105學年度第1學期遠距教學課程表

編號	課程學制	部別	開課系所	選課別	學分數	任課老師	課程名稱	課程教學計畫
1	碩士班	日間部	資訊工程系	選修	3	簡銘伸	物聯網	教學計畫大綱
2	學士班	日間部	資訊管理系	選修	3	胡念祖	WEB技術應用與整合	教學計畫大綱
3	碩士班	日間部	資訊管理系	選修	3	蔡鴻旭	企業資料通訊	教學計畫大綱
4	學士班	日間部	資訊管理系	選修	3	王秀鑾	顧客關係管理	教學計畫大綱
5	學士班	日間部	資訊管理系	必修	3	吳純慧	計算機概論	教學計畫大綱
6	學士班	日間部	財務金融系	必修	3	張麗娟	金融機構管理	教學計畫大綱
7	碩士班	日間部	財務金融系	必修	3	張麗娟	金融機構與風險管理	教學計畫大綱
8	學士班	日間部	通識教育中心	選修	2	江季翰	生態與環境保護(核)	教學計畫大綱

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** 上 **學期** **（本學期是否為新開設課程：** ■是 □否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	物聯網
2.	課程英文名稱	Internet Of Things
3.	教學型態	■非同步遠距教學 □同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: (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	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □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	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □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)，18 小時/18 週
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	40
17.	全英語教學	■是 □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: Pushkin Leningrad State University 、 PLEKHANOV Russian University of Economics ■國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>我們可以窺略物聯網之基礎RFID及物聯網在當今的主要應用及未來發展、商機。起初先介紹RFID無線射頻的理論基礎，這邊會介紹各個頻段的應用環境，接著會介紹 EPCGlobal 標準之架構，包含ALE、EPCIS、ONS。接著介紹物聯網理論，給予每個物體一個IP位置，使物體能上傳使用者操作習慣，供使用者查詢及廠商能統整，以改良其產品，接著介紹應用場景，包含貨物倉儲，工廠排程，無人機路徑規劃;EPCGlobal 丙級證照介紹;物聯網應用乙級證照。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>碩士班學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<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>RFID 理論介紹(1)</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>3</td><td>RFID 理論介紹(2)</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>RFID 理論介紹(3)</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>EPCGlobal 架構介紹</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>EPCGlobal-TAG & READER AIR PROTOCOL</td><td>非同步遠距教學、主播教室為面授課程</td></tr>
<tr><td>7</td><td>EPCGlobal-APPLICATION LEVEL EVENTS (ALE)</td><td>非同步遠距教學、主播教室為面授課程</td></tr>
<tr><td>8</td><td>EPCGlobal-EPC INFORMATION SERVICE (EPCIS)</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、主播教室為面授課程</td></tr>
<tr><td>10</td><td>EPCGlobal 丙級證照介紹</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>物聯網理論介紹(1)</td><td>非同步遠距教學、主播教室為面授課程</td></tr>
<tr><td>12</td><td>物聯網理論介紹(2)</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>貨物倉儲廠景應用</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>工廠排程應用</td><td>非同步遠距教學、主播教室為面授課程</td></tr>
<tr><td>15</td><td>路徑規劃-無人機應用</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>物聯網乙級證照介紹(1)</td><td>非同步遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>物聯網乙級證照介紹(2)</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>非同步遠距教學、主播教室為面授課程</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

四	教學方式	（有包含者請打✓，可複選） ■1.提供線上課程主要及補充教材 ■2.提供線上非同步教學 ■3.有線上教師或線上助教 ■4.提供面授教學，次數：6次，總時數：18小時 □5.提供線上同步教學，次數：___次，總時數：___小時 ■6.其它：(1)主播端學校非同步教學，次數：12次，總時數：36小時(2)非主播端學校非同步教學，次數：18次，總時數：54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 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	教師時間：每週一中午 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） ■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 □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： 105 學年度 上 學期 （本學期是否為新開設課程：■是 □否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

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	□非同步遠距教學 ■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 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖 助理教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □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	■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填）	http://e3.nfu.edu.tw/EayE3P/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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>詳細介紹 Web 技術整合與應用之技術
透過遠端系統整合，再透過遠距教學的協助，幫助學生習得 web 技術之應用技術。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部四年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<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>RSS, Youtube 資訊整合</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>3</td><td>個人網頁設計</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>工作項目設計</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>個人文件夾管理</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>行事曆編排</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>公告系統整合</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>視覺編排</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>公文系統流程 1</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>11</td><td>公文系統流程 2</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>公文系統流程 2</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXCEL 服務</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>VISIO 服務</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>WEB 組件</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>BI 整合 1</td><td>面授教學、</td></tr>
<tr><td>17</td><td>BI 整合 2</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>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
■2. 提供線上非同步教學
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：_9_次，總時數：_27_小時
■5. 提供線上同步教學，次數：_9_次，總時數：_27_小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統</td><td>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
■ 個人資料</td></tr>
</table>

