

111 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	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>
2	碩士在職專班	日間部	資訊管理系	選修	3	吳純慧	量化研究與統計分析	<u>教學計畫大綱</u>
3	學士班	日間部	資訊管理系	必修	3	藍友峰	程式設計(一)	<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	保險理論與實務專題	<u>教學計畫大綱</u>
5	學士班	日間部	財務金融系	選修	3	李竹芬	保險實務	<u>教學計畫大綱</u>
6	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>
7	進修學士班	進修部	財務金融系	選修	3	陳盈太	計算機概論	<u>教學計畫大綱</u>
8	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>
9	學士班	日間部	電機工程系	選修	3	吳森統	電力電子學實習	<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：111 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： <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	胡念祖 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) 111 學年第 1 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://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
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																																																									
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="555 555 1426 1794"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 555 663 618">週次</th> <th data-bbox="663 555 1142 618">授課內容</th> <th data-bbox="1142 555 1426 618">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 618 663 703">1</td> <td data-bbox="663 618 1142 703">遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1142 618 1426 703">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 703 663 788">2</td> <td data-bbox="663 703 1142 788">資料處理基本技巧 (1)</td> <td data-bbox="1142 703 1426 788">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 788 663 831">3</td> <td data-bbox="663 788 1142 831">資料處理基本技巧 (2)</td> <td data-bbox="1142 788 1426 831">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 831 663 873">4</td> <td data-bbox="663 831 1142 873">資料處理基本技巧 (3)</td> <td data-bbox="1142 831 1426 873">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 873 663 958">5</td> <td data-bbox="663 873 1142 958">資料處理進階技巧 (1)</td> <td data-bbox="1142 873 1426 958">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 958 663 1001">6</td> <td data-bbox="663 958 1142 1001">資料處理進階技巧 (2)</td> <td data-bbox="1142 958 1426 1001">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1001 663 1086">7</td> <td data-bbox="663 1001 1142 1086">資料處理進階技巧 (3)</td> <td data-bbox="1142 1001 1426 1086">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1086 663 1128">8</td> <td data-bbox="663 1086 1142 1128">資料建模概念</td> <td data-bbox="1142 1086 1426 1128">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1128 663 1214">9</td> <td data-bbox="663 1128 1142 1214">期中考</td> <td data-bbox="1142 1128 1426 1214">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1214 663 1339">10</td> <td data-bbox="663 1214 1142 1339">資料維度 (一)</td> <td data-bbox="1142 1214 1426 1339">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1339 663 1382">11</td> <td data-bbox="663 1339 1142 1382">資料維度 (二)</td> <td data-bbox="1142 1339 1426 1382">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1382 663 1424">12</td> <td data-bbox="663 1382 1142 1424">時間維度</td> <td data-bbox="1142 1382 1426 1424">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1424 663 1467">13</td> <td data-bbox="663 1424 1142 1467">關鍵績效指標</td> <td data-bbox="1142 1424 1426 1467">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1467 663 1509">14</td> <td data-bbox="663 1467 1142 1509">儀表板設計</td> <td data-bbox="1142 1467 1426 1509">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1509 663 1552">15</td> <td data-bbox="663 1509 1142 1552">實務演練</td> <td data-bbox="1142 1509 1426 1552">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1552 663 1637">16</td> <td data-bbox="663 1552 1142 1637">視覺化分析</td> <td data-bbox="1142 1552 1426 1637">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1637 663 1680">17</td> <td data-bbox="663 1637 1142 1680">成果簡報</td> <td data-bbox="1142 1637 1426 1680">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1680 663 1794">18</td> <td data-bbox="663 1680 1142 1794">期末考</td> <td data-bbox="1142 1680 1426 1794">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																																																									
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：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)																																																									

五	學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 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 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：每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：drhu@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓胡念祖副教授研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <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

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：111 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	量化研究與統計分析
2.	課程英文名稱	Quantitative research and statistical analysis
