

107 學年度第 2 學期遠距教學課程表

編號	課程學制	部別	開課系所	選課別	學分數	任課老師	課程名稱	課程教學計畫
1	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	蔡鴻旭	智慧科技	<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	商業智慧	<u>教學計畫大綱</u>
3	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	藍友烽	WEB 技術應用與整合	<u>教學計畫大綱</u>
4	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	胡念祖	機器學習與大數據	<u>教學計畫大綱</u>
5	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>
6.	碩士班	日間部	財務金融系	選修	3	張麗娟	銀行管理專題	<u>教學計畫大綱</u>
7.	學士班	日間部	企業管理系	選修	3	梁直青	資料探勘	<u>教學計畫大綱</u>
8.	學士班	日間部	多媒體設計系	選修	3	李蕙敏	基礎錄音技術	<u>教學計畫大綱</u>

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：107 學年度 下 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	智慧科技
2.	課程英文名稱	Intelligent Technology
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	蔡鴻旭 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	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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能了解智慧科技相關的基礎架構及涵蓋主題。 2. 學生能了解智慧科技的基本原理及近代各種模型演變，進而探討其間的差異。 3. 學生能應用智慧科技於實務領域。 																																																									
二	適合修習對象	碩士班一、二年級及大學部四年級學生																																																									
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="595 521 1468 1787"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 521 699 577">週次</th> <th data-bbox="707 521 1177 577">授課內容</th> <th data-bbox="1185 521 1468 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 589 699 667">1</td> <td data-bbox="707 589 1177 667">遠距平台使用教學、教學大綱</td> <td data-bbox="1185 589 1468 667">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 678 699 757">2</td> <td data-bbox="707 678 1177 757">Introduction of Intelligent Technology</td> <td data-bbox="1185 678 1468 757">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 768 699 846">3</td> <td data-bbox="707 768 1177 846">Introduction of Artificial Intelligence</td> <td data-bbox="1185 768 1468 846">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 857 699 936">4</td> <td data-bbox="707 857 1177 936">Introduction of Machine Learning</td> <td data-bbox="1185 857 1468 936">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 947 699 1025">5</td> <td data-bbox="707 947 1177 1025">Machine Learning: Looking for a Function</td> <td data-bbox="1185 947 1468 1025">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1037 699 1115">6</td> <td data-bbox="707 1037 1177 1115">Introduction of Neural Network</td> <td data-bbox="1185 1037 1468 1115">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1126 699 1205">7</td> <td data-bbox="707 1126 1177 1205">Neural Network: Looking for a Function</td> <td data-bbox="1185 1126 1468 1205">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1216 699 1294">8</td> <td data-bbox="707 1216 1177 1294">Tools for Neural Network</td> <td data-bbox="1185 1216 1468 1294">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1305 699 1339">9</td> <td data-bbox="707 1305 1177 1339">期中考</td> <td data-bbox="1185 1305 1468 1339">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1350 699 1429">10</td> <td data-bbox="707 1350 1177 1429">Introduction of Deep Learning</td> <td data-bbox="1185 1350 1468 1429">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1440 699 1473">11</td> <td data-bbox="707 1440 1177 1473">Tips for Training CNN</td> <td data-bbox="1185 1440 1468 1473">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1485 699 1518">12</td> <td data-bbox="707 1485 1177 1518">Tools for Training CNN</td> <td data-bbox="1185 1485 1468 1518">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1529 699 1608">13</td> <td data-bbox="707 1529 1177 1608">Deep Learning with Memory-LSTM</td> <td data-bbox="1185 1529 1468 1608">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1619 699 1653">14</td> <td data-bbox="707 1619 1177 1653">Tips for Training LSTM</td> <td data-bbox="1185 1619 1468 1653">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1664 699 1697">15</td> <td data-bbox="707 1664 1177 1697">Tools for Training LSTM</td> <td data-bbox="1185 1664 1468 1697">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1709 699 1787">16</td> <td data-bbox="707 1709 1177 1787">Paper Study</td> <td data-bbox="1185 1709 1468 1787">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1798 699 1877">17</td> <td data-bbox="707 1798 1177 1877">Computer Project</td> <td data-bbox="1185 1798 1468 1877">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1888 699 1921">18</td> <td data-bbox="707 1888 1177 1921">期末考</td> <td data-bbox="1185 1888 1468 1921">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、教學大綱	面授教學、問題與討論	2	Introduction of Intelligent Technology	面授教學、問題與討論	3	Introduction of Artificial Intelligence	同步遠距教學	4	Introduction of Machine Learning	同步遠距教學	5	Machine Learning: Looking for a Function	同步遠距教學	6	Introduction of Neural Network	同步遠距教學	7	Neural Network: Looking for a Function	同步遠距教學	8	Tools for Neural Network	面授教學、問題與討論	9	期中考	面授教學：期中考	10	Introduction of Deep Learning	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	Tips for Training CNN	同步遠距教學	12	Tools for Training CNN	同步遠距教學	13	Deep Learning with Memory-LSTM	同步遠距教學	14	Tips for Training LSTM	同步遠距教學	15	Tools for Training LSTM	同步遠距教學	16	Paper Study	面授教學、問題與討論	17	Computer Project	面授教學、問題與討論	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學、教學大綱	面授教學、問題與討論																																																									
2	Introduction of Intelligent Technology	面授教學、問題與討論																																																									
3	Introduction of Artificial Intelligence	同步遠距教學																																																									
4	Introduction of Machine Learning	同步遠距教學																																																									
5	Machine Learning: Looking for a Function	同步遠距教學																																																									
6	Introduction of Neural Network	同步遠距教學																																																									
7	Neural Network: Looking for a Function	同步遠距教學																																																									
8	Tools for Neural Network	面授教學、問題與討論																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	Introduction of Deep Learning	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	Tips for Training CNN	同步遠距教學																																																									
12	Tools for Training CNN	同步遠距教學																																																									
13	Deep Learning with Memory-LSTM	同步遠距教學																																																									
14	Tips for Training LSTM	同步遠距教學																																																									
15	Tools for Training LSTM	同步遠距教學																																																									
16	Paper Study	面授教學、問題與討論																																																									
17	Computer Project	面授教學、問題與討論																																																									
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 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：<u> </u>次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>8</u>次，總時數：<u>24</u>小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>10</u>次，總時數：<u>30</u>小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 																																																									

