14	現金	同步遠距教學	15	應收帳款	同步遠距教學	16	存貨	同步遠距教學	17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	18	期末考試	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則																																																									
2	會計基本概念	同步遠距教學																																																									
3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學																																																									
4	平時會計處理程序	同步遠距教學																																																									
5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
6	期末調整	同步遠距教學																																																									
7	會計循環完成	同步遠距教學																																																									
8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
9	期中考試	面授教學：期中考																																																									
10	買賣業會計	同步遠距教學																																																									
11	帳簿組織	同步遠距教學																																																									
12	會計憑證	同步遠距教學																																																									
13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
14	現金	同步遠距教學																																																									
15	應收帳款	同步遠距教學																																																									
16	存貨	同步遠距教學																																																									
17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
18	期末考試	面授教學：期末考																																																									
四	<p>教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)</p>	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：___次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數：9 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：15 次，總時數：45 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 																																																									
五	<p>學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台)</p>	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 																																																									

		<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：每週一晚上 18:00-20:00 E-Mail 信箱：linhy@gs.nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓林慧葉研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <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	線上小考+課堂表現(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：110 學年度 上 學期(本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	電子金融與商務專題
2.	課程英文名稱	E-finance and business topics
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：虎尾科技大學 系所：財金所
4.	授課教師姓名及職稱	張麗娟副教授
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 財金所
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input checked="" type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input 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 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	1-2 年級
16.	預計總修課人數	12
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 checked="" type="checkbox"/> 其他無
19.	課程平台網址(非同步教學必填) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://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>本課程教材的學習目標與自我測驗方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能了解相關商務模式中的金流泛指企業間、或個人與企業間，因商業交易所產生的資金流過程的基礎架構。 2. 學生可以深入了解二個或二個以上的組織或個人 B2B，為了完成交易進行資金移轉的過程，且會用各種不同的傳遞方式進行系統的原理分析及近代各種支付系統與平台的演變版本，進而探討其間的差異。 3. 學生能描述出例如：貨幣、支票、電子貨幣(信用卡、第三方支付)…等分類、功能及其與使用者之間的關係。 4. 學生能更精確瞭解金融科技、第三方支付、金融監理沙盒、群眾募資與 P2P、電子商務稅法等議題運作模式， 5. 進而有助於商務金流模式，因科技帶來了顛覆性的轉變之架構，並提高商務系統效率與運用。惟萬變不離其宗，唯有掌握電子商務與物聯網核心思維，使電子金融科技為己所用。 																																													
二	適合修習對象	碩士班 1, 2 年級學生與大學部三年級以上學生																																													
三	<p>課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="579 869 1452 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 869 683 925">週次</th> <th data-bbox="691 869 1161 925">授課內容</th> <th data-bbox="1169 869 1444 925">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 936 683 1014">1</td> <td data-bbox="691 936 1161 1014">遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1169 936 1444 1014">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1025 683 1104">2</td> <td data-bbox="691 1025 1161 1104">科技金流、未來的趨勢與前瞻</td> <td data-bbox="1169 1025 1444 1104">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1115 683 1149">3</td> <td data-bbox="691 1115 1161 1149">數位金融的演變與發展趨勢</td> <td data-bbox="1169 1115 1444 1149">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1160 683 1193">4</td> <td data-bbox="691 1160 1161 1193">金融科技創新應用-平台經濟</td> <td data-bbox="1169 1160 1444 1193">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1205 683 1272">5</td> <td data-bbox="691 1205 1161 1272">數位化匯兌支付、無現金社會的實現(1)</td> <td data-bbox="1169 1205 1444 1272">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1283 683 1350">6</td> <td data-bbox="691 1283 1161 1350">數位化匯兌支付、無現金社會的實現(2)</td> <td data-bbox="1169 1283 1444 1350">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1361 683 1440">7</td> <td data-bbox="691 1361 1161 1440">第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付(1)</td> <td data-bbox="1169 1361 1444 1440">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1451 683 1518">8</td> <td data-bbox="691 1451 1161 1518">第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付的關係(2)</td> <td data-bbox="1169 1451 1444 1518">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1529 683 1563">9</td> <td data-bbox="691 1529 1161 1563">期中考</td> <td data-bbox="1169 