3.	教學型態	<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"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" 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 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 1 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://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
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	1. 增進學生對量化研究方法之理解。 2. 訓練學生閱讀與理解量化研究論文之能力。 3. 增進學生對調查研究與統計分析之實作能力。 4. 培育學生將量化研究方法應用於學術研究或碩士論文之信心。																																																									
二	適合修習對象	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="547 517 1437 1464"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>一</td><td>課程介紹</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>二</td><td>科學研究與量化方法</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>三</td><td>測量理論與方法</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>四</td><td>量化研究模式建立</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>五</td><td>問卷建立與資料蒐集</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>六</td><td>描述性統計與圖示技術</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>七</td><td>平均數的差異檢定</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>八</td><td>類別資料的分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>九</td><td>期中報告</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十</td><td>效度分析</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十一</td><td>信度分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十二</td><td>因素分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十三</td><td>相關分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十四</td><td>迴歸分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十五</td><td>單因子變異數分析</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十六</td><td>smartPLS 資料分析</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十七</td><td>期末報告 I</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十八</td><td>期末報告 II</td><td>面授教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	課程介紹	面授教學	二	科學研究與量化方法	面授教學	三	測量理論與方法	面授教學	四	量化研究模式建立	遠距教學	五	問卷建立與資料蒐集	遠距教學	六	描述性統計與圖示技術	遠距教學	七	平均數的差異檢定	遠距教學	八	類別資料的分析	遠距教學	九	期中報告	面授教學	十	效度分析	面授教學	十一	信度分析	遠距教學	十二	因素分析	遠距教學	十三	相關分析	遠距教學	十四	迴歸分析	遠距教學	十五	單因子變異數分析	遠距教學	十六	smartPLS 資料分析	面授教學	十七	期末報告 I	面授教學	十八	期末報告 II	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	課程介紹	面授教學																																																									
二	科學研究與量化方法	面授教學																																																									
三	測量理論與方法	面授教學																																																									
四	量化研究模式建立	遠距教學																																																									
五	問卷建立與資料蒐集	遠距教學																																																									
六	描述性統計與圖示技術	遠距教學																																																									
七	平均數的差異檢定	遠距教學																																																									
八	類別資料的分析	遠距教學																																																									
九	期中報告	面授教學																																																									
十	效度分析	面授教學																																																									
十一	信度分析	遠距教學																																																									
十二	因素分析	遠距教學																																																									
十三	相關分析	遠距教學																																																									
十四	迴歸分析	遠距教學																																																									
十五	單因子變異數分析	遠距教學																																																									
十六	smartPLS 資料分析	面授教學																																																									
十七	期末報告 I	面授教學																																																									
十八	期末報告 II	面授教學																																																									
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>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,111 學年第 1 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：每週二晚上 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 0915 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 20% <ol style="list-style-type: none"> (1) 實體面授課程出席率 10% (2) 同步線上課程出席率 10% 2. 線上小考+線上討論 15% 3. 平時作業 15% 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>

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：111 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	程式設計(一)
2.	課程英文名稱	Computer Programming (一)
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	藍友烽 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 checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input 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 checked="" 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(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	25
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 1 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://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
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	1：強化程式邏輯思維與問題解決能力 2：擴展資訊科技多元整合應用能力 3：培養學員獨立自主學習與自我反思能力 4：銜接產業科技應用能力																																																									