五	學習管理系統	<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> <ul style="list-style-type: none"> <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 <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 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	<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 15:30-16:30</p> <p>E-Mail 信箱：thh @nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文管大樓 9 樓蔡鴻旭老師研究室</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"> <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(50%)、期中考(20%)、期末考(30%)
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：107學年度 2 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	商業智慧
2.	課程英文名稱	Business Intelligence
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>資訊管理系</u>
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 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	(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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立商業智慧的學理基礎，並透過企業應用案例啟發創新思維。 2. 瞭解商業資料如何蒐集、儲存、分析以及存取以提供企業做出數據化決策。 3. 藉由論文研討建立學生論文評述素養，並深入瞭解研究現況及解決資訊管理問題的研究方法。 																																																									
二	適合修習對象	碩士在職專班學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="592 562 1465 1503"> <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、商業智慧導論</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>二</td><td>資料視覺化</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>三</td><td>資料視覺化應用案例</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>四</td><td>建立資料模型</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>五</td><td>資料排序與篩選</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>六</td><td>按時間變化的折線圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>七</td><td>聚集時間與連續時間圖表</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>八</td><td>直條圖、雙軸圖、圓餅圖</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>樹形圖、填充泡泡圖</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十一</td><td>散佈圖、資料表格</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十二</td><td>表計算</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十三</td><td>分群、預測</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十四</td><td>建立儀表板</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>十五</td><td>商業智業實作-資料蒐集</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十六</td><td>商業智業實作-資料分析</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十七</td><td>商業智業實作-建立儀表板</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>十八</td><td>期末報告</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、商業智慧導論	面授教學	二	資料視覺化	面授教學	三	資料視覺化應用案例	面授教學	四	建立資料模型	遠距教學	五	資料排序與篩選	遠距教學	六	按時間變化的折線圖	遠距教學	七	聚集時間與連續時間圖表	遠距教學	八	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	遠距教學	九	期中報告	面授教學	十	樹形圖、填充泡泡圖	面授教學	十一	散佈圖、資料表格	遠距教學	十二	表計算	遠距教學	十三	分群、預測	遠距教學	十四	建立儀表板	遠距教學	十五	商業智業實作-資料蒐集	面授教學	十六	商業智業實作-資料分析	面授教學	十七	商業智業實作-建立儀表板	面授教學	十八	期末報告	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	課程介紹、商業智慧導論	面授教學																																																									
二	資料視覺化	面授教學																																																									
三	資料視覺化應用案例	面授教學																																																									
四	建立資料模型	遠距教學																																																									
五	資料排序與篩選	遠距教學																																																									
六	按時間變化的折線圖	遠距教學																																																									
七	聚集時間與連續時間圖表	遠距教學																																																									
八	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	遠距教學																																																									
九	期中報告	面授教學																																																									
十	樹形圖、填充泡泡圖	面授教學																																																									
十一	散佈圖、資料表格	遠距教學																																																									
十二	表計算	遠距教學																																																									
十三	分群、預測	遠距教學																																																									
十四	建立儀表板	遠距教學																																																									
十五	商業智業實作-資料蒐集	面授教學																																																									
十六	商業智業實作-資料分析	面授教學																																																									
十七	商業智業實作-建立儀表板	面授教學																																																									
十八	期末報告	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 checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學，次數：_9_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：_9_次，總時數：_27_小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：_9_次，總時數：_27_小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) <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 																																																									

		<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	<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 21:00-22:30</p> <p>E-Mail 信箱：melody@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 CMA0915 研究室</p>								
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">上課表現</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>平時作業</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>期中報告</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>期末報告</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> </table>	上課表現	20%	平時作業	20%	期中報告	30%	期末報告	30%
上課表現	20%									
平時作業	20%									
期中報告	30%									
期末報告	30%									
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>								

遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：107 學年度第二學期 (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	Web 技術應用與整合
2.	課程英文名稱	Web Technology Application and Integration
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
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 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 小時(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	15 人
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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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	1：強化 Web 技術整合應用與資料搜集分析處理能力 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 Web 科技應用能力																																																									
二	適合修習對象																																																										
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="595 499 1468 1433"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 499 662 577">週次</th> <th data-bbox="662 499 1212 577">授課內容</th> <th data-bbox="1212 499 1468 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 577 662 622">1</td> <td data-bbox="662 577 1212 622">課程綜合介紹</td> <td data-bbox="1212 577 1468 622">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 622 662 712">2</td> <td data-bbox="662 622 1212 712">遠距平台使用教學、系統開發環境介紹</td> <td data-bbox="1212 622 1468 712">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 712 662 745">3</td> <td data-bbox="662 712 1212 745">Web 大數據資料爬取技術演練</td> <td data-bbox="1212 712 1468 745">同步遠距教學 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 745 662 790">4</td> <td data-bbox="662 745 1212 790">Web 大數據資料爬取分析實作</td> <td data-bbox="1212 745 1468 790">同步遠距教學 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 790 662 835">5</td> <td data-bbox="662 790 1212 835">數據資料視覺化模組應用</td> <td data-bbox="1212 790 1468 835">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 835 662 880">6</td> <td data-bbox="662 835 1212 880">數據資料視覺化圖表繪製運用</td> <td data-bbox="1212 835 1468 880">同步遠距教學 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 880 662 925">7</td> <td data-bbox="662 880 1212 925">數據資料儲存與讀取</td> <td data-bbox="1212 880 1468 925">同步遠距教學 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 925 662 969">8</td> <td data-bbox="662 925 1212 969">雲端數據資料儲存與讀取</td> <td data-bbox="1212 925 1468 969">同步遠距教學 5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 969 662 1014">9</td> <td data-bbox="662 969 1212 1014">期中考</td> <td data-bbox="1212 969 1468 1014">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1014 662 1059">10</td> <td data-bbox="662 1014 1212 1059">雲端影片自動化下載操作</td> <td data-bbox="1212 1014 1468 1059">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1059 662 1104">11</td> <td data-bbox="662 1059 1212 1104">雲端影片批次下載演練</td> <td data-bbox="1212 1059 1468 1104">同步遠距教學 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1104 662 1149">12</td> <td data-bbox="662 1104 1212 1149">Web 相片網頁原始碼分析與模擬應用</td> <td data-bbox="1212 1104 1468 1149">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1149 662 1193">13</td> <td data-bbox="662 1149 1212 1193">Web 相片批次下載實作演練</td> <td data-bbox="1212 1149 1468 1193">同步遠距教學 7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1193 662 1238">14</td> <td data-bbox="662 1193 1212 1238">台灣股票市場交易自動取得實作</td> <td data-bbox="1212 1193 1468 1238">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1238 662 1283">15</td> <td data-bbox="662 1238 1212 1283">台灣股票市場個股統計圖製作</td> <td data-bbox="1212 1238 1468 1283">同步遠距教學 8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1283 662 1328">16</td> <td data-bbox="662 1283 1212 1328">博客來網路書店各類排行榜資訊分析</td> <td data-bbox="1212 1283 1468 1328">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1328 662 1395">17</td> <td data-bbox="662 1328 1212 1395">博客來網路書店各類排行榜資訊匯整應用</td> <td data-bbox="1212 1328 1468 1395">同步遠距教學 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1395 662 1440">18</td> <td data-bbox="662 1395 1212 1440">期末考</td> <td data-bbox="1212 1395 1468 1440">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	遠距平台使用教學、系統開發環境介紹	面授教學	3	Web 大數據資料爬取技術演練	同步遠距教學 1	4	Web 大數據資料爬取分析實作	同步遠距教學 2	5	數據資料視覺化模組應用	面授教學	6	數據資料視覺化圖表繪製運用	同步遠距教學 3	7	數據資料儲存與讀取	同步遠距教學 4	8	雲端數據資料儲存與讀取	同步遠距教學 5	9	期中考	面授教學	10	雲端影片自動化下載操作	面授教學	11	雲端影片批次下載演練	同步遠距教學 6	12	Web 相片網頁原始碼分析與模擬應用	面授教學	13	Web 相片批次下載實作演練	同步遠距教學 7	14	台灣股票市場交易自動取得實作	面授教學	15	台灣股票市場個股統計圖製作	同步遠距教學 8	16	博客來網路書店各類排行榜資訊分析	面授教學	17	博客來網路書店各類排行榜資訊匯整應用	同步遠距教學 9	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	遠距平台使用教學、系統開發環境介紹	面授教學																																																									
3	Web 大數據資料爬取技術演練	同步遠距教學 1																																																									
4	Web 大數據資料爬取分析實作	同步遠距教學 2																																																									
5	數據資料視覺化模組應用	面授教學																																																									
6	數據資料視覺化圖表繪製運用	同步遠距教學 3																																																									
7	數據資料儲存與讀取	同步遠距教學 4																																																									
8	雲端數據資料儲存與讀取	同步遠距教學 5																																																									
9	期中考	面授教學																																																									
10	雲端影片自動化下載操作	面授教學																																																									
11	雲端影片批次下載演練	同步遠距教學 6																																																									
12	Web 相片網頁原始碼分析與模擬應用	面授教學																																																									
13	Web 相片批次下載實作演練	同步遠距教學 7																																																									
14	台灣股票市場交易自動取得實作	面授教學																																																									
15	台灣股票市場個股統計圖製作	同步遠距教學 8																																																									
16	博客來網路書店各類排行榜資訊分析	面授教學																																																									
17	博客來網路書店各類排行榜資訊匯整應用	同步遠距教學 9																																																									
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：9 次，總時數：27 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：9 次，總時數：27 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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 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：yflan @nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓藍友烽研究室
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 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	平時作業(30%)、期中專題成果(30%)、期末專題成果(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

遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：107 學年度 下 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	機器學習與大數據
2.	課程英文名稱	Machine Learning and Big Data
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>
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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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>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	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="592 557 1476 1599"> <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>資料清理</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>資料品質</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>資料彙整</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>資料分析語法介紹</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>資料進階分析</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>資料維度</td> <td>面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>資料建模</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>Python 簡介</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>回歸分析</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>關聯規則</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>決策樹實作</td> <td>同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>類神經網路</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：期中考</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	資料清理	面授教學、問題與討論	3	資料品質	同步遠距教學	4	資料彙整	同步遠距教學	5	資料分析語法介紹	面授教學、問題與討論	6	資料進階分析	同步遠距教學	7	資料維度	面授教學、問題與討論	8	資料建模	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	Python 簡介	同步遠距教學	11	回歸分析	同步遠距教學	12	關聯規則	同步遠距教學	13	決策樹實作	同步遠距教學	14	類神經網路	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：期中考
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	資料清理	面授教學、問題與討論																																																									
3	資料品質	同步遠距教學																																																									
4	資料彙整	同步遠距教學																																																									
5	資料分析語法介紹	面授教學、問題與討論																																																									
6	資料進階分析	同步遠距教學																																																									
7	資料維度	面授教學、問題與討論																																																									
8	資料建模	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	Python 簡介	同步遠距教學																																																									
11	回歸分析	同步遠距教學																																																									
12	關聯規則	同步遠距教學																																																									
13	決策樹實作	同步遠距教學																																																									
14	類神經網路	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：期中考																																																									
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：<u> </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 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</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																									
五	學習管理系統	<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> <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 																																																									

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 課程資訊 ■ 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間：每周三晚上 8：00-9：00</p> <p>E-Mail信箱：○○○@nfu.edu.tw</p> <p>對應窗口：○○○大樓 2樓○○○研究室</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1. 提供線上說明作業內容 ■ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ■ 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	<p>事先務必確認遠距設備可以正常運作</p> <p>作業請按指定時間繳交</p>

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。 5. 學生能強化保險領域學術期刊的閱讀理解能力，進而找到感興趣的研究方向。 																																																						
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	<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"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 600 699 656">週次</th> <th data-bbox="707 600 1225 656">授課內容</th> <th data-bbox="1233 600 1468 656">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 667 699 745">1</td> <td data-bbox="707 667 1225 745">危險概論 Introduction to Risk</td> <td data-bbox="1233 667 1468 745">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 757 699 835">2</td> <td data-bbox="707 757 1225 835">危險管理 Risk Management</td> <td data-bbox="1233 757 1468 835">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 846 699 925">3</td> <td data-bbox="707 846 1225 925">保險概念 Concepts of Insurance</td> <td data-bbox="1233 846 1468 925">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 936 699 969">4</td> <td data-bbox="707 936 1225 969">保險契約 Insurance Contracts</td> <td data-bbox="1233 936 1468 969">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 981 699 1149">5</td> <td data-bbox="707 981 1225 1149">保險契約之基本原則：保險承保 Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting</td> <td data-bbox="1233 981 1468 1149">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1160 699 1283">6</td> <td data-bbox="707 1160 1225 1283">保險契約之基本原則：保險理賠 Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims</td> <td data-bbox="1233 1160 1468 1283">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1294 699 1395">7</td> <td data-bbox="707 1294 1225 1395">保險契約之基本原則：案例分析 (一) Principles of Insurance Contracts: Case Studies I</td> <td data-bbox="1233 1294 1468 1395">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1406 699 1529">8</td> <td data-bbox="707 1406 1225 1529">保險契約之基本原則：案例分析 (二) Principles of Insurance Contracts: Case Studies II</td> <td data-bbox="1233 1406 1468 1529">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1541 699 1619">9</td> <td data-bbox="707 1541 1225 1619">期中考 Midterm Examination</td> <td data-bbox="1233 1541 1468 1619">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1630 699 1697">10</td> <td data-bbox="707 1630 1225 1697">保險定價 Insurance Pricing</td> <td data-bbox="1233 1630 1468 1697">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1709 699 1742">11</td> <td data-bbox="707 1709 1225 1742">人壽保險 Life Insurance</td> <td data-bbox="1233 1709 1468 1742">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1753 699 1787">12</td> <td data-bbox="707 1753 1225 1787">傷害保險 Accident Insurance</td> <td data-bbox="1233 1753 1468 1787">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1798 699 1832">13</td> <td data-bbox="707 1798 1225 1832">健康保險 Health Insurance</td> <td data-bbox="1233 1798 1468 1832">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1843 699 1877">14</td> <td data-bbox="707 1843 1225 1877">年金保險 Annuity</td> <td data-bbox="1233 1843 1468 1877">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1888 699 1921">15</td> <td data-bbox="707 1888 1225 1921">汽車保險 Automobile Insurance</td> <td data-bbox="1233 1888 1468 1921">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1933 699 2033">16</td> <td data-bbox="707 1933 1225 2033">保險論文導讀(一) Guide to Reading Academic Research Papers on Insurance I</td> <td data-bbox="1233 1933 1468 2033">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 2045 699 2078">17</td> <td data-bbox="707 2045 1225 2078">保險論文導讀(二) Guide to</td> <td data-bbox="1233 2045 1468 2078">同步遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	危險概論 Introduction to Risk	面授教學、問題與討論	2	危險管理 Risk Management	面授教學、問題與討論	3	保險概念 Concepts of Insurance	面授教學、問題與討論	4	保險契約 Insurance Contracts	同步遠距教學	5	保險契約之基本原則：保險承保 Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting	同步遠距教學	6	保險契約之基本原則：保險理賠 Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims	同步遠距教學	7	保險契約之基本原則：案例分析 (一) Principles of Insurance Contracts: Case Studies I	同步遠距教學	8	保險契約之基本原則：案例分析 (二) Principles of Insurance Contracts: Case Studies II	同步遠距教學	9	期中考 Midterm Examination	面授教學：期中考	10	保險定價 Insurance Pricing	面授教學、問題與討論	11	人壽保險 Life Insurance	同步遠距教學	12	傷害保險 Accident Insurance	同步遠距教學	13	健康保險 Health Insurance	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	保險論文導讀(一) Guide to Reading Academic Research Papers on Insurance I	同步遠距教學	17	保險論文導讀(二) Guide to	同步遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																						
1	危險概論 Introduction to Risk	面授教學、問題與討論																																																						
2	危險管理 Risk Management	面授教學、問題與討論																																																						
3	保險概念 Concepts of Insurance	面授教學、問題與討論																																																						
4	保險契約 Insurance Contracts	同步遠距教學																																																						
5	保險契約之基本原則：保險承保 Principles of Insurance Contracts: Insurance Underwriting	同步遠距教學																																																						
6	保險契約之基本原則：保險理賠 Principles of Insurance Contracts: Insurance Claims	同步遠距教學																																																						
7	保險契約之基本原則：案例分析 (一) Principles of Insurance Contracts: Case Studies I	同步遠距教學																																																						
8	保險契約之基本原則：案例分析 (二) Principles of Insurance Contracts: Case Studies II	同步遠距教學																																																						
9	期中考 Midterm Examination	面授教學：期中考																																																						
10	保險定價 Insurance Pricing	面授教學、問題與討論																																																						
11	人壽保險 Life Insurance	同步遠距教學																																																						
12	傷害保險 Accident Insurance	同步遠距教學																																																						
13	健康保險 Health Insurance	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	保險論文導讀(一) Guide to Reading Academic Research Papers on Insurance I	同步遠距教學																																																						
17	保險論文導讀(二) Guide to	同步遠距教學																																																						

