

## 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： 巨量資料與金融科技實務 英文： Big Data and FinTech Practices
(2) 開課系級	金融科技學程
(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 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 東吳大學 系所：金融科技學程
(4) 授課教師姓名及職稱	
(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)	商學院金融科技學程
(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	2
(11) 每週上課時數	2 (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	60
(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

## 貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文 鑑於科技金融與巨量資料運用之趨勢，富邦金控集團與東吳大學擬藉彼此優勢、結合產學資源以共創雙贏。規劃將由富邦提供專業人員及師資開設「金融科技與巨量資料實務」課程，為東吳大學學生提供實務訓練之基礎，以進一步為台灣培育實務專才。學生未來畢業後，亦可以其修課表現，優先考慮投入富邦金控集團服務。				
	英文 This course is co-designed by Fubon Financial and Soochow University. Fubon Financial will send their specialists in FinTech practices & Big Data to give lectures on various practical topics around the course objectives to further foster Soochow students' knowledge as well as problem-solving abilities in order to adopt their promising career in the near future.				
二、修讀對象	商學院及巨資學院跨領域學程學生、商學院高年級與研究生及巨資學院三、四年級與研究生 (註:請詳述修讀對象之條件，如：建議先修科目、先備條件與能力等。)				
三、課程內容大綱 與教學進度  說明： 1.原則上須授滿十八週課程（畢業班為十四週）。 2.請於十四至十八週學期考試週前，安排一次面授或直接於線上進行課堂反應問卷調查。	週	課程進度	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
			遠距		
			同步	非同步	面授
	1	課程簡介暨數位金融時代與巨量資料	2hr		
	2	金融 3.0 X 銀行	2hr		
	3	金融 3.0 X 人壽	2hr		
	4	金融 3.0 X 證券	2hr		
	5	學術交流週放假	2hr		
	6	金融3.0 X 產物保險	2hr		
	7	學術交流週	2hr		
	8	期中考週(專題大綱簡報,共10組)	2hr		
	9	金融業的巨量資料-科學簡介暨資訊應用	2hr		
	10	金融業的巨量資料-統計分析暨分析技術	2hr		
	11	資料科學與技術應用	2hr		
	12	資料科學與工具介紹	2hr		
	13	專題講座:法遵科技(RegTech)相關	2hr		
	14	專題講座:區塊鏈應用面相關	2hr		
	15	專題講座:健康醫療相關	2hr		
	16	期末報告考試週(5組)	2hr		
17	期末報告考試週(5組)	2hr			
18	課堂問卷反應			2hr	
四、教學方式(可複選)	<input type="checkbox"/> 提供課程主要及補充教材 <input type="checkbox"/> 提供非同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時				

表九之一

	<input type="checkbox"/> 無須安排學校教室及授課時間(須全程為非同步教學課程方可勾選) <input checked="" type="checkbox"/> 提供同步教學，次數： <u>17</u> 次，總時數： <u>34</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供面授教學，次數： <u>1</u> 次，總時數： <u>2</u> 小時 (課程全為非同步教學請勿勾選) <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
五、課程進行時預計使用的學習管理系統功能(可複選)	使用系統 <input checked="" type="checkbox"/> 本校 Moodle 數位學習平台 <input type="checkbox"/> 其他系統(1.須提供審查單位登入帳號密碼及權限 2.學生名單及授課大綱須自行處理) 課程內容 <input checked="" type="checkbox"/> 課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/> 課程安排 <input type="checkbox"/> 教材目錄 <input type="checkbox"/> 測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/> 作業/報告 <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 type="checkbox"/> 常見問題 <input type="checkbox"/> 同學資訊 <input type="checkbox"/> 修課排行 <input 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 type="checkbox"/> 線上討論(即時) <input checked="" type="checkbox"/> 群組討論 <input type="checkbox"/> 議題討論 <input type="checkbox"/> 郵件討論 <input type="checkbox"/> 問卷投票 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
六、師生互動討論方式	教師線上互動時間： <u>同步遠距教學時段</u> 教師課輔時間： <u>請預先以 Email 安排實地課輔</u> E-mail 信箱及分機： <u>hsiung@scu.edu.tw 3626/5931</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"/> 期中報告： <u>20</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 期末報告： <u>60</u> % <input type="checkbox"/> 平時作業： <u>      </u> % <input type="checkbox"/> 線上小考： <u>      </u> % <input checked="" type="checkbox"/> 出席出勤： <u>10</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動： <u>10</u> %(註) <input type="checkbox"/> 其他(請說明： <u>      </u> ): <u>      </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 checked="" 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 type="checkbox"/> 線上施測
十、上課注意事項	本學期將課程開設成為兩校區同步遠距教學模式。修讀對象為商學院及巨資學院跨領域學程學生、商學院高年級與研究生及巨資學院三、四年級與研究生。主播端在城中校區，收播端在雙溪校區。
十一、教材及參考資料	將放置於 Moodle 平台上。

附註：

- 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。  
 (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)。
- 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。