二	適合修習對象	適合大學部一年級學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如18週課程，需有9週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="555 495 1430 1328"> <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>課程綜合介紹</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>變數命名、使用與類型</td><td>同步遠距教學 1</td></tr> <tr><td>3</td><td>資料輸入與輸出</td><td>同步遠距教學 2</td></tr> <tr><td>4</td><td>條件判斷觀念解析與應用</td><td>同步遠距教學 3</td></tr> <tr><td>5</td><td>條件判斷程式問題演練與應用</td><td>同步遠距教學 4</td></tr> <tr><td>6</td><td>迴圈觀念解析</td><td>同步遠距教學 5</td></tr> <tr><td>7</td><td>迴圈程式問題演練與應用技巧</td><td>同步遠距教學 6</td></tr> <tr><td>8</td><td>條件判斷與迴圈綜合演練</td><td>同步遠距教學 7</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>10</td><td>串列觀念解析</td><td>同步遠距教學 8</td></tr> <tr><td>11</td><td>串列程式問題演練</td><td>同步遠距教學 9</td></tr> <tr><td>12</td><td>函數觀念解析</td><td>同步遠距教學 10</td></tr> <tr><td>13</td><td>字典觀念解析</td><td>同步遠距教學 11</td></tr> <tr><td>14</td><td>集合觀念解析</td><td>同步遠距教學 12</td></tr> <tr><td>15</td><td>字典與集合程式問題演練</td><td>同步遠距教學 13</td></tr> <tr><td>16</td><td>字串觀念解析</td><td>同步遠距教學 14</td></tr> <tr><td>17</td><td>字串程式問題演練</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程綜合介紹	面授教學	2	變數命名、使用與類型	同步遠距教學 1	3	資料輸入與輸出	同步遠距教學 2	4	條件判斷觀念解析與應用	同步遠距教學 3	5	條件判斷程式問題演練與應用	同步遠距教學 4	6	迴圈觀念解析	同步遠距教學 5	7	迴圈程式問題演練與應用技巧	同步遠距教學 6	8	條件判斷與迴圈綜合演練	同步遠距教學 7	9	期中考	面授教學	10	串列觀念解析	同步遠距教學 8	11	串列程式問題演練	同步遠距教學 9	12	函數觀念解析	同步遠距教學 10	13	字典觀念解析	同步遠距教學 11	14	集合觀念解析	同步遠距教學 12	15	字典與集合程式問題演練	同步遠距教學 13	16	字串觀念解析	同步遠距教學 14	17	字串程式問題演練	面授教學	18	期末考	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程綜合介紹	面授教學																																																									
2	變數命名、使用與類型	同步遠距教學 1																																																									
3	資料輸入與輸出	同步遠距教學 2																																																									
4	條件判斷觀念解析與應用	同步遠距教學 3																																																									
5	條件判斷程式問題演練與應用	同步遠距教學 4																																																									
6	迴圈觀念解析	同步遠距教學 5																																																									
7	迴圈程式問題演練與應用技巧	同步遠距教學 6																																																									
8	條件判斷與迴圈綜合演練	同步遠距教學 7																																																									
9	期中考	面授教學																																																									
10	串列觀念解析	同步遠距教學 8																																																									
11	串列程式問題演練	同步遠距教學 9																																																									
12	函數觀念解析	同步遠距教學 10																																																									
13	字典觀念解析	同步遠距教學 11																																																									
14	集合觀念解析	同步遠距教學 12																																																									
15	字典與集合程式問題演練	同步遠距教學 13																																																									
16	字串觀念解析	同步遠距教學 14																																																									
17	字串程式問題演練	面授教學																																																									
18	期末考	面授教學																																																									
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：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，111學年第1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 <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)
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：每週五下午 14:00-15:00</p> <p>E-Mail 信箱：yflan@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓藍友烽副教授研究室</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	線上隨堂小考+課程討論(60%)、期中考(20%)、期末考(20%)
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>

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="507 517 1425 1473"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 517 603 577">週次</th> <th data-bbox="603 517 1026 577">授課內容</th> <th data-bbox="1026 517 1425 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 577 603 703">1</td> <td data-bbox="603 577 1026 703">課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立</td> <td data-bbox="1026 577 1425 703">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 703 603 743">2</td> <td data-bbox="603 703 1026 743">保險概論</td> <td data-bbox="1026 703 1425 743">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 743 603 784">3</td> <td data-bbox="603 743 1026 784">保險契約概論</td> <td data-bbox="1026 743 1425 784">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 784 603 824">4</td> <td data-bbox="603 784 1026 824">保險契約的主體與客體</td> <td data-bbox="1026 784 1425 824">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 824 603 864">5</td> <td data-bbox="603 824 1026 864">保險契約的性質與分類</td> <td data-bbox="1026 824 1425 864">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 864 603 904">6</td> <td data-bbox="603 864 1026 904">保險利益原則</td> <td data-bbox="1026 864 1425 904">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 904 603 945">7</td> <td data-bbox="603 904 1026 945">最大誠信原則</td> <td data-bbox="1026 904 1425 945">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 945 603 1043">8</td> <td