		Reading Academic Research Papers on Insurance II	
		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>6</u> 次,總時數: <u>18</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>12</u> 次,總時數: <u>36</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)	
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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:每週三上午10:00-12:00 E-Mail信箱:chufenli@gmail.com 對應窗口:文理暨管理大樓7樓李竹芬老師研究室	
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <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+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	

遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：107 學年度 下 學期 (本學期是否為新開設遠距課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打回)

1.	課程名稱	銀行管理專題
2.	課程英文名稱	Bank management 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： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>財金系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	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)	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 checked="" 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 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)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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>透過本教材的學習與自我測驗:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學生能了解銀行管理專題相關的基礎理論與架構。 2.學生能了解影子銀行與傳統商業銀行之差異及近代各種銀行支付習慣系統演變過程，進而探討其間的差異與銀行科技化的改變。 3.學生能描述出銀行管理實務、功能及其與消費者支付工具改變之間的關係。 4.學生能更精確瞭解銀行管理專題系統之運作模式，進而有助於銀行管理架構並提高銀行管理的績效與效率。 																																																									
二	適合修習對象	研究所一年級學生																																																									
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="592 685 1469 2011"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 685 699 745">週次</th> <th data-bbox="699 685 1182 745">授課內容</th> <th data-bbox="1182 685 1469 745">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 745 699 831">1</td> <td data-bbox="699 745 1182 831">遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1182 745 1469 831">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 831 699 916">2</td> <td data-bbox="699 831 1182 916">銀行管理的種類</td> <td data-bbox="1182 831 1469 916">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 916 699 958">3</td> <td data-bbox="699 916 1182 958">銀行的經營管理實務</td> <td data-bbox="1182 916 1469 958">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 958 699 1043">4</td> <td data-bbox="699 958 1182 1043">商業信用狀與擔保信用狀與放款出售</td> <td data-bbox="1182 958 1469 1043">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1043 699 1128">5</td> <td data-bbox="699 1043 1182 1128">資產管理銀行管理的關係(1)</td> <td data-bbox="1182 1043 1469 1128">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1128 699 1171">6</td> <td data-bbox="699 1128 1182 1171">負債管理銀行管理的關係(2)</td> <td data-bbox="1182 1128 1469 1171">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1171 699 1256">7</td> <td data-bbox="699 1171 1182 1256">流動性管理銀行管理的關係(3)</td> <td data-bbox="1182 1171 1469 1256">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1256 699 1341">8</td> <td data-bbox="699 1256 1182 1341">資本適足管理與銀行管理的關係(4)</td> <td data-bbox="1182 1256 1469 1341">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1341 699 1426">9</td> <td data-bbox="699 1341 1182 1426">期中考</td> <td data-bbox="1182 1341 1469 1426">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1426 699 1547">10</td> <td data-bbox="699 1426 1182 1547">信用風險與電腦系統的關係(1)</td> <td data-bbox="1182 1426 1469 1547">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1547 699 1590">11</td> <td data-bbox="699 1547 1182 1590">利率風險與電腦系統的關係(2)</td> <td data-bbox="1182 1547 1469 1590">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1590 699 1632">12</td> <td data-bbox="699 1590 1182 1632">融資缺口模型系統架構</td> <td data-bbox="1182 1590 1469 1632">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1632 699 1675">13</td> <td data-bbox="699 1632 1182 1675">到期期限模型管理</td> <td data-bbox="1182 1632 1469 1675">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1675 699 1718">14</td> <td data-bbox="699 1675 1182 1718">利率變動對銀行淨值的影響</td> <td data-bbox="1182 1675 1469 1718">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1718 699 1760">15</td> <td data-bbox="699 1718 1182 1760">存續期間模型及概念</td> <td data-bbox="1182 1718 1469 1760">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1760 699 1881">16</td> <td data-bbox="699 1760 1182 1881">1.貸款承諾對銀行的好處與風險 2.影子銀行與傳統商業銀行之差異</td> <td data-bbox="1182 1760 1469 1881">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1881 699 1924">17</td> <td data-bbox="699 1881 1182 1924">資產負債表表外業務</td> <td data-bbox="1182 1881 1469 1924">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1924 699 2011">18</td> <td data-bbox="699 1924 1182 2011">期末考</td> <td data-bbox="1182 1924 1469 2011">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	銀行管理的種類	面授教學、問題與討論	3	銀行的經營管理實務	同步遠距教學	4	商業信用狀與擔保信用狀與放款出售	同步遠距教學	5	資產管理銀行管理的關係(1)	面授教學、問題與討論	6	負債管理銀行管理的關係(2)	同步遠距教學	7	流動性管理銀行管理的關係(3)	面授教學、問題與討論	8	資本適足管理與銀行管理的關係(4)	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	信用風險與電腦系統的關係(1)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	利率風險與電腦系統的關係(2)	同步遠距教學	12	融資缺口模型系統架構	同步遠距教學	13	到期期限模型管理	同步遠距教學	14	利率變動對銀行淨值的影響	同步遠距教學	15	存續期間模型及概念	同步遠距教學	16	1.貸款承諾對銀行的好處與風險 2.影子銀行與傳統商業銀行之差異	面授教學、問題與討論	17	資產負債表表外業務	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	銀行管理的種類	面授教學、問題與討論																																																									
3	銀行的經營管理實務	同步遠距教學																																																									
4	商業信用狀與擔保信用狀與放款出售	同步遠距教學																																																									
5	資產管理銀行管理的關係(1)	面授教學、問題與討論																																																									
6	負債管理銀行管理的關係(2)	同步遠距教學																																																									
7	流動性管理銀行管理的關係(3)	面授教學、問題與討論																																																									
8	資本適足管理與銀行管理的關係(4)	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	信用風險與電腦系統的關係(1)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	利率風險與電腦系統的關係(2)	同步遠距教學																																																									
12	融資缺口模型系統架構	同步遠距教學																																																									
13	到期期限模型管理	同步遠距教學																																																									
14	利率變動對銀行淨值的影響	同步遠距教學																																																									
15	存續期間模型及概念	同步遠距教學																																																									
16	1.貸款承諾對銀行的好處與風險 2.影子銀行與傳統商業銀行之差異	面授教學、問題與討論																																																									
17	資產負債表表外業務	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式	(有包含者請打☑，可複選)																																																									

