

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1) 課程名稱	中文：大數據計量經濟學 英文：Big Data Econometrics
(2) 開課系級	經濟系三年級
(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：_____
(4) 授課教師姓名及職稱	楊仁維 專任助理教授
(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)	商學院經濟系
(7) 課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <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"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 碩士班(含碩士在職專班)) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)
(8) 科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)
(9) 選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
(10) 學分數	3 學分
(11) 每週上課時數	0 小時 (面授時數共 0 小時/ 18 週) (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
(12) 預計總修課人數	70 人
(13) 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
(14) 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國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

表九之一

	<input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____ 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息 <input checked="" type="checkbox"/> 課程公告 <input checked="" type="checkbox"/> 常見問題 <input checked="" type="checkbox"/> 同學資訊 <input type="checkbox"/> 修課排行 <input checked="" type="checkbox"/> 成績資訊 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____ 課程互動 <input checked="" type="checkbox"/> 課程討論 <input checked="" type="checkbox"/> 線上討論（即時） <input checked="" type="checkbox"/> 群組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 議題討論 <input checked="" type="checkbox"/> 郵件討論 <input checked="" type="checkbox"/> 問卷投票 <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請說明： <u>同儕互評</u>
六、師生互動討論方式	教師線上互動時間： <u>Model 平台討論區</u> 教師課輔時間： <u>與老師約時間課輔</u> E-mail 信箱及分機： <u>jw@scu.edu.tw</u> ；分機 <u>3650</u> 課程助教及通訊方式：_____ 其他，請說明：_____ （註：教育部目前尚未採計 FB 與 Line 的師生互動討論時數。）
七、作業繳交方式 （可複選）	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
八、評量方式及成績分配（可複選）	<input checked="" type="checkbox"/> 期中考試： <u>30</u> % <input type="checkbox"/> 期末考試： <u> </u> % <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>30</u> % <input type="checkbox"/> 線上小考： <u> </u> % <input type="checkbox"/> 出席出勤： <u> </u> % <input type="checkbox"/> 線上互動： <u> </u> %（註） <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請說明： <u>兩次分組報告，各佔 20%。</u> ）： <u>40</u> % （註：學生參與課程討論互動情形務必納入學期成績評量之一）
九、期末課堂反應問卷施測方式	<input type="checkbox"/> 紙本施測（請於 14-18 週安排面授，並通知課務組施測時間） <input checked="" type="checkbox"/> 線上施測
十、上課注意事項	
十一、教材及參考資料	<ul style="list-style-type: none"> ● 參考資料 1. 方匡南, 朱建平, & 姜葉飛. (2015). R 語言：資料分析活用範例詳解. 碁峰資訊股份有限公司. 2. 李仁鐘, & 李秋緣. (2017). R 語言資料分析：從機器學習、資料探勘、文字探勘到巨量資料分析. 博碩文化. 3. 拉格哈夫·巴利, & 迪潘簡·撒卡爾. (2017). R 語言機器學習：實用案例分析. 機械工業出版社. 4. 林真真. (2008). 統計分析與應用手冊：使用 R 軟體. 文魁資訊股份有限公司. 5. 徐瑞珠. (2017). 認識資料科學的第一本書. 碁峰資訊股份有限公司. 6. 郝沛毅, 李御璽, & 黃嘉彥. (2014). 資料探勘. 高立圖書. 7. 張云濤, & 龔玲. (2007). 資料探勘原理與技術. 五南文化. 8. 黃文, & 王正林. (2016). 利用 R 語言打通大數據的經脈. 佳魁資訊. 9. 鍾振蔚. (2015). R 軟體資料分析基礎與應用. 旗標出版股份有限公司. 10. 簡禎富, & 許嘉裕. (2014). 資料挖礦與大數據分析. 前程文化事業有限公司. 11. 鄧士昌. (2016). R 語言：數學計算、統計模型與金融大數據分析. 博碩文化.

附註：

1. 每週上課時數：(1) 同步遠距教學課程適用：遠距課程請填入每週「面授」及「同步遠距教學」之合計上課時數。

表九之一

(2) 非同步遠距教學課程適用：填入每週平均時數（即學期總「面授」+「同步遠距教學」時數除以總課程週數）。

2. 本遠距教學課程經教務會議核定通過後，校務行政系統中之授課計畫上傳作業，仍請教師自行處理。