data-bbox="603 945 1026 1043">損害補償原則、賠款分攤原則</td> <td data-bbox="1026 945 1425 1043">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1043 603 1084">9</td> <td data-bbox="603 1043 1026 1084">期中考</td> <td data-bbox="1026 1043 1425 1084">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1084 603 1124">10</td> <td data-bbox="603 1084 1026 1124">代位求償原則、近因原則</td> <td data-bbox="1026 1084 1425 1124">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1124 603 1164">11</td> <td data-bbox="603 1124 1026 1164">人壽保險(一)</td> <td data-bbox="1026 1124 1425 1164">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1164 603 1205">12</td> <td data-bbox="603 1164 1026 1205">人壽保險(二)</td> <td data-bbox="1026 1164 1425 1205">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1205 603 1245">13</td> <td data-bbox="603 1205 1026 1245">傷害保險</td> <td data-bbox="1026 1205 1425 1245">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1245 603 1285">14</td> <td data-bbox="603 1245 1026 1285">健康保險(一)</td> <td data-bbox="1026 1245 1425 1285">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1285 603 1326">15</td> <td data-bbox="603 1285 1026 1326">健康保險(二)、年金保險</td> <td data-bbox="1026 1285 1425 1326">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1326 603 1366">16</td> <td data-bbox="603 1326 1026 1366">汽車保險</td> <td data-bbox="1026 1326 1425 1366">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1366 603 1406">17</td> <td data-bbox="603 1366 1026 1406">火災保險</td> <td data-bbox="1026 1366 1425 1406">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1406 603 1473">18</td> <td data-bbox="603 1406 1026 1473">期末考</td> <td data-bbox="1026 1406 1425 1473">同步遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論	2	保險概論	面授教學、問題與討論	3	保險契約概論	同步遠距教學	4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學	5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學	6	保險利益原則	同步遠距教學	7	最大誠信原則	同步遠距教學	8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學	9	期中考	同步遠距教學	10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學	11	人壽保險(一)	同步遠距教學	12	人壽保險(二)	同步遠距教學	13	傷害保險	同步遠距教學	14	健康保險(一)	同步遠距教學	15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學	16	汽車保險	同步遠距教學	17	火災保險	同步遠距教學	18	期末考	同步遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論																																																									
2	保險概論	面授教學、問題與討論																																																									
3	保險契約概論	同步遠距教學																																																									
4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學																																																									
5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學																																																									
6	保險利益原則	同步遠距教學																																																									
7	最大誠信原則	同步遠距教學																																																									
8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學																																																									
9	期中考	同步遠距教學																																																									
10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學																																																									
11	人壽保險(一)	同步遠距教學																																																									
12	人壽保險(二)	同步遠距教學																																																									
13	傷害保險	同步遠距教學																																																									
14	健康保險(一)	同步遠距教學																																																									
15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學																																																									
16	汽車保險	同步遠距教學																																																									
17	火災保險	同步遠距教學																																																									
18	期末考	同步遠距教學																																																									
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>2</u> 次,總時數: <u>6</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>16</u> 次,總時數: <u>48</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,111 學年第 1 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																																																									

		<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：每週三下午 3:10-5:10</p> <p>E-mail 信箱：chufenli@gmail.com</p> <p>對應窗口：班級 Line 群/文理暨管理大樓 7 樓李竹芬老師研究室</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	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>線上小考+作業+分組討論+出席(40%)、期中考(30%)、期末考(40%)</p>
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>