	(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)	<input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 2.提供線上非同步教學,次數: <u> </u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3.有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4.提供面授教學,次數: <u> 8 </u> 次,總時數: <u> 24 </u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學,次數: <u> 10 </u> 次,總時數: <u> 30 </u> 小時 <input type="checkbox"/> 6.其它:(請說明)
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>,可複選)</p> <p>1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <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: <u>每週三晚上 18:00-21:00</u> E-Mail 信箱: <u>b888@nfu.edu.tw</u> 對應窗口: <u>管理館大樓 7 樓 705; 張麗娟老師研究室</u>
七	作業繳交方式	(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ,可複選) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>1.提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/>2.線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/>3.作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/>4.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/>5.成績查詢 <input type="checkbox"/>6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<u>線上小考+作業+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)</u>
九	上課注意事項	<u>事先務必確認遠距設備可以正常運作</u> <u>作業請按指定時間繳交</u>

遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：107 學年度 下 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	資料探勘
2.	課程英文名稱	Data Mining
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所： <u>企管系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	梁直青副教授
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 企業管理系
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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 企管系學生能了解大數據時代下的角色。 2. 學生能明白資料探勘的基本原理並探究其應用。 3. 學生能從案例中了解該如何應用資料探勘分析手法進行商管數據分析。 																																									
二	適合修習對象	大學部三年級與四年級學生																																									
三	<p>課程內容大綱</p> <p>(遠距教學課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="590 517 1469 2063"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 524 699 577">週次</th> <th data-bbox="703 524 1182 577">授課內容</th> <th data-bbox="1187 524 1463 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 584 699 663">1</td> <td data-bbox="703 584 1182 663">遠距平台使用教學</td> <td data-bbox="1187 584 1463 663">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 669 699 748">2</td> <td data-bbox="703 669 1182 748">介紹資料探勘與商業意涵</td> <td data-bbox="1187 669 1463 748">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 754 699 891">3</td> <td data-bbox="703 754 1182 891">資料的意義與相關性-商業量化資料轉換</td> <td data-bbox="1187 754 1463 891">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 898 699 976">4</td> <td data-bbox="703 898 1182 976">商管資料品質判別與實作</td> <td data-bbox="1187 898 1463 976">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 983 699 1104">5</td> <td data-bbox="703 983 1182 1104">何謂企業資料/廠商資料 (請同學準備資料到線上與老師討論)</td> <td data-bbox="1187 983 1463 1104">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1111 699 1270">6</td> <td data-bbox="703 1111 1182 1270">挖掘完成開始淘資料：介紹挖掘工具與使用方式</td> <td data-bbox="1187 1111 1463 1270">面授教學 實機操作 資料收集與確認 資料作業(一)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1276 699 1480">7</td> <td data-bbox="703 1276 1182 1480">透過商務模擬演練來瞭解商業意涵與資料的關聯性</td> <td data-bbox="1187 1276 1463 1480">面授教學 實機操作 實作作業(一) 資料再次確認 資料作業(一)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1487 699 1608">8</td> <td data-bbox="703 1487 1182 1608">商務模擬系統進階演練： 請同學分組線上說明上週商務系統模擬演練的意義。</td> <td data-bbox="1187 1487 1463 1608">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1615 699 1693">9</td> <td data-bbox="703 1615 1182 1693">期中考</td> <td data-bbox="1187 1615 1463 1693">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1700 699 1821">10</td> <td data-bbox="703 1700 1182 1821">期中考檢討 集群分析實地上機機演練</td> <td data-bbox="1187 1700 1463 1821">面授教學 實機操作 實作作業(二)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1827 699 1946">11</td> <td data-bbox="703 1827 1182 1946">集群分析介紹並說明商業上的應用</td> <td data-bbox="1187 1827 1463 1946">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1953 699 2063">12</td> <td data-bbox="703 1953 1182 2063">關聯與序列法則實地上機機演練</td> <td data-bbox="1187 1953 1463 2063">面授教學 實機操作 實作作業(三)</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	介紹資料探勘與商業意涵	同步遠距教學	3	資料的意義與相關性-商業量化資料轉換	同步遠距教學	4	商管資料品質判別與實作	同步遠距教學	5	何謂企業資料/廠商資料 (請同學準備資料到線上與老師討論)	同步遠距教學	6	挖掘完成開始淘資料：介紹挖掘工具與使用方式	面授教學 實機操作 資料收集與確認 資料作業(一)	7	透過商務模擬演練來瞭解商業意涵與資料的關聯性	面授教學 實機操作 實作作業(一) 資料再次確認 資料作業(一)	8	商務模擬系統進階演練： 請同學分組線上說明上週商務系統模擬演練的意義。	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	期中考檢討 集群分析實地上機機演練	面授教學 實機操作 實作作業(二)	11	集群分析介紹並說明商業上的應用	同步遠距教學	12	關聯與序列法則實地上機機演練	面授教學 實機操作 實作作業(三)
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	介紹資料探勘與商業意涵	同步遠距教學																																									
3	資料的意義與相關性-商業量化資料轉換	同步遠距教學																																									
4	商管資料品質判別與實作	同步遠距教學																																									
5	何謂企業資料/廠商資料 (請同學準備資料到線上與老師討論)	同步遠距教學																																									
6	挖掘完成開始淘資料：介紹挖掘工具與使用方式	面授教學 實機操作 資料收集與確認 資料作業(一)																																									
7	透過商務模擬演練來瞭解商業意涵與資料的關聯性	面授教學 實機操作 實作作業(一) 資料再次確認 資料作業(一)																																									
8	商務模擬系統進階演練： 請同學分組線上說明上週商務系統模擬演練的意義。	同步遠距教學																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																									
10	期中考檢討 集群分析實地上機機演練	面授教學 實機操作 實作作業(二)																																									
11	集群分析介紹並說明商業上的應用	同步遠距教學																																									
12	關聯與序列法則實地上機機演練	面授教學 實機操作 實作作業(三)																																									