1529 1444 1563">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1574 683 1854">10</td> <td data-bbox="691 1574 1161 1854">我國電子商務稅法 (1) 企業對企業 B2B (2) 企業對消費者 B2C (3) 個人對消費者或營業者 C2C；C2B (4) 民眾、企業與政府間交易 C2G；B2G</td> <td data-bbox="1169 1574 1444 1854">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1865 683 1899">11</td> <td data-bbox="691 1865 1161 1899">群眾募資與創櫃版觀察與了解</td> <td data-bbox="1169 1865 1444 1899">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1910 683 1944">12</td> <td data-bbox="691 1910 1161 1944">亞洲電子商務稅法項目觀察</td> <td data-bbox="1169 1910 1444 1944">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1955 683 2022">13</td> <td data-bbox="691 1955 1161 2022">台灣 P2P 融資與群眾募資發展契機與挑戰</td> <td data-bbox="1169 1955 1444 2022">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2033 683 2051">14</td> <td data-bbox="691 2033 1161 2051">台灣發展 FinTech 金融創新應有</td> <td data-bbox="1169 2033 1444 2051">同步遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論	2	科技金流、未來的趨勢與前瞻	面授教學、問題與討論	3	數位金融的演變與發展趨勢	同步遠距教學	4	金融科技創新應用-平台經濟	同步遠距教學	5	數位化匯兌支付、無現金社會的實現(1)	面授教學、問題與討論	6	數位化匯兌支付、無現金社會的實現(2)	同步遠距教學	7	第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付(1)	面授教學、問題與討論	8	第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付的關係(2)	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	我國電子商務稅法 (1) 企業對企業 B2B (2) 企業對消費者 B2C (3) 個人對消費者或營業者 C2C；C2B (4) 民眾、企業與政府間交易 C2G；B2G	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	群眾募資與創櫃版觀察與了解	同步遠距教學	12	亞洲電子商務稅法項目觀察	同步遠距教學	13	台灣 P2P 融資與群眾募資發展契機與挑戰	同步遠距教學	14	台灣發展 FinTech 金融創新應有	同步遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																													
1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論																																													
2	科技金流、未來的趨勢與前瞻	面授教學、問題與討論																																													
3	數位金融的演變與發展趨勢	同步遠距教學																																													
4	金融科技創新應用-平台經濟	同步遠距教學																																													
5	數位化匯兌支付、無現金社會的實現(1)	面授教學、問題與討論																																													
6	數位化匯兌支付、無現金社會的實現(2)	同步遠距教學																																													
7	第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付(1)	面授教學、問題與討論																																													
8	第三方支付/個案：ez Pay 台灣支付的關係(2)	同步遠距教學																																													
9	期中考	面授教學：期中考																																													
10	我國電子商務稅法 (1) 企業對企業 B2B (2) 企業對消費者 B2C (3) 個人對消費者或營業者 C2C；C2B (4) 民眾、企業與政府間交易 C2G；B2G	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																													
11	群眾募資與創櫃版觀察與了解	同步遠距教學																																													
12	亞洲電子商務稅法項目觀察	同步遠距教學																																													
13	台灣 P2P 融資與群眾募資發展契機與挑戰	同步遠距教學																																													
14	台灣發展 FinTech 金融創新應有	同步遠距教學																																													

		的轉型思維	
		15 金融監理沙盒	同步遠距教學
		16 金融監理沙盒的概念與討論	面授教學、問題與討論
		17 大數據分析與行銷運用	同步遠距教學
		18 期末考	面授教學：期末考
四	教學方式 (同第三項說明, 如18週課程, 右欄第2項+第5項次數合計應大於9次以上)	(有包含者請打✓, 可複選) <input 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: 2__次 <input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學, 次數: __8__次, 總時數: 24__小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學, 次數: 10__次, 總時數: 30 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它: (請說明)	
五	學習管理系統 (目前學習管理系統為E3平台)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input 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: 每週一晚上 6:00-9:00 E-Mail 信箱: b888 @nfu. edu. tw 對應窗口: 管理大樓 7 樓 705 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	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/遠距的上課時間會再次通知學生	

※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：110學年度上學期(本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	證券交易程式設計
2.	課程英文名稱	Programming for Securities Trading
3.	教學型態	<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"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) 目前課程平台為E3平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://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	The objective of this course is to help students understand the logic of algorithm using Python. Through coding, students will learn how to solve financial problems with Python.																																																									
二	適合修習對象																																																										
三	<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="576 477 1460 1310"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Course introduction</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>Python environment setting</td><td>面授</td></tr> <tr><td>3</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>Program syntax</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>Exceptions and errors</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>Exceptions and errors</td><td>面授</td></tr> <tr><td>9</td><td>Mid-term exam</td><td>面授</td></tr> <tr><td>10</td><td>Functions and classes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Functions and classes</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Functions and classes</td><td>面授</td></tr> <tr><td>13</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>NumPy and Pandas</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>Project</td><td>面授</td></tr> <tr><td>17</td><td>Project</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final exam</td><td>面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	Course introduction	面授	2	Python environment setting	面授	3	Program syntax	遠距教學	4	Program syntax	遠距教學	5	Program syntax	遠距教學	6	Program syntax	遠距教學	7	Exceptions and errors	遠距教學	8	Exceptions and errors	面授	9	Mid-term exam	面授	10	Functions and classes	遠距教學	11	Functions and classes	遠距教學	12	Functions and classes	面授	13	NumPy and Pandas	遠距教學	14	NumPy and Pandas	遠距教學	15	NumPy and Pandas	遠距教學	16	Project	面授	17	Project	面授	18	Final exam	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	Course introduction	面授																																																									