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能瞭解保險的基本理論與實務運用。 2. 學生能將學理應用於保險理賠案例之分析。 3. 學生能充實將來從事保險業或相關金融業之專業知識。 4. 學生能透過保險來規劃及管理個人的人身、財產及責任危險。																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級(含)以上的學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行,如18週課程,需有9週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="507 517 1426 1451"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 517 619 577">週次</th> <th data-bbox="619 517 1129 577">授課內容</th> <th data-bbox="1129 517 1426 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 577 619 663">1</td> <td data-bbox="619 577 1129 663">課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立</td> <td data-bbox="1129 577 1426 663">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 663 619 748">2</td> <td data-bbox="619 663 1129 748">保險概論</td> <td data-bbox="1129 663 1426 748">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 748 619 790">3</td> <td data-bbox="619 748 1129 790">保險契約概論</td> <td data-bbox="1129 748 1426 790">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 790 619 833">4</td> <td data-bbox="619 790 1129 833">保險契約的主體與客體</td> <td data-bbox="1129 790 1426 833">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 833 619 875">5</td> <td data-bbox="619 833 1129 875">保險契約的性質與分類</td> <td data-bbox="1129 833 1426 875">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 875 619 918">6</td> <td data-bbox="619 875 1129 918">保險利益原則</td> <td data-bbox="1129 875 1426 918">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 918 619 960">7</td> <td data-bbox="619 918 1129 960">最大誠信原則</td> <td data-bbox="1129 918 1426 960">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 960 619 1025">8</td> <td data-bbox="619 960 1129 1025">損害補償原則、賠款分攤原則</td> <td data-bbox="1129 960 1426 1025">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1025 619 1068">9</td> <td data-bbox="619 1025 1129 1068">期中考</td> <td data-bbox="1129 1025 1426 1068">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1068 619 1111">10</td> <td data-bbox="619 1068 1129 1111">代位求償原則、近因原則</td> <td data-bbox="1129 1068 1426 1111">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1111 619 1153">11</td> <td data-bbox="619 1111 1129 1153">人壽保險(一)</td> <td data-bbox="1129 1111 1426 1153">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1153 619 1196">12</td> <td data-bbox="619 1153 1129 1196">人壽保險(二)</td> <td data-bbox="1129 1153 1426 1196">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1196 619 1238">13</td> <td data-bbox="619 1196 1129 1238">傷害保險</td> <td data-bbox="1129 1196 1426 1238">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1238 619 1281">14</td> <td data-bbox="619 1238 1129 1281">健康保險(一)</td> <td data-bbox="1129 1238 1426 1281">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1281 619 1323">15</td> <td data-bbox="619 1281 1129 1323">健康保險(二)、年金保險</td> <td data-bbox="1129 1281 1426 1323">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1323 619 1366">16</td> <td data-bbox="619 1323 1129 1366">汽車保險</td> <td data-bbox="1129 1323 1426 1366">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1366 619 1408">17</td> <td data-bbox="619 1366 1129 1408">火災保險</td> <td data-bbox="1129 1366 1426 1408">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1408 619 1451">18</td> <td data-bbox="619 1408 1129 1451">期末考</td> <td data-bbox="1129 1408 1426 1451">同步遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論	2	保險概論	面授教學、問題與討論	3	保險契約概論	同步遠距教學	4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學	5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學	6	保險利益原則	同步遠距教學	7	最大誠信原則	同步遠距教學	8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學	9	期中考	同步遠距教學	10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學	11	人壽保險(一)	同步遠距教學	12	人壽保險(二)	同步遠距教學	13	傷害保險	同步遠距教學	14	健康保險(一)	同步遠距教學	15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學	16	汽車保險	同步遠距教學	17	火災保險	同步遠距教學	18	期末考	同步遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介、遠距平台介紹與測試、討論小組與 Line 群組建立	面授教學、問題與討論																																																									
2	保險概論	面授教學、問題與討論																																																									
3	保險契約概論	同步遠距教學																																																									
4	保險契約的主體與客體	同步遠距教學																																																									
5	保險契約的性質與分類	同步遠距教學																																																									
6	保險利益原則	同步遠距教學																																																									
7	最大誠信原則	同步遠距教學																																																									
8	損害補償原則、賠款分攤原則	同步遠距教學																																																									
9	期中考	同步遠距教學																																																									
10	代位求償原則、近因原則	同步遠距教學																																																									
11	人壽保險(一)	同步遠距教學																																																									
12	人壽保險(二)	同步遠距教學																																																									
13	傷害保險	同步遠距教學																																																									
14	健康保險(一)	同步遠距教學																																																									
15	健康保險(二)、年金保險	同步遠距教學																																																									
16	汽車保險	同步遠距教學																																																									
17	火災保險	同步遠距教學																																																									
18	期末考	同步遠距教學																																																									