		13	關聯與序列法則介紹並說明商業上的應用	同步遠距教學
		14	決策樹與貝氏網路實地上機機演練	面授教學 實機操作 實作作業(四)
		15	決策樹與貝氏網路介紹並說明商業上的應用	同步遠距教學
		16	類神經、深度學習與機器學習實地上機演練	面授教學 實機操作 實作作業(五)
		17	類神經、深度學習與機器學習介紹並說明商業上的應用	同步遠距教學
		18	期末報告繳交	面授教學：期末報告
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: _次總時數: _小時 <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: 9次,總時數: 27小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: 9次,總時數: 27小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)		
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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: 每週三晚上 8:00-9:00 E-Mail信箱: chihchin@nfu.edu.tw 對應窗口: 管理暨文理大樓 7樓 719 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+分組討論(30%)、期中考(30%)、期末報告(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

遠距教學課程教學計畫

學校名稱： 國立虎尾科技大學

開課期間： 107 學年度 2 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	基礎錄音技術
2.	課程英文名稱	Basic Recording
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：多媒體設計系
4.	授課教師姓名及職稱	李蕙敏 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)	文理學院 多媒體設計系
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 type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國內外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國內外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	http://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/Default.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>啞啞的影片嚴正抗議 動人的故事少了音樂構不成 Happy Ending 罐頭音效忘了塞防腐劑 新世代的音符要和數位廝混譜新戀曲 我用 Reason 編寫流行音樂新款式 打亂冠軍金曲排行次序 我用 Cubase 指揮古典管絃樂團 浩大的場面要襯上史詩磅礴的氣勢 On Air 燈箱亮起 最精簡的音樂產房誕生最閃耀的數位音樂家</p>																																																									
二	適合修習對象	二多一甲媒體設計系之學生																																																									
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="595 562 1468 2016"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 562 699 618">週次</th> <th data-bbox="707 562 1177 618">授課內容</th> <th data-bbox="1185 562 1468 618">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 629 699 707">1</td> <td data-bbox="707 629 1177 707">錄音室基礎裝修方案-錄音室的房間大小</td> <td data-bbox="1185 629 1468 707">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 719 699 797">2</td> <td data-bbox="707 719 1177 797">錄音室基礎裝修方案-錄音室布局平面圖</td> <td data-bbox="1185 719 1468 797">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 808 699 842">3</td> <td data-bbox="707 808 1177 842">錄音室基礎裝修方案-隔音處理</td> <td data-bbox="1185 808 1468 842">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 853 699 931">4</td> <td data-bbox="707 853 1177 931">錄音室基礎裝修方案-龍骨的搭建和吸音棉的填充</td> <td data-bbox="1185 853 1468 931">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 943 699 1021">5</td> <td data-bbox="707 943 1177 1021">錄音室基礎裝修方案-解決電腦主機噪音問題</td> <td data-bbox="1185 943 1468 1021">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1032 699 1066">6</td> <td data-bbox="707 1032 1177 1066">錄音室範例-PUK 錄音</td> <td data-bbox="1185 1032 1468 1066">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1077 699 1155">7</td> <td data-bbox="707 1077 1177 1155">錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室</td> <td data-bbox="1185 1077 1468 1155">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1167 699 1245">8</td> <td data-bbox="707 1167 1177 1245">錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室</td> <td data-bbox="1185 1167 1468 1245">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1256 699 1312">9</td> <td data-bbox="707 1256 1177 1312">期中報告</td> <td data-bbox="1185 1256 1468 1312">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1323 699 1447">10</td> <td data-bbox="707 1323 1177 1447">錄音室範例-HITOKUCHI-ZAKA STUDIOS 錄音室</td> <td data-bbox="1185 1323 1468 1447">面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1458 699 1491">11</td> <td data-bbox="707 1458 1177 1491">錄音室範例-SPHERE</td> <td data-bbox="1185 1458 1468 1491">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1503 699 1536">12</td> <td data-bbox="707 1503 1177 1536">錄音室範例-VICTOR 錄音室</td> <td data-bbox="1185 1503 1468 1536">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1547 