

109 學年度第 2 學期遠距教學課程表

編號	課程學制	部別 /課號	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 /0040	財務金融系	選修	3	李竹芬	財金書報導讀專題	<u>教學計畫大綱</u>
2	進修學士班	日間部 /7034	財務金融系	選修	3	張麗娟	投資組合管理	<u>教學計畫大綱</u>
3	進修學士班	日間部 /7028	財務金融系	選修	3	林慧葉	會計學（二）	<u>教學計畫大綱</u>
4	碩士在職專班	日間部 /0117	資訊管理系	選修	3	吳純慧	商業智慧	<u>教學計畫大綱</u>
5	碩士班	日間部 /0099	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>

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：109 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	財金書報導讀專題
2.	課程英文名稱	Seminar on Introductory Guide to Financial Books and Newspapers
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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>財務金融系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	李竹芬 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)	☐ 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	8
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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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)	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能瞭解商業、金融、投資、會計、經貿領域的專業英文術語，同時能增廣財經的專業知識。 2. 學生能增進英文財經書報雜誌的閱讀理解能力，進而掌握財經資訊、瞭解時代脈動與金融產業趨勢。 3. 學生能活用財經英文辭彙，提升自己對於財經議題的書面及口語表達能力。																																																									
二	適合修習對象	大學部三年級(含)以上的學生及碩士班學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>課程概述與遠距平台使用簡介 Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>2</td><td>遠距平台使用教學、數字 A Guide to Using the Online Teaching Platform, Numbers</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Financial Instruments 金融工具</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Stocks 股票</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Insurance 保險</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Bonds 債券</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Funds 基金</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Profit and Loss 損益</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Midterm Exam 期中考</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Types of Assets 資產種類</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Financial Statements 財務報表</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>Starting Business 創業</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>Financial Management 財務管理</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>Basic Terms of Economics 基本經濟名詞</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>Express the Content of Graphs 圖表內容表達法</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>Economic Cycle 經濟循環</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>17</td><td>GNP, Final Reviews 國民生產毛額、總複習</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>Final Exam 期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程概述與遠距平台使用簡介 Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論	2	遠距平台使用教學、數字 A Guide to Using the Online Teaching Platform, Numbers	面授教學、問題與討論	3	Financial Instruments 金融工具	同步遠距教學	4	Stocks 股票	同步遠距教學	5	Insurance 保險	同步遠距教學	6	Bonds 債券	同步遠距教學	7	Funds 基金	同步遠距教學	8	Profit and Loss 損益	同步遠距教學	9	Midterm Exam 期中考	面授教學：期中考	10	Types of Assets 資產種類	同步遠距教學	11	Financial Statements 財務報表	同步遠距教學	12	Starting Business 創業	同步遠距教學	13	Financial Management 財務管理	同步遠距教學	14	Basic Terms of Economics 基本經濟名詞	同步遠距教學	15	Express the Content of Graphs 圖表內容表達法	同步遠距教學	16	Economic Cycle 經濟循環	同步遠距教學	17	GNP, Final Reviews 國民生產毛額、總複習	同步遠距教學	18	Final Exam 期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程概述與遠距平台使用簡介 Course Overview, Introduction to the Online Teaching Platform	面授教學、問題與討論																																																									
2	遠距平台使用教學、數字 A Guide to Using the Online Teaching Platform, Numbers	面授教學、問題與討論																																																									
3	Financial Instruments 金融工具	同步遠距教學																																																									
4	Stocks 股票	同步遠距教學																																																									
5	Insurance 保險	同步遠距教學																																																									
6	Bonds 債券	同步遠距教學																																																									
7	Funds 基金	同步遠距教學																																																									
8	Profit and Loss 損益	同步遠距教學																																																									
9	Midterm Exam 期中考	面授教學：期中考																																																									
10	Types of Assets 資產種類	同步遠距教學																																																									
11	Financial Statements 財務報表	同步遠距教學																																																									
12	Starting Business 創業	同步遠距教學																																																									
13	Financial Management 財務管理	同步遠距教學																																																									
14	Basic Terms of Economics 基本經濟名詞	同步遠距教學																																																									
15	Express the Content of Graphs 圖表內容表達法	同步遠距教學																																																									
16	Economic Cycle 經濟循環	同步遠距教學																																																									
17	GNP, Final Reviews 國民生產毛額、總複習	同步遠距教學																																																									
18	Final Exam 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) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：4 次，總時數：12 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：14 次，總時數：42 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：每週二上午 10:00-12:00 E-Mail 信箱：chufenli@gmail.com 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓李竹芬老師研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) ☐ 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