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>2</u> 次,總時數: <u>6</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>16</u> 次,總時數: <u>48</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,111學年第1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 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：每週三下午 3:10-5:10 E-mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：班級 Line 群/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 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+分組討論+出席(40%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：111 學年度 上 學期 (本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	會計學(一)
2.	課程英文名稱	Accounting I
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"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input 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 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	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 1 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://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
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. 學生能瞭解會計的基本理論與實務運用。 2. 學生能瞭解會計處理程序循環 3. 學生能瞭解各種會計科目的帳務處理原則與方法 4. 學生能將理論應用於金融商品投資案例之分析。 5. 學生能充實相關財金領域之專業知識。 6. 學生能達到自我學習成長之目標																																																									
二	適合修習對象	進修部二技一年級學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="555 593 1428 1579"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程簡介 遠距平台介紹</td> <td>面授教學、上課方式、內容和評分規則</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>會計基本概念</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>會計科目及借貸法則</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>平時會計處理程序</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>線上平時測驗+試題檢討</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>期末調整</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>會計循環完成</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>線上平時測驗+試題檢討</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考試</td> <td>面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>買賣業會計</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>帳簿組織</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>會計憑證</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>線上平時測驗+試題檢討</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>現金</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>應收帳款</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>存貨</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>線上平時測驗+試題檢討</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考試</td> <td>面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則	2	會計基本概念	同步遠距教學	3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學	4	平時會計處理程序	同步遠距教學	5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	6	期末調整	同步遠距教學	7	會計循環完成	同步遠距教學	8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	9	期中考試	面授教學：期中考	10	買賣業會計	同步遠距教學	11	帳簿組織	同步遠距教學	12	會計憑證	同步遠距教學	13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	14	現金	同步遠距教學	15	應收帳款	同步遠距教學	16	存貨	同步遠距教學	17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	18	期末考試	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則																																																									
2	會計基本概念	同步遠距教學																																																									
3	會計科目及借貸法則	同步遠距教學																																																									
4	平時會計處理程序	同步遠距教學																																																									
5	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
6	期末調整	同步遠距教學																																																									
7	會計循環完成	同步遠距教學																																																									
8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
9	期中考試	面授教學：期中考																																																									
10	買賣業會計	同步遠距教學																																																									
11	帳簿組織	同步遠距教學																																																									
12	會計憑證	同步遠距教學																																																									
13	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
14	現金	同步遠距教學																																																									
15	應收帳款	同步遠距教學																																																									
16	存貨	同步遠距教學																																																									
17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
18	期末考試	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	(有包含者請打✓，可複選) <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	學習管理系統 (目前學習管理系統為 E3 平台，111 學年第 1 學期後將以「新版	(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																																																									

	數位學習平台」為主)	<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：每週三晚上 17:00-19:00 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) <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+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

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：111 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	訊號與系統