		■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(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	（有包含者請打✓，可複選） ■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 □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： 105 學年度 上 學期 （本學期是否為新開設課程：□是 ■否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	企業資料通訊
2.	課程英文名稱	Business Data Communications
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■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:資管系 (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	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 資管系
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗:
1. 瞭解資訊網路基本概念
2. 瞭解企業資訊網路需求
3. 應用資訊網路於企業資訊網路 。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>碩士班一、二年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>遠距平台使用教學、網路概念(1)</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>網路概念(2)、網路模型</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>資料通訊(1)</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>資料通訊(2)、網路設備</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>區域網路</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>6</td><td>廣域網路、無線網路(1)</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>無線網路(2)、網際網路</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>8</td><td>電腦作業(1)</td><td>面授教學、
問題與討論</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>期中考試檢討、電腦作業展示與檢討</td><td>面授教學、
期中考試檢討、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>11</td><td>IP 通訊協定、 IPv6 的發展與未來</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>ARP 與 ICMP 通訊協定、TCP 與 UDP 通訊協定(1)</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>TCP 與 UDP 通訊協定(2)</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>電腦作業(2)</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>15</td><td>DNS 與 DHCP 通訊協定、網路規劃、網路管理</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>網路安全</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>17</td><td>電腦作業(2)展示與檢討</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
■2. 提供線上非同步教學
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：_8_次，總時數：_24_小時
■5. 提供線上同步教學，次數：_10_次，總時數：_30_小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能</td></tr>
</table>

		（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 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週二 15：20-17：10 E-Mail 信箱：thh @nfu.edu.tw 對應窗口：文管大樓 9 樓蔡鴻旭老師研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■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 □6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	平時成績+線上小考＋作業（40%）、期中考(25%)、期末考(35%)
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： 105 學年度 上 學期 （本學期是否為新開設課程：■是 □否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	顧客關係管理
2.	課程英文名稱	Customer Relationship Management
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■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 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	王秀鑾副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □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	■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗:
1. 學生能了解顧客關係管理相關的議題和系統發展基礎架構。
2. 學生能了解顧客關係管理系統的基本設計原理及近代各種顧客關係管理系統演進，進而探討其間的差異。
3. 學生能描述出顧客關係管理功能及其與使用者間的關係。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部三年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<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>顧客關係管理概念與趨勢</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>顧客關係與消費者行為</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>顧客關係管理之經營面</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>顧客關係管理系統架構</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>6</td><td>顧客關係管理的企業營運流程管理</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>顧客關係管理之行銷管理</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>顧客關係管理之顧客服務</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>資訊科技與顧客關係管理</td><td>面授教學、
期中考試檢討、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>11</td><td>顧客資料與大數據</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>顧客關係～探索與談話</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>顧客資料分析與應用(忠誠度與抱怨處理)</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>網路顧客與關係行銷</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>品牌思維的服務管理</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>顧客資料應用與資料庫行銷</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>17</td><td>顧客智慧管理</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
■2. 提供線上非同步教學
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時
■5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時
□6. 其它：(請說明)</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能
（有包含者請打✓，可複選）</td></tr>
</table>

		1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(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：slwang @nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 9 樓 CMA0916 研究室
七	作業繳交方式	（有包含者請打✓，可複選） ■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 □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： 105 **學年度** 上 **學期** （**本學期是否為新開設課程：** ■**是** □**否**）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	計算機概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Computer Science
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■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	吳純慧 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □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	■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 ■院定 □所定 □系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	■必修 □選修 □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	55
17.	全英語教學	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過課程之學習，期望學生達成以下之教學目標：
1. 了解資訊科技之應用、電腦軟、硬體、作業系統及網路等基本觀念。
2. 具有資訊科學之涵養與知識。
3. 具有試算表資料分析之能力。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部一年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>一</td><td>資訊科技與現代生活</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>二</td><td>數字系統與資料表示法</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>三</td><td>電腦硬體</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>四</td><td>電腦硬體</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>五</td><td>電腦軟體</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>六</td><td>EXCEL 編輯技巧</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>七</td><td>EXCEL 統計圖表</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>八</td><td>EXCEL 公式與函數</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>九</td><td>期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr>
<tr><td>十</td><td>作業系統</td><td>面授教學：期中考試檢討</td></tr>
<tr><td>十一</td><td>電腦網路</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十二</td><td>網際網路</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十三</td><td>資訊系統</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十四</td><td>資訊倫理與法律</td><td>面授教學</td></tr>
<tr><td>十五</td><td>EXCEL 表單、小計</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十六</td><td>EXCEL 驗證</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十七</td><td>EXCEL 樞紐分析表</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>十八</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■ 1. 提供線上課程主要及補充教材
■ 2. 提供線上非同步教學
■ 3. 有線上教師或線上助教
■ 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時
■ 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時
□ 6. 其它：（請說明）</td></tr>
<tr><td>五</td><td>學習管理系統</td><td>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
■ 個人資料
■ 課程資訊
■ 其他相關資料管理功能</td></tr>
</table>

