

105 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	學士班	日間部	資訊管理系	選修	3	吳純慧	顧客分析與市調	<u>教學計畫大綱</u>
2	學士班	日間部	資訊管理系	選修	3	胡念祖	Oracle 資料庫管理	<u>教學計畫大綱</u>
3	學士班	日間部	工業管理系	選修	3	李孟樺	豐田式生產管理	<u>教學計畫大綱</u>
4	碩士班	日間部	資訊工程系	選修	3	簡銘伸	雲端作業系統	<u>教學計畫大綱</u>

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>透過課程之學習，期望學生達成以下之教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過課堂講授，使學生了解顧客分析與市場調查之基本理論，學習如何透過市場調查獲知顧客的特質、想法與滿意度，以提供合乎目標顧客需求之商品與服務。 2. 以理論為基礎，分組規劃參與服務學習之活動，將市場調查理論應用於真實情境。 																																																									
二	適合修習對象	大學部二年級學生																																																									
三	<p>課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="592 562 1458 2065"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 568 699 607">週次</th> <th data-bbox="703 568 1070 607">授課內容</th> <th data-bbox="1075 568 1450 607">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 613 699 651">一</td> <td data-bbox="703 613 1070 651">市場調查的概念</td> <td data-bbox="1075 613 1450 651">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 658 699 763">二</td> <td data-bbox="703 658 1070 763">市場調查規劃 SPSS 介紹</td> <td data-bbox="1075 658 1450 763">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 770 699 853">三</td> <td data-bbox="703 770 1070 853">次級資料研究 I SPSS 資料分析</td> <td data-bbox="1075 770 1450 853">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 860 699 943">四</td> <td data-bbox="703 860 1070 943">次級資料研究 II SPSS 敘述性統計</td> <td data-bbox="1075 860 1450 943">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 949 699 987">五</td> <td data-bbox="703 949 1070 987">次級資料蒐集與分析</td> <td data-bbox="1075 949 1450 987">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 994 699 1077">六</td> <td data-bbox="703 994 1070 1077">質化研究 I SPSS t 檢定</td> <td data-bbox="1075 994 1450 1077">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1084 699 1167">七</td> <td data-bbox="703 1084 1070 1167">質化研究 II SPSS 相關分析</td> <td data-bbox="1075 1084 1450 1167">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1173 699 1256">八</td> <td data-bbox="703 1173 1070 1256">量化研究 I—調查法 SPSS 偏相關分析</td> <td data-bbox="1075 1173 1450 1256">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1263 699 1301">九</td> <td data-bbox="703 1263 1070 1301">期中考</td> <td data-bbox="1075 1263 1450 1301">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1308 699 1391">十</td> <td data-bbox="703 1308 1070 1391">量化研究 II—抽樣設計 SPSS 信效度分析</td> <td data-bbox="1075 1308 1450 1391">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1397 699 1480">十一</td> <td data-bbox="703 1397 1070 1480">量化研究 III—問卷設計 SPSS 信效度分析</td> <td data-bbox="1075 1397 1450 1480">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1487 699 1570">十二</td> <td data-bbox="703 1487 1070 1570">Google 表單設計 SPSS 交叉分析</td> <td data-bbox="1075 1487 1450 1570">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1576 699 1615">十三</td> <td data-bbox="703 1576 1070 1615">市場調查系統實作</td> <td data-bbox="1075 1576 1450 1615">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1621 699 1704">十四</td> <td data-bbox="703 1621 1070 1704">市場調查資料蒐集 SPSS 單因子變異數分析</td> <td data-bbox="1075 1621 1450 1704">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1711 699 1794">十五</td> <td data-bbox="703 1711 1070 1794">市場調查資料分析 I SPSS 迴歸分析</td> <td data-bbox="1075 1711 1450 1794">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1800 699 1883">十六</td> <td data-bbox="703 1800 1070 1883">市場調查資料分析 II SPSS 統整應用</td> <td data-bbox="1075 1800 1450 1883">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1890 699 1928">十七</td> <td data-bbox="703 1890 1070 1928">撰寫調查報告</td> <td data-bbox="1075 1890 1450 1928">面授教學、問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1935 699 1973">十八</td> <td data-bbox="703 1935 1070 1973">期末報告</td> <td data-bbox="1075 1935 1450 1973">面授教學：期末報告</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	市場調查的概念	面授教學、問題與討論	二	市場調查規劃 SPSS 介紹	面授教學、問題與討論	三	次級資料研究 I SPSS 資料分析	同步遠距教學	四	次級資料研究 II SPSS 敘述性統計	同步遠距教學	五	次級資料蒐集與分析	面授教學、問題與討論	六	質化研究 I SPSS t 檢定	同步遠距教學	七	質化研究 II SPSS 相關分析	同步遠距教學	八	量化研究 I—調查法 SPSS 偏相關分析	同步遠距教學	九	期中考	面授教學：期中考	十	量化研究 II—抽樣設計 SPSS 信效度分析	面授教學、問題與討論	十一	量化研究 III—問卷設計 SPSS 信效度分析	同步遠距教學	十二	Google 表單設計 SPSS 交叉分析	同步遠距教學	十三	市場調查系統實作	面授教學、問題與討論	十四	市場調查資料蒐集 SPSS 單因子變異數分析	同步遠距教學	十五	市場調查資料分析 I SPSS 迴歸分析	同步遠距教學	十六	市場調查資料分析 II SPSS 統整應用	面授教學、問題與討論	十七	撰寫調查報告	面授教學、問題與討論	十八	期末報告	面授教學：期末報告