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：109 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	投資組合管理
2.	課程英文名稱	Portfolio 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： <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	☒ 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 (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)	☐ 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) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能了解投資組合理論相關的基礎架構。 2. 學生能了解投資組合系統的基本設計原理及近代各種投資組合商業模式演變過程，進而探討其間的差異與比較。 3. 學生能描述出投資組合的商品分類、功能及其與使用者間的關係。 4. 學生能更精確瞭解投資組合運作模式，進而有助於改善投資組合的認知與風險並提高投資組合的效率。																																																									
二	適合修習對象	■進修部二技二年級學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學) (目前學習管理系統為 E3 平台)	(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>投資組合的種類-問題與討論</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>3</td><td>財務風險的形態與風險管理的價值分析</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>資本資產定價模式(CAPM)意義(1)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>資本資產定價模式(CAPM)種類-問題與討論(2)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>6</td><td>共同基金績效衡量指標種類(1)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>債券市場介紹與種類-問題與討論</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>8</td><td>權益、外匯與商品市場的關係</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考-問題與討論</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>固定收益衍生性金融商品</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr> <tr> <td>11</td><td>規避線性風險一由系統風險觀察(1)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>規避線性風險一由非系統風險觀察(2)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>信用風險的描述與管理</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>操作風險評估模式</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>操作風險評估模式系統與控管</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>問題與討論</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>17</td><td>財務危機個案與 GARP 行為準則的概念</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </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	投資組合的種類-問題與討論	面授教學、問題與討論	3	財務風險的形態與風險管理的價值分析	同步遠距教學	4	資本資產定價模式(CAPM)意義(1)	同步遠距教學	5	資本資產定價模式(CAPM)種類-問題與討論(2)	面授教學、問題與討論	6	共同基金績效衡量指標種類(1)	同步遠距教學	7	債券市場介紹與種類-問題與討論	面授教學、問題與討論	8	權益、外匯與商品市場的關係	同步遠距教學	9	期中考-問題與討論	面授教學：期中考	10	固定收益衍生性金融商品	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	規避線性風險一由系統風險觀察(1)	同步遠距教學	12	規避線性風險一由非系統風險觀察(2)	同步遠距教學	13	信用風險的描述與管理	同步遠距教學	14	操作風險評估模式	同步遠距教學	15	操作風險評估模式系統與控管	同步遠距教學	16	問題與討論	面授教學、問題與討論	17	財務危機個案與 GARP 行為準則的概念	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	投資組合的種類-問題與討論	面授教學、問題與討論																																																									
3	財務風險的形態與風險管理的價值分析	同步遠距教學																																																									
4	資本資產定價模式(CAPM)意義(1)	同步遠距教學																																																									
5	資本資產定價模式(CAPM)種類-問題與討論(2)	面授教學、問題與討論																																																									
6	共同基金績效衡量指標種類(1)	同步遠距教學																																																									
7	債券市場介紹與種類-問題與討論	面授教學、問題與討論																																																									
8	權益、外匯與商品市場的關係	同步遠距教學																																																									
9	期中考-問題與討論	面授教學：期中考																																																									
10	固定收益衍生性金融商品	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	規避線性風險一由系統風險觀察(1)	同步遠距教學																																																									
12	規避線性風險一由非系統風險觀察(2)	同步遠距教學																																																									
13	信用風險的描述與管理	同步遠距教學																																																									
14	操作風險評估模式	同步遠距教學																																																									
15	操作風險評估模式系統與控管	同步遠距教學																																																									
16	問題與討論	面授教學、問題與討論																																																									
17	財務危機個案與 GARP 行為準則的概念	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如	(有包含者請打✓，可複選) ■1. 提供線上課程主要及補充教材																																																									