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(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） ■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 □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） 上課參與 10% 線上即時作業 15% 線上小考 15% 期中考 30% 期末考 30%
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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 上 學期 （本學期是否為新開設課程：■是 □否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	金融機構管理
2.	課程英文名稱	Financial Institutions Management
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所:財金系 (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	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金系
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 ■學院（□二年制■四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □ 四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部□進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	■必修 □選修 □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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>透過本教材的學習與自我測驗:
1. 學生能了解金融機構實務相關的基礎與進入金融機構的方向。
2. 學生能了解金融機構系統運作的基本原理及實務操作系統與金融機構管理的操作模式，進而探討其間的差異。
3. 學生能描述出股票與債券的不同分類、功能及其與如何分析與金融機構管理的異同。
4. 學生能更精確瞭解金融機構管理與銀行與券商之間運作的模式，進而有助於讓學生進入金融機構的學習與英文能力多益考照能力的提升。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部三年級學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<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>金融機構平台與種類</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>金融機構之管控機置運用</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>4</td><td>金融機構之風險衡量</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>5</td><td>客戶信用風險</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>6</td><td>利率風險</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>7</td><td>金融機構信用風險預測</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>金融機構績效表現與評估</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>Fintech 的人才培育與創業</td><td>面授教學、
期中考試檢討、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>11</td><td>作業風險的種類與管理</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>12</td><td>現代 Fintech 的趨勢與創新發展</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Fintech 金融科技的信用卡運用</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Fintech 金融科技金融人才養成的特質</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Fintech 金融科技與 QR code 結合</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Fintech 金融科技的電子支付業務</td><td>面授教學、
問題與討論</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Fintech 金融科技運用到包租業</td><td>遠距教學</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
■2. 提供線上非同步教學</td></tr>
</table>

		■3.有線上教師或線上助教 ■4.提供面授教學，次數：8次，總時數：24小時 ■5.提供線上同步教學，次數：10次，總時數：30小時 □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 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上5:30-8:30 E-Mail信箱：b888 @nfu.edu.tw 對應窗口：管理館大樓7樓張麗娟老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ■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 □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： 105 學年度 上 學期 （本學期是否為新開設課程：■是 □否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	金融機構與風險管理
2.	課程英文名稱	Financial Institutions and Risk Management
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 國立虎尾科技大學 系所:財金系 (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	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 財金系
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制□四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □ 四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部□進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	■必修 □選修 □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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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	透過本教材的學習與自我測驗: 1. Students understand the basic practices of financial institutions associated with the incoming direction of international financial institutions outlook \. 2. Let understand the basic principles and practices of financial institutions to manage the operating system and the operating mode of student financial institutions and software operating system, and then discuss the differences between them\. 3. Students can describe the different categories of stocks and bonds, and its function and how to analyze the similarities and differences with the management of financial institutions\. 4. Students should be able to understand more accurately the management and operation of financial institutions, banks and broker between different modes, thereby helping to make graduate students writing papers to enhance the ability of financial institutions \.
二	適合修習對象	碩士班學生

三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式）

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	Risk types of financial institutions	面授教學、問題與討論
3	Risk measurement and management of financial institutions. (1)	遠距教學
4	Risk measurement and management of financial institutions. (2)	遠距教學
5	Interest rate risk of financial institutions	面授教學、問題與討論
6	Credit Risk Financial Institutions	遠距教學
7	Credit risk of financial institutions - including Warrant Analysis	面授教學、問題與討論
8	Risk types of financial institutions	遠距教學
9	期中考	面授教學：期中考
10	Financial Institutions Financial Performance	面授教學、期中考試檢討、問題與討論
11	Electronic Payment Institutions	遠距教學
12	Operational Risk Financial Institutions	遠距教學
13	Modern trends in risk management	遠距教學
14	Financial institutions and credit card risk management	遠距教學
15	financial crisis	遠距教學
16	Wealth management business	面授教學、問題與討論
17	International financial market	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） ■1.提供線上課程主要及補充教材 ■2.提供線上非同步教學 ■3.有線上教師或線上助教 ■4.提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時 ■5.提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時