2	Python environment setting	面授																																																									
3	Program syntax	遠距教學																																																									
4	Program syntax	遠距教學																																																									
5	Program syntax	遠距教學																																																									
6	Program syntax	遠距教學																																																									
7	Exceptions and errors	遠距教學																																																									
8	Exceptions and errors	面授																																																									
9	Mid-term exam	面授																																																									
10	Functions and classes	遠距教學																																																									
11	Functions and classes	遠距教學																																																									
12	Functions and classes	面授																																																									
13	NumPy and Pandas	遠距教學																																																									
14	NumPy and Pandas	遠距教學																																																									
15	NumPy and Pandas	遠距教學																																																									
16	Project	面授																																																									
17	Project	面授																																																									
18	Final exam	面授																																																									
四	<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 項次數合計應大於 9 次以上)</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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																									
五	<p>學習管理系統</p> <p>(目前學習管理系統為 E3 平台)</p>	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(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> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 <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"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 																																																									

		<input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週四晚上 5:00-6:00 E-Mail 信箱：ftsai@nfu.edu.tw 對應窗口：文理大樓 7 樓 0704 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <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	線上小考+作業(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：110學年度上學期(本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	保險理論與實務專題
2.	課程英文名稱	Seminar on Theory and Practice of Insurance
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：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	<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"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	12
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://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)以上的學生及碩士班學生																																																									
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="579 521 1460 2000"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 521 683 577">週次</th> <th data-bbox="691 521 1217 577">授課內容</th> <th data-bbox="1225 521 1452 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 589 683 745">1</td> <td data-bbox="691 589 1217 745">課程簡介、遠距平台介紹 Course Overview and Introduction, Introduction to Online Teaching Platform</td> <td data-bbox="1225 589 1452 745">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 757 683 857">2</td> <td data-bbox="691 757 1217 857">保險概論、遠距平台使用教學 Concepts of Insurance, A Guide to Using Online Teaching Platform</td> <td data-bbox="1225 757 1452 857">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 869 683 902">3</td> <td data-bbox="691 869 1217 902">保險契約 Insurance Contracts</td> <td data-bbox="1225 869 1452 902">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 913 683 1014">4</td> <td data-bbox="691 913 1217 1014">保險契約基本原則：保險承保 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting I</td> <td data-bbox="1225 913 1452 1014">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1025 683 1126">5</td> <td data-bbox="691 1025 1217 1126">保險契約基本原則：保險承保 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting II</td> <td data-bbox="1225 1025 1452 1126">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1137 683 1238">6</td> <td data-bbox="691 1137 1217 1238">保險契約基本原則：保險理賠 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims I</td> <td data-bbox="1225 1137 1452 1238">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1249 683 1350">7</td> <td data-bbox="691 1249 1217 1350">保險契約基本原則：保險理賠 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims II</td> <td data-bbox="1225 1249 1452 1350">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1361 683 1395">8</td> <td data-bbox="691 1361 1217 1395">人壽保險 (一) Life Insurance I</td> <td data-bbox="1225 1361 1452 1395">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1406 683 1440">9</td> <td