	18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數： <u>8</u> 次，總時數： <u>24</u> 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數： <u>10</u> 次，總時數： <u>30</u> 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：<u>每週一晚上 8:00-9:00</u> E-Mail 信箱：<u>b888@nfu.edu.tw</u> 對應窗口：<u>管理管大樓 2 樓 701 研究室</u>
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	<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>

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：109 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	會計學(二)
2.	課程英文名稱	Accounting II
3.	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 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	林慧葉 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 (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)	☐ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能瞭解會計的基本理論與實務運用。 2. 學生能瞭解各種企業型態會計處理程序之差異 3. 學生能瞭解各種金融資產投資的帳務處理和比較差異性 4. 學生能提升財務報表的分析能力 5. 學生能將學理應用於金融商品投資案例之分析。 6. 學生能充實將來從事會計領域之專業知識。 7. 學生能強化會計領域專業知識的閱讀理解能力，達到自我學習成長之目標																																																									
二	適合修習對象	進修部二技一年級學生																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學) (目前學習管理系統為 E3 平台)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>課程簡介 遠距平台介紹</td><td>面授教學、上課方式、內容和評分規則</td></tr> <tr> <td>2</td><td>一般公認會計原則</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>3</td><td>負債</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>合夥會計(一)：責任、分配</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>合夥會計(二)：解散、清算</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>6</td><td>公司會計(一)：投入資本</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>公司會計(二)：保留盈餘</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>8</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>9</td><td>期中考試</td><td>面授教學：期中考</td></tr> <tr> <td>10</td><td>長期負債：種類、發行</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>11</td><td>長期負債：會計處理方法</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>投資：投資種類(股票與債券)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>投資：權益法</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>現金流量表：內容 格式</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>現金流量表：直接法 間接法</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>財務分析的目的與方法</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>17</td><td>線上平時測驗+試題檢討</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考試</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則	2	一般公認會計原則	同步遠距教學	3	負債	同步遠距教學	4	合夥會計(一)：責任、分配	同步遠距教學	5	合夥會計(二)：解散、清算	同步遠距教學	6	公司會計(一)：投入資本	同步遠距教學	7	公司會計(二)：保留盈餘	同步遠距教學	8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	9	期中考試	面授教學：期中考	10	長期負債：種類、發行	同步遠距教學	11	長期負債：會計處理方法	同步遠距教學	12	投資：投資種類(股票與債券)	同步遠距教學	13	投資：權益法	同步遠距教學	14	現金流量表：內容 格式	同步遠距教學	15	現金流量表：直接法 間接法	同步遠距教學	16	財務分析的目的與方法	同步遠距教學	17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學	18	期末考試	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程簡介 遠距平台介紹	面授教學、上課方式、內容和評分規則																																																									
2	一般公認會計原則	同步遠距教學																																																									
3	負債	同步遠距教學																																																									
4	合夥會計(一)：責任、分配	同步遠距教學																																																									
5	合夥會計(二)：解散、清算	同步遠距教學																																																									
6	公司會計(一)：投入資本	同步遠距教學																																																									
7	公司會計(二)：保留盈餘	同步遠距教學																																																									
8	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
9	期中考試	面授教學：期中考																																																									
10	長期負債：種類、發行	同步遠距教學																																																									
11	長期負債：會計處理方法	同步遠距教學																																																									
12	投資：投資種類(股票與債券)	同步遠距教學																																																									
13	投資：權益法	同步遠距教學																																																									
14	現金流量表：內容 格式	同步遠距教學																																																									
15	現金流量表：直接法 間接法	同步遠距教學																																																									
16	財務分析的目的與方法	同步遠距教學																																																									
17	線上平時測驗+試題檢討	同步遠距教學																																																									
18	期末考試	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：3 次，總時數：9 小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：15 次，總時數：45 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：每週一晚上 18:00-20:00 E-Mail 信箱：linhy@gs.nfu.edu.tw 對應窗口：文理暨管理大樓 7 樓林慧葉研究室