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	市場調查的概念	面授教學、問題與討論																																																									
二	市場調查規劃 SPSS 介紹	面授教學、問題與討論																																																									
三	次級資料研究 I SPSS 資料分析	同步遠距教學																																																									
四	次級資料研究 II SPSS 敘述性統計	同步遠距教學																																																									
五	次級資料蒐集與分析	面授教學、問題與討論																																																									
六	質化研究 I SPSS t 檢定	同步遠距教學																																																									
七	質化研究 II SPSS 相關分析	同步遠距教學																																																									
八	量化研究 I—調查法 SPSS 偏相關分析	同步遠距教學																																																									
九	期中考	面授教學：期中考																																																									
十	量化研究 II—抽樣設計 SPSS 信效度分析	面授教學、問題與討論																																																									
十一	量化研究 III—問卷設計 SPSS 信效度分析	同步遠距教學																																																									
十二	Google 表單設計 SPSS 交叉分析	同步遠距教學																																																									
十三	市場調查系統實作	面授教學、問題與討論																																																									
十四	市場調查資料蒐集 SPSS 單因子變異數分析	同步遠距教學																																																									
十五	市場調查資料分析 I SPSS 迴歸分析	同步遠距教學																																																									
十六	市場調查資料分析 II SPSS 統整應用	面授教學、問題與討論																																																									
十七	撰寫調查報告	面授教學、問題與討論																																																									
十八	期末報告	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: <u>0</u> 次 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>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	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:每週三中午 12:00-14:00 E-Mail信箱: melody@nfu.edu.tw 對應窗口:文理暨管理大樓9樓 CMA0915 研究室												
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)												
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">上課參與</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>線上即時作業</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>線上小考</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>期中考</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>期末報告</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>證照檢定</td> <td>10%</td> </tr> </table>	上課參與	10%	線上即時作業	15%	線上小考	15%	期中考	25%	期末報告	25%	證照檢定	10%
上課參與	10%													
線上即時作業	15%													
線上小考	15%													
期中考	25%													
期末報告	25%													
證照檢定	10%													
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：105 學年度__第 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	Oracle 資料庫管理
2.	課程英文名稱	Oracle Database Management
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:國立虎尾科技大學 系所:資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖 助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	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 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	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)	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	訓練學生熟悉 Oracle 概念與上機操作																																																									
二	適合修習對象	具有基本資料處理與操作的學生																																																									
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)	<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>簡介、遠距平台使用教學</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>2</td><td>正規化概念應用</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>3</td><td>Oracle 系統基本概念</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>4</td><td>SQL Plus 介紹</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>5</td><td>SQL 進階查詢#1</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>6</td><td>SQL 進階查詢#2</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>7</td><td>SQL 進階查詢#3</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>8</td><td>SQL 進階查詢#4</td><td>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>Oracle 系統管理介紹 #1</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>11</td><td>Oracle 系統管理介紹 #2</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>12</td><td>Oracle 系統管理介紹 #3</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>13</td><td>異動處理與並行性 #1</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>14</td><td>異動處理與並行性 #2</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>15</td><td>PL/SQL 介紹#1</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>PL/SQL 介紹#2</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>17</td><td>Oracle 補充資料</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末簡報</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	簡介、遠距平台使用教學	面授教學	2	正規化概念應用	面授教學	3	Oracle 系統基本概念	遠距教學	4	SQL Plus 介紹	遠距教學	5	SQL 進階查詢#1	遠距教學	6	SQL 進階查詢#2	面授教學	7	SQL 進階查詢#3	遠距教學	8	SQL 進階查詢#4	遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	Oracle 系統管理介紹 #1	遠距教學	11	Oracle 系統管理介紹 #2	遠距教學	12	Oracle 系統管理介紹 #3	遠距教學	13	異動處理與並行性 #1	面授教學	14	異動處理與並行性 #2	遠距教學	15	PL/SQL 介紹#1	面授教學	16	PL/SQL 介紹#2	遠距教學	17	Oracle 補充資料	面授教學	18	期末簡報	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	簡介、遠距平台使用教學	面授教學																																																									
2	正規化概念應用	面授教學																																																									
3	Oracle 系統基本概念	遠距教學																																																									
4	SQL Plus 介紹	遠距教學																																																									
5	SQL 進階查詢#1	遠距教學																																																									
6	SQL 進階查詢#2	面授教學																																																									
7	SQL 進階查詢#3	遠距教學																																																									
8	SQL 進階查詢#4	遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	Oracle 系統管理介紹 #1	遠距教學																																																									
11	Oracle 系統管理介紹 #2	遠距教學																																																									
12	Oracle 系統管理介紹 #3	遠距教學																																																									
13	異動處理與並行性 #1	面授教學																																																									
14	異動處理與並行性 #2	遠距教學																																																									
15	PL/SQL 介紹#1	面授教學																																																									
16	PL/SQL 介紹#2	遠距教學																																																									
17	Oracle 補充資料	面授教學																																																									
18	期末簡報	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)	<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: <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 (有包含者請打✓,可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 																																																									

		<input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間：每週二上午 9:00-10:00 E-Mail信箱：drhu@nfu.edu.tw 對應窗口：人文暨管理大樓 6 樓 615 研究室
七	作業繳交方式	<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

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>◆讓學生理解豐田管理與精實生產主要核心概念，學習如何從產品設計、採買原料、製程設計等流程中消除浪費、改善品質、縮短交期、降低成本、提高生產力，以及運用豐田管理工具與手法，達到減低不必要的浪費，進而提昇企業競爭力。</p> <p>◆讓學生理解豐田管理現場改善提案及成果分析之手法，並從績效衡量角度學習運用豐田管理現地現物改善配套作法。</p> <p>◆配合精實生產實習室實務教學、理論引導，帶領學生熟悉運用豐田式生產管理手法，藉此培育製造業製造管理人才，學以致用增進產業競爭力。</p>																																	
二	適合修習對象	大學部三年級學生																																	
三	<p>課程內容大綱</p> <p>(遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如18週課程，需有9週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)</p>	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="595 689 1468 2042"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 689 699 745">週次</th> <th data-bbox="707 689 1177 745">授課內容</th> <th data-bbox="1185 689 1468 745">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 757 699 880">1</td> <td data-bbox="707 757 1177 880">遠距平台使用教學 豐田生產系統 TPS (Toyota Production System) 源起</td> <td data-bbox="1185 757 1468 880">面授教學、 問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 891 699 958">2</td> <td data-bbox="707 891 1177 958">豐田式生產管理架構</td> <td data-bbox="1185 891 1468 958">面授教學、 問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 969 699 1037">3</td> <td data-bbox="707 969 1177 1037">精實生產 (Lean Production) 的定義與意涵</td> <td data-bbox="1185 969 1468 1037">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1048 699 1126">4</td> <td data-bbox="707 1048 1177 1126">精實生產(Lean Production) 觀念－消除生產浪費</td> <td data-bbox="1185 1048 1468 1126">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1137 699 1216">5</td> <td data-bbox="707 1137 1177 1216">JIT (Just In time) 生產及時化元素</td> <td data-bbox="1185 1137 1468 1216">面授教學、 問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1227 699 1339">6</td> <td data-bbox="707 1227 1177 1339">產品設計：(1)採用標準零件、(2)模組化設計、(3)強調設計品質</td> <td data-bbox="1185 1227 1468 1339">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1350 699 1552">7</td> <td data-bbox="707 1350 1177 1552">供應商管理：(1)與供應商關係－採集中採購，與供應商建立長期合作關係。