699 1626">13</td> <td data-bbox="707 1547 1177 1626">錄音室裝修的真實案例-PATRICK DEN 工作室</td> <td data-bbox="1185 1547 1468 1626">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1637 699 1715">14</td> <td data-bbox="707 1637 1177 1715">錄音室裝修的真實案例-GURUL AND 錄音室的設計裝修過程</td> <td data-bbox="1185 1637 1468 1715">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1727 699 1783">15</td> <td data-bbox="707 1727 1177 1783">錄音室裝修的真實案例-"手工業者樂團排練室</td> <td data-bbox="1185 1727 1468 1783">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1794 699 1872">16</td> <td data-bbox="707 1794 1177 1872">錄音室裝修的真實案例-憲樂錄音室</td> <td data-bbox="1185 1794 1468 1872">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1883 699 1962">17</td> <td data-bbox="707 1883 1177 1962">錄音室裝修的真實案例-CARRIAGE HOUSE 錄音室</td> <td data-bbox="1185 1883 1468 1962">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1973 699 2029">18</td> <td data-bbox="707 1973 1177 2029">期末報告</td> <td data-bbox="1185 1973 1468 2029">面授教學：期末考</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	錄音室基礎裝修方案-錄音室的房間大小	面授教學、問題與討論	2	錄音室基礎裝修方案-錄音室布局平面圖	面授教學、問題與討論	3	錄音室基礎裝修方案-隔音處理	同步遠距教學	4	錄音室基礎裝修方案-龍骨的搭建和吸音棉的填充	同步遠距教學	5	錄音室基礎裝修方案-解決電腦主機噪音問題	面授教學、問題與討論	6	錄音室範例-PUK 錄音	同步遠距教學	7	錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室	面授教學、問題與討論	8	錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室	同步遠距教學	9	期中報告	面授教學：期中考	10	錄音室範例-HITOKUCHI-ZAKA STUDIOS 錄音室	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	錄音室範例-SPHERE	同步遠距教學	12	錄音室範例-VICTOR 錄音室	同步遠距教學	13	錄音室裝修的真實案例-PATRICK DEN 工作室	同步遠距教學	14	錄音室裝修的真實案例-GURUL AND 錄音室的設計裝修過程	同步遠距教學	15	錄音室裝修的真實案例-"手工業者樂團排練室	同步遠距教學	16	錄音室裝修的真實案例-憲樂錄音室	面授教學、問題與討論	17	錄音室裝修的真實案例-CARRIAGE HOUSE 錄音室	同步遠距教學	18	期末報告	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	錄音室基礎裝修方案-錄音室的房間大小	面授教學、問題與討論																																																									
2	錄音室基礎裝修方案-錄音室布局平面圖	面授教學、問題與討論																																																									
3	錄音室基礎裝修方案-隔音處理	同步遠距教學																																																									
4	錄音室基礎裝修方案-龍骨的搭建和吸音棉的填充	同步遠距教學																																																									
5	錄音室基礎裝修方案-解決電腦主機噪音問題	面授教學、問題與討論																																																									
6	錄音室範例-PUK 錄音	同步遠距教學																																																									
7	錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室	面授教學、問題與討論																																																									
8	錄音室範例-ANGEL MOUNTAIN 錄音室	同步遠距教學																																																									
9	期中報告	面授教學：期中考																																																									
10	錄音室範例-HITOKUCHI-ZAKA STUDIOS 錄音室	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	錄音室範例-SPHERE	同步遠距教學																																																									
12	錄音室範例-VICTOR 錄音室	同步遠距教學																																																									
13	錄音室裝修的真實案例-PATRICK DEN 工作室	同步遠距教學																																																									
14	錄音室裝修的真實案例-GURUL AND 錄音室的設計裝修過程	同步遠距教學																																																									
15	錄音室裝修的真實案例-"手工業者樂團排練室	同步遠距教學																																																									
16	錄音室裝修的真實案例-憲樂錄音室	面授教學、問題與討論																																																									
17	錄音室裝修的真實案例-CARRIAGE HOUSE 錄音室	同步遠距教學																																																									
18	期末報告	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> <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: __16__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學,次數: 10次,總時數: 20小時</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其它:(請說明)</p>
五	<p>學習管理系統</p>	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
六	<p>師生互動討論方式</p>	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間:週一-週五(8:00-18:00)多媒體設計系 李蕙敏辦公室</p> <p>研究室電話:5872</p> <p>E-mail:leehmcecilia@yahoo.com.tw</p> <p>個人教學網站:https://leehmcecilia.webnode.tw/</p>
七	<p>作業繳交方式</p>	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其他做法(請說明)</p>
八	<p>成績評量方式</p>	<p>平常成績-30% 期中成績-30% 期末成績-40%</p>
九	<p>上課注意事項</p>	<p>此課程為面授及遠距離教學相結合,設有期中期末報告,需分組進行,每組配有一名助教協助完成此課程。</p>