data-bbox="691 1406 1217 1440">期中考 Midterm Examination</td> <td data-bbox="1225 1406 1452 1440">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1451 683 1485">10</td> <td data-bbox="691 1451 1217 1485">人壽保險 (二) Life Insurance II</td> <td data-bbox="1225 1451 1452 1485">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1496 683 1529">11</td> <td data-bbox="691 1496 1217 1529">傷害保險 Accident Insurance</td> <td data-bbox="1225 1496 1452 1529">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1541 683 1574">12</td> <td data-bbox="691 1541 1217 1574">健康保險 (一) Health Insurance I</td> <td data-bbox="1225 1541 1452 1574">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1585 683 1619">13</td> <td data-bbox="691 1585 1217 1619">健康保險 (二) Health Insurance II</td> <td data-bbox="1225 1585 1452 1619">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1630 683 1664">14</td> <td data-bbox="691 1630 1217 1664">年金保險 Annuity</td> <td data-bbox="1225 1630 1452 1664">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1675 683 1709">15</td> <td data-bbox="691 1675 1217 1709">汽車保險 Automobile Insurance</td> <td data-bbox="1225 1675 1452 1709">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1720 683 1753">16</td> <td data-bbox="691 1720 1217 1753">火災保險 Fire Insurance</td> <td data-bbox="1225 1720 1452 1753">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1765 683 1821">17</td> <td data-bbox="691 1765 1217 1821">保險案例綜合分析 Insurance Case Studies</td> <td data-bbox="1225 1765 1452 1821">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1832 683 1865">18</td> <td data-bbox="691 1832 1217 1865">期末考 Final Examination</td> <td data-bbox="1225 1832 1452 1865">面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介、遠距平台介紹 Course Overview and Introduction, Introduction to Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論	2	保險概論、遠距平台使用教學 Concepts of Insurance, A Guide to Using Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論	3	保險契約 Insurance Contracts	同步遠距教學	4	保險契約基本原則：保險承保 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting I	同步遠距教學	5	保險契約基本原則：保險承保 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting II	同步遠距教學	6	保險契約基本原則：保險理賠 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims I	同步遠距教學	7	保險契約基本原則：保險理賠 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims II	同步遠距教學	8	人壽保險 (一) Life Insurance I	同步遠距教學	9	期中考 Midterm Examination	面授教學：期中考	10	人壽保險 (二) Life Insurance II	同步遠距教學	11	傷害保險 Accident Insurance	同步遠距教學	12	健康保險 (一) Health Insurance I	同步遠距教學	13	健康保險 (二) Health Insurance II	同步遠距教學	14	年金保險 Annuity	同步遠距教學	15	汽車保險 Automobile Insurance	同步遠距教學	16	火災保險 Fire Insurance	同步遠距教學	17	保險案例綜合分析 Insurance Case Studies	同步遠距教學	18	期末考 Final Examination	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介、遠距平台介紹 Course Overview and Introduction, Introduction to Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論																																																									
2	保險概論、遠距平台使用教學 Concepts of Insurance, A Guide to Using Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論																																																									
3	保險契約 Insurance Contracts	同步遠距教學																																																									
4	保險契約基本原則：保險承保 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting I	同步遠距教學																																																									
5	保險契約基本原則：保險承保 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting II	同步遠距教學																																																									
6	保險契約基本原則：保險理賠 (一) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims I	同步遠距教學																																																									
7	保險契約基本原則：保險理賠 (二) Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims II	同步遠距教學																																																									
8	人壽保險 (一) Life Insurance I	同步遠距教學																																																									
9	期中考 Midterm Examination	面授教學：期中考																																																									
10	人壽保險 (二) Life Insurance II	同步遠距教學																																																									
11	傷害保險 Accident Insurance	同步遠距教學																																																									
12	健康保險 (一) Health Insurance I	同步遠距教學																																																									
13	健康保險 (二) Health Insurance II	同步遠距教學																																																									
14	年金保險 Annuity	同步遠距教學																																																									
15	汽車保險 Automobile Insurance	同步遠距教學																																																									
16	火災保險 Fire Insurance	同步遠距教學																																																									
17	保險案例綜合分析 Insurance Case Studies	同步遠距教學																																																									
18	期末考 Final Examination	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如	(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																																																									

	18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	<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：4 次，總時數：12 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 (目前學習管理系統為 E3 平台)	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input 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：每週二上午 10:00-12:00 E-mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓李竹芬老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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