(2)運輸革新－每日少量多次交貨，定時、巡迴的混載系統。</td> <td data-bbox="1185 1350 1468 1552">同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1563 699 1888">8</td> <td data-bbox="707 1563 1177 1888">製程管理：(1)小批量生產、(2)降低換線時間(Setup time reduction)－快速換模(SMED)、(3)單元製造與U型佈置－群組技術(Group technology)、(4)多能工、(5)源流品質管制－自働化 (Jidoka)、(6)節拍時間 (Takt Time)</td> <td data-bbox="1185 1563 1468 1888">面授教學、 問題與討論</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1899 699 1966">9</td> <td data-bbox="707 1899 1177 1966">期中考</td> <td data-bbox="1185 1899 1468 1966">面授教學：期中考</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1977 699 2042">10</td> <td data-bbox="707 1977 1177 2042">現場管理：(1)拉式系統(Pull system)－Kanban、(2)目視化管</td> <td data-bbox="1185 1977 1468 2042">面授教學、 期中考試檢討、</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學 豐田生產系統 TPS (Toyota Production System) 源起	面授教學、 問題與討論	2	豐田式生產管理架構	面授教學、 問題與討論	3	精實生產 (Lean Production) 的定義與意涵	同步遠距教學	4	精實生產(Lean Production) 觀念－消除生產浪費	同步遠距教學	5	JIT (Just In time) 生產及時化元素	面授教學、 問題與討論	6	產品設計：(1)採用標準零件、(2)模組化設計、(3)強調設計品質	同步遠距教學	7	供應商管理：(1)與供應商關係－採集中採購，與供應商建立長期合作關係。(2)運輸革新－每日少量多次交貨，定時、巡迴的混載系統。	同步遠距教學	8	製程管理：(1)小批量生產、(2)降低換線時間(Setup time reduction)－快速換模(SMED)、(3)單元製造與U型佈置－群組技術(Group technology)、(4)多能工、(5)源流品質管制－自働化 (Jidoka)、(6)節拍時間 (Takt Time)	面授教學、 問題與討論	9	期中考	面授教學：期中考	10	現場管理：(1)拉式系統(Pull system)－Kanban、(2)目視化管	面授教學、 期中考試檢討、
週次	授課內容	授課方式																																	
1	遠距平台使用教學 豐田生產系統 TPS (Toyota Production System) 源起	面授教學、 問題與討論																																	
2	豐田式生產管理架構	面授教學、 問題與討論																																	
3	精實生產 (Lean Production) 的定義與意涵	同步遠距教學																																	
4	精實生產(Lean Production) 觀念－消除生產浪費	同步遠距教學																																	
5	JIT (Just In time) 生產及時化元素	面授教學、 問題與討論																																	
6	產品設計：(1)採用標準零件、(2)模組化設計、(3)強調設計品質	同步遠距教學																																	
7	供應商管理：(1)與供應商關係－採集中採購，與供應商建立長期合作關係。(2)運輸革新－每日少量多次交貨，定時、巡迴的混載系統。	同步遠距教學																																	
8	製程管理：(1)小批量生產、(2)降低換線時間(Setup time reduction)－快速換模(SMED)、(3)單元製造與U型佈置－群組技術(Group technology)、(4)多能工、(5)源流品質管制－自働化 (Jidoka)、(6)節拍時間 (Takt Time)	面授教學、 問題與討論																																	
9	期中考	面授教學：期中考																																	
10	現場管理：(1)拉式系統(Pull system)－Kanban、(2)目視化管	面授教學、 期中考試檢討、																																	

		理與看板管理	問題與討論
		11 品質管理：(1) 源流品質管制—自働化(Jidoka)、(2)防呆裝置、(3)源流檢驗、(4)目視管理系統、(5)單一採購來源。	同步遠距教學
		12 生產規劃與管理：(1)平準化排程、(2)看板管理	同步遠距教學
		13 全面生產保 TPM	同步遠距教學
		14 持續改善：(1)5S、(2)QCC(品管圈)、(3)持續的教育訓練	同步遠距教學
		15 豐田模式：精實標竿企業的 14 大管理原則	同步遠距教學
		16 傳統之績效衡量系統和 JIT 生產系統之比較	同步遠距教學
		17 實例演練・結論及綜合研討	面授教學、問題與討論
		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: <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	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 5:30-6:30 E-Mail 信箱：mhli@nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 8 樓 CMA0809 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

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：105 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	雲端作業系統
2.	課程英文名稱	Cloud Operating Systems
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____ (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	簡銘伸 助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	電機資訊學院 資訊工程系
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 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	1(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	25
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 checked="" 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	我們可以略窺雲端運算環境與雲端作業系統的基礎是如何建造出來的。起初先簡單介紹雲端環境運算及其特性，這邊舉的是NIST 對其提出的幾項特性，包含應需自助服務、快速伸縮性…等，都是讓使用者可以依照自己的情況獲得相對應的資源。接著對雲端作業系統及其基本架構、特徵，伺服器組的組成、伺服器技術，建構基礎(作業系統)及其系統管理、資源管理做簡單的介紹；最後對雲端運算的重要基礎之一，虛擬化技術，進行介紹。接下來的章節將會介紹虛擬橋接器(VMWare)介紹與實作；Linux(Ubuntu)介紹與實作；Hadoop/MapReduce 介紹與實作；雲端服務應用管理師乙級證照介紹。																																																									