2.	課程英文名稱	Signal and 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：國立虎尾科技大學 系所：電機工程系
4.	授課教師姓名及職稱	鄭佳炘 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 電機工程系
7.	課程學制 (註：學生修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分二分之一)	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input 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 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	40
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 1 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://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/ 111 學年第 1 學期後將以「新版數位學習平台」為主
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	<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	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="560 725 1430 1933"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 725 667 786">週次</th> <th data-bbox="667 725 1150 786">授課內容</th> <th data-bbox="1150 725 1430 786">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 786 667 869">1</td> <td data-bbox="667 786 1150 869">課程介紹與遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1150 786 1430 869">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 869 667 952">2</td> <td data-bbox="667 869 1150 952">訊號的種類與其數學表示式</td> <td data-bbox="1150 869 1430 952">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 952 667 996">3</td> <td data-bbox="667 952 1150 996">系統與系統分類</td> <td data-bbox="1150 952 1430 996">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 996 667 1041">4</td> <td data-bbox="667 996 1150 1041">基本連續時間信號與運算</td> <td data-bbox="1150 996 1430 1041">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1041 667 1124">5</td> <td data-bbox="667 1041 1150 1124">連續時間系統時域分析</td> <td data-bbox="1150 1041 1430 1124">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1124 667 1169">6</td> <td data-bbox="667 1124 1150 1169">連續時間 LTI 系統響應</td> <td data-bbox="1150 1124 1430 1169">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1169 667 1254">7</td> <td data-bbox="667 1169 1150 1254">旋積運算</td> <td data-bbox="1150 1169 1430 1254">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1254 667 1299">8</td> <td data-bbox="667 1254 1150 1299">連續時間 LTI 系統的特性</td> <td data-bbox="1150 1254 1430 1299">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1299 667 1382">9</td> <td data-bbox="667 1299 1150 1382">期中考</td> <td data-bbox="1150 1299 1430 1382">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1382 667 1505">10</td> <td data-bbox="667 1382 1150 1505">連續時間信號分析與頻譜</td> <td data-bbox="1150 1382 1430 1505">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1505 667 1550">11</td> <td data-bbox="667 1505 1150 1550">傅立葉級數</td> <td data-bbox="1150 1505 1430 1550">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1550 667 1594">12</td> <td data-bbox="667 1550 1150 1594">傅立葉轉換</td> <td data-bbox="1150 1550 1430 1594">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1594 667 1639">13</td> <td data-bbox="667 1594 1150 1639">傅轉換與訊號頻譜分析</td> <td data-bbox="1150 1594 1430 1639">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1639 667 1684">14</td> <td data-bbox="667 1639 1150 1684">連續時間系統頻域分析</td> <td data-bbox="1150 1639 1430 1684">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1684 667 1729">15</td> <td data-bbox="667 1684 1150 1729">濾波與頻寬</td> <td data-bbox="1150 1684 1430 1729">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1729 667 1812">16</td> <td data-bbox="667 1729 1150 1812">類比信號之取樣與重建</td> <td data-bbox="1150 1729 1430 1812">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1812 667 1856">17</td> <td data-bbox="667 1812 1150 1856">信號取樣實用上的考量與應用</td> <td data-bbox="1150 1812 1430 1856">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1856 667 1933">18</td> <td data-bbox="667 1856 1150 1933">期末考</td> <td data-bbox="1150 1856 1430 1933">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	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項	(有包含者請打✓，可複選) 甲、 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																																																									

	+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，111 學年第 1 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 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

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> <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：_10_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 type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：_次，總時數：_小時</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，111 學年第 1 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</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> <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>																																																									

		<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 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	上課禁止飲食。