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 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+課堂表現(30%)、期中考(30%)、期末考(40%)
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：109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	商業智慧
2.	課程英文名稱	Business Intelligence
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： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所：資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	吳純慧 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 (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)	☐ 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	10
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) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 建立商業智慧的學理基礎，並熟悉商業智慧軟體之應用。 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. 學習建立商業智慧數據分析儀表板，建立視覺化內容。																																																									
二	適合修習對象	適合大專院校碩士班或在職專班學生選修																																																									
三	課程內容大綱 (遠距教學課程授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，如 18 週課程，需有 9 週以上授課方式為同步或非同步遠距教學)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>第一週</td><td>課程介紹、商業智慧導論</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第二週</td><td>資料視覺化</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第三週</td><td>資料視覺化應用案例</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第四週</td><td>建立資料模型</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第五週</td><td>資料排序與篩選</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第六週</td><td>資料關聯、更新</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第七週</td><td>樹形圖、填充泡泡圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第八週</td><td>直條圖、雙軸圖、圓餅圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第九週</td><td>期中報告</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十週</td><td>散佈圖、資料表格</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十一週</td><td>表計算、環圈圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第十二週</td><td>按時間變化的折線圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第十三週</td><td>分群、組合圖</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第十四週</td><td>建立儀表板</td><td>遠距教學</td></tr> <tr><td>第十五週</td><td>商業智慧實作-資料蒐集</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十六週</td><td>商業智慧實作-資料分析</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十七週</td><td>商業智慧實作-建立儀表板</td><td>面授教學</td></tr> <tr><td>第十八週</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	第一週	課程介紹、商業智慧導論	面授教學	第二週	資料視覺化	面授教學	第三週	資料視覺化應用案例	面授教學	第四週	建立資料模型	遠距教學	第五週	資料排序與篩選	遠距教學	第六週	資料關聯、更新	遠距教學	第七週	樹形圖、填充泡泡圖	遠距教學	第八週	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	遠距教學	第九週	期中報告	面授教學	第十週	散佈圖、資料表格	面授教學	第十一週	表計算、環圈圖	遠距教學	第十二週	按時間變化的折線圖	遠距教學	第十三週	分群、組合圖	遠距教學	第十四週	建立儀表板	遠距教學	第十五週	商業智慧實作-資料蒐集	面授教學	第十六週	商業智慧實作-資料分析	面授教學	第十七週	商業智慧實作-建立儀表板	面授教學	第十八週	期末報告	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
第一週	課程介紹、商業智慧導論	面授教學																																																									
第二週	資料視覺化	面授教學																																																									
第三週	資料視覺化應用案例	面授教學																																																									
第四週	建立資料模型	遠距教學																																																									
第五週	資料排序與篩選	遠距教學																																																									
第六週	資料關聯、更新	遠距教學																																																									
第七週	樹形圖、填充泡泡圖	遠距教學																																																									
第八週	直條圖、雙軸圖、圓餅圖	遠距教學																																																									
第九週	期中報告	面授教學																																																									
第十週	散佈圖、資料表格	面授教學																																																									
第十一週	表計算、環圈圖	遠距教學																																																									
第十二週	按時間變化的折線圖	遠距教學																																																									
第十三週	分群、組合圖	遠距教學																																																									
第十四週	建立儀表板	遠距教學																																																									
第十五週	商業智慧實作-資料蒐集	面授教學																																																									
第十六週	商業智慧實作-資料分析	面授教學																																																									
第十七週	商業智慧實作-建立儀表板	面授教學																																																									
第十八週	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) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：____次 ☒ 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																																																									

	(目前學習管理系統為 E3 平台)	(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 21:00-22:30 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) 1. 平時成績 20% (1) 實體面授課程出席率 10% (2) 同步線上課程出席率 10% 2. 線上討論參與度 10% 3. 平時作業 20% 4. 期中報告 25% 5. 期末報告 25%
九	上課注意事項	