二	適合修習對象	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)	<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="598 728 702 784">週次</th> <th data-bbox="710 728 1181 784">授課內容</th> <th data-bbox="1189 728 1468 784">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>遠距平台使用教學</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>雲端作業系統架構介紹(1)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>雲端作業系統架構介紹(2)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>雲端作業系統架構介紹(3)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>虛擬機器介紹</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>虛擬機器實作</td> <td>非同步遠距教學、直播教室為面授 課程</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>虛擬橋接器實作</td> <td>非同步遠距教學、直播教室為面授 課程</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Linux(Ubuntu)介紹(1)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考(以線上考試的方式進行)</td> <td>非同步遠距教學、直播教室為面授 課程</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Linux(Ubuntu)介紹(2)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Linux(Ubuntu UEC)實作</td> <td>非同步遠距教學、直播教室為面授 課程</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Hadoop/MapReduce 介紹(1)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Hadoop/MapReduce 介紹(2)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Hadoop/MapReduce 實作</td> <td>非同步遠距教學、直播教室為面授 課程</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>雲端服務應用管理師證照介紹(1)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>雲端服務應用管理師證照介紹(2)</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>雲端資料庫處理</td> <td>非同步遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考(以線上考試的方式進行)</td> <td>非同步遠距教</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	非同步遠距教學	2	雲端作業系統架構介紹(1)	非同步遠距教學	3	雲端作業系統架構介紹(2)	非同步遠距教學	4	雲端作業系統架構介紹(3)	非同步遠距教學	5	虛擬機器介紹	非同步遠距教學	6	虛擬機器實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程	7	虛擬橋接器實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程	8	Linux(Ubuntu)介紹(1)	非同步遠距教學	9	期中考(以線上考試的方式進行)	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程	10	Linux(Ubuntu)介紹(2)	非同步遠距教學	11	Linux(Ubuntu UEC)實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程	12	Hadoop/MapReduce 介紹(1)	非同步遠距教學	13	Hadoop/MapReduce 介紹(2)	非同步遠距教學	14	Hadoop/MapReduce 實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程	15	雲端服務應用管理師證照介紹(1)	非同步遠距教學	16	雲端服務應用管理師證照介紹(2)	非同步遠距教學	17	雲端資料庫處理	非同步遠距教學	18	期末考(以線上考試的方式進行)	非同步遠距教
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學	非同步遠距教學																																																									
2	雲端作業系統架構介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
3	雲端作業系統架構介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
4	雲端作業系統架構介紹(3)	非同步遠距教學																																																									
5	虛擬機器介紹	非同步遠距教學																																																									
6	虛擬機器實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程																																																									
7	虛擬橋接器實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程																																																									
8	Linux(Ubuntu)介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
9	期中考(以線上考試的方式進行)	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程																																																									
10	Linux(Ubuntu)介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
11	Linux(Ubuntu UEC)實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程																																																									
12	Hadoop/MapReduce 介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
13	Hadoop/MapReduce 介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
14	Hadoop/MapReduce 實作	非同步遠距教學、直播教室為面授 課程																																																									
15	雲端服務應用管理師證照介紹(1)	非同步遠距教學																																																									
16	雲端服務應用管理師證照介紹(2)	非同步遠距教學																																																									
17	雲端資料庫處理	非同步遠距教學																																																									
18	期末考(以線上考試的方式進行)	非同步遠距教																																																									

			學、主播教室為 面授課程
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:12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:6次,總時數:18小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數:___次,總時數:___小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它:非同步教學,次數:12次,總時數:36小時	
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:每周二(第一節~第六節) E-Mail信箱: jianms@nfu.edu.tw 對應窗口:第三綜合工程館3樓301實驗室	
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	