		□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 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能 (請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週三晚上 5:30-8:30 E-Mail 信箱：b888 @nfu.edu.tw 對應窗口：管理館大樓 7 樓張麗娟老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ■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 □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：105 學年度 上 學期 （本學期是否為新開設課程：□是■否）

壹、 課程基本資料（有包含者請於□打✓或■）

1.	課程名稱	生態與環境保護(核)
2.	課程英文名稱	Environmental Protection
3.	教學型態	□非同步遠距教學 ■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：通識 (2)學校：_____ 系所：_____(有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	江季翰 副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	通識中心（電資學院 資訊工程系）
7.	課程學制	■學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） □學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 ■通識科目 □校定科目 □專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 □所定 □系定 ■其他(通識中心)
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(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	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □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

<table>
<tr><td>一</td><td>教學目標</td><td>環境與生活的關係密切，為提高生活品質必須要做好環境生態保護工作，認識自然生態就是環境保育之基礎，本課程將教導學生瞭解生態保育與永續利用的重要，以精彩生動的照片與影片介紹生態與保育概念，並教導學生自修研習、參加相關環境教育與培訓。藉由環境守護與自然關懷行動之參與，讓學生養成關心生活週遭的環境，一起為生態保育盡一份心力。</td></tr>
<tr><td>二</td><td>適合修習對象</td><td>大學部學生</td></tr>
<tr><td>三</td><td>課程內容大綱</td><td>（請填寫每週次的授課內容及授課方式）
<table>
<tr><th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr>
<tr><td>1</td><td>遠距平台使用教學
教學大綱及評分說明/生態與環境保護基本概念</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>2</td><td>與大自然做朋友</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>3</td><td>台灣自然生態之美</td><td>遠距教學 1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>地球上的環境/自然反撲(氣候異常的省思)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>5</td><td>棲地的種類與特性/
自然觀察與棲地保護</td><td>遠距教學 2</td></tr>
<tr><td>6</td><td>溼地生態之美</td><td>遠距教學 3</td></tr>
<tr><td>7</td><td>生態系介紹/
生物多樣性與生態平衡</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>8</td><td>重新看見海洋</td><td>遠距教學 4</td></tr>
<tr><td>9</td><td>期中考& 校園生態導覽</td><td>面授教學：期中考
面授教學：戶外教學</td></tr>
<tr><td>10</td><td>全球氣候變遷</td><td>遠距教學 5</td></tr>
<tr><td>11</td><td>全球環境變遷的危機/
氣候變遷的影響</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>12</td><td>自然農法</td><td>遠距教學 6</td></tr>
<tr><td>13</td><td>土地倫理/
永續農業的發展-自然農法</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr>
<tr><td>14</td><td>綠色能源-永續能源發展的概念</td><td>遠距教學 7</td></tr>
<tr><td>15</td><td>生物多樣性與台灣外來物種</td><td>遠距教學 8</td></tr>
<tr><td>16</td><td>服務學習/
環境守護與自然關懷行動參與</td><td>遠距教學 9</td></tr>
<tr><td>17</td><td>期末考/環境守護與自然關懷行動參與之分享 I</td><td>面授教學：期末分享</td></tr>
<tr><td>18</td><td>期末考/環境守護與自然關懷行動參與之分享 II</td><td>面授教學：期末分享</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>四</td><td>教學方式</td><td>（有包含者請打✓，可複選）
■1. 提供線上課程主要及補充教材
■2. 提供線上非同步教學
■3. 有線上教師或線上助教
■4. 提供面授教學，次數：<u>7</u>次，總時數：<u>14</u>小時
■5. 提供線上同步教學，次數：<u>9</u>次，總時數：<u>18</u>小時</td></tr>
</table>

		■6.其它：(期末考/環境守護與自然關懷行動參與之分享)， 次數：2 次，總時數：4 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 ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 各種教學活動之功能呈現 □ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 教師時間：每週一晚上 8:00-9:00 E-Mail 信箱：jhjiang@nfu.edu.tw 對應窗口：綜合三館 3 樓 318 研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ■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 ■6.其他做法(手作作業)
八	成績評量方式	1. 個人作業：30% 自然名作業與閱讀心得或綠色行動報告。 2. 分組作業：40% 繳交期末心得報告並分享，環境守護與自然關懷行動(或環境志工服務) 3. 平時分數：30% 課程參與線上互動互動。
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