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

附件三：遠距教學課程教學計畫

學校名稱：國立虎尾科技大學

開課期間：109 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	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： <u>國立虎尾科技大學</u> 系所 <u>資訊管理系</u> (2)學校：_____ 系所：_____ (有其他學校再增列)
4.	授課教師姓名及職稱	胡念祖副教授
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 (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)	☐ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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) 目前課程平台為 E3 平台	https://e3.nfu.edu.tw/EasyE3P/LMS2/login.aspx
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/2016-01-07-06-22-39

貳、課程教學計畫

一	教學目標	透過本教材的學習與自我測驗： 1. 學生能了解計算機概論相關的基礎架構。 2. 學生能了解電腦作業系統的基本設計原理及近代各種作業系統演變版本，進而探討其間的差異。 3. 學生能描述出電腦硬軟體分類、功能及其與使用者間的關係。 4. 學生能更精確瞭解作業系統運作模式，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	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) (目前學習管理系統為 E3 平台)	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>授課內容</th><th>授課方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>遠距平台使用教學</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>2</td><td>資料處理基本技巧 (1)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>3</td><td>資料處理基本技巧 (2)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>4</td><td>資料處理基本技巧 (3)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>5</td><td>資料處理進階技巧 (1)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>6</td><td>資料處理進階技巧 (2)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>7</td><td>資料處理進階技巧 (3)</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>8</td><td>資料建模</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>機器學習演算法 (一)</td><td>面授教學、期中考試檢討、問題與討論</td></tr> <tr> <td>11</td><td>機器學習演算法 (二)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>12</td><td>機器學習演算法 (三)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>13</td><td>機器學習演算法 (四)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>14</td><td>機器學習演算法 (五)</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>15</td><td>實務演練</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>16</td><td>視覺化分析</td><td>面授教學、問題與討論</td></tr> <tr> <td>17</td><td>成果簡報</td><td>同步遠距教學</td></tr> <tr> <td>18</td><td>期末考</td><td>面授教學：期末考</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論	2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論	3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學	4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學	5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論	6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學	7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論	8	資料建模	同步遠距教學	9	期中考	面授教學：期中考	10	機器學習演算法 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論	11	機器學習演算法 (二)	同步遠距教學	12	機器學習演算法 (三)	同步遠距教學	13	機器學習演算法 (四)	同步遠距教學	14	機器學習演算法 (五)	同步遠距教學	15	實務演練	同步遠距教學	16	視覺化分析	面授教學、問題與討論	17	成果簡報	同步遠距教學	18	期末考	面授教學：期末考
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	遠距平台使用教學	面授教學、問題與討論																																																									
2	資料處理基本技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
3	資料處理基本技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
4	資料處理基本技巧 (3)	同步遠距教學																																																									
5	資料處理進階技巧 (1)	面授教學、問題與討論																																																									
6	資料處理進階技巧 (2)	同步遠距教學																																																									
7	資料處理進階技巧 (3)	面授教學、問題與討論																																																									
8	資料建模	同步遠距教學																																																									
9	期中考	面授教學：期中考																																																									
10	機器學習演算法 (一)	面授教學、期中考試檢討、問題與討論																																																									
11	機器學習演算法 (二)	同步遠距教學																																																									
12	機器學習演算法 (三)	同步遠距教學																																																									
13	機器學習演算法 (四)	同步遠距教學																																																									
14	機器學習演算法 (五)	同步遠距教學																																																									
15	實務演練	同步遠距教學																																																									
16	視覺化分析	面授教學、問題與討論																																																									
17	成果簡報	同步遠距教學																																																									
18	期末考	面授教學：期末考																																																									
四	教學方式 (同第三項說明，如 18 週課程，右欄第 2 項+第 5 項次數合計應大於 9 次以上)	(有包含者請打✓，可複選) ☒ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：<u> </u>次 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：<u>8</u>次，總時數：<u>24</u>小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：<u>10</u>次，總時數：<u>30</u>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 8:00-9:00 E-Mail 信箱：○○○@nfu.edu.tw 對應窗口：○○○大樓 2 樓○○○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

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