

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	大數據行銷
	英文	BIG DATA IN MARKETING
(2)開課系級	資科二A (合開：資科二B) 請務必註明學年級，如為一、二年級之專業必修課(重補修課程不受此限)，請於此欄提供必須開設為遠距課程之相關說明。	
(3)開課單位名稱	資料科學系	
(4)授課教師姓名及職稱	鄭江宇 助理教授 1. 請務必註明授課教師職稱。 2. 如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署。	
(5)師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他	
(6)開課資料	☐ 必修 ☒ 選修	☒ 第一學期 ☐ 第二學期 ☐ 暑期重補修 ☐ 暑期提前開課 不同開課學期，請分開填寫教學計畫表。 3 學分
(7)教學型態	☒ 非同步遠距教學：教學方式以非同步網路授課為主(請於下列三種教學方式中擇一勾選)。 ☒ 非同步+同步 ☐ 非同步+面授 ☐ 非同步+同步+面授 ☐ 同步遠距教學：教學方式以同步網路授課為主(請於下列四種教學方式中擇一勾選)。 ☐ 同步 ☐ 同步+非同步 ☐ 同步+面授 ☐ 同步+非同步+面授	
(8)課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) ☐ 學分學程(含教育學程)	
(9)科目類別	☐ 共同科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 通識科目 ☐ 其他(含全校性選修)	
(10)預計總修課人數	120	
(11)全英語教學	☐ 是 ☒ 否	
(12)跨校／跨國遠距課程	☐ 是：合作學校與系所名稱 ☐ 主播 ☐ 收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他 ☒ 否	

表九之一 114學年度適用

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	大數據行銷			
	英文	BIG DATA IN MARKETING			
二、修讀對象	無須先備條件 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	週次	課程內容 1.應清楚明確，使學生能確實掌握各週學習目標。 2.每週必填，共18週；畢業班為14週(請自行調整)。 3.遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。	授課方式 1.請填寫每週上課時數。 2.網路遠距之時數應達總時數之1/2。 3.同步教學或教室面授至少6週以上。		
			線上遠距		教室 面授
			同步	非同步	
	範例	(1)課程內容、成績計算、授課方式說明 (2)1-1「遠距課程實施」、1-2「遠距課程線上互動」	1	1	
	1	課程介紹	3		
	2	集群分析演算法實作		3	
	3	關聯法則演算法實作		3	
	4	RFM 演算法實作		3	
	5	進度複習與討論	3		
	6	API 資料傳遞實作		3	
	7	預測未來趨勢演算法實作		3	
	8	決策樹演算法實作		3	
	9	期中考核	3		
	10	靜態圖片辨識實作		3	
	11	動態圖片辨識實作		3	
	12	動態影像辨識實作		3	
	13	進度複習與討論	3		
	14	色彩影像辨識實作		3	
	15	生成式 AI 非制式設計使用情境實作	3		
	16	使用者介面設計線上/實體期末課堂反應問卷施測。	3		
17	期末考核		3		
18	補充教學 此週雖為彈性補充教學，但總學期上課週數仍維持18/14週，教師應透過教學活動安排，提供學生多元學習或自主學習。		3		

41

	備註	如有連續4週以上均採非同步線上方式授課，請於此欄補充說明如何掌握學生學習成效之相關措施。
四、 教學方式 (可複選)	本欄填寫方式請務必與「三、課程內容大綱與教學進度」一致。 ☒提供 同步教學，次數：<u>6</u>次，總時數：<u>18</u>小時 ☒提供 非同步教學，次數：<u>12</u>次，總時數：<u>36</u>小時 ☐提供 面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☒無須安排學校教室（須<u>全數為線上教學</u>課程方可勾選） ☐其他，請說明：_____	
五、 課程預計使用的 學習管理系統功能	教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用) ☒本校 TronClass 行動化數位學習平台 ☐其他，請說明：_____ 同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填) ☒Microsoft Teams ☐Google Meet ☐其他，請說明：<u>請填寫軟體名稱，並說明使用原因</u> 課程內容(可複選) ☒課程簡介 ☒課程安排 ☒教材目錄 ☒測驗/考試 ☒作業/報告 ☐其他，請說明：_____ 課程資訊(可複選) ☒最新消息 ☒課程公告 ☒評量方式 ☒教師、助理資訊 ☐常見問題 ☒成績資訊 ☒提供教材內容供學習者下載 ☒線上討論區 ☒線上作業繳交 ☐其他，請說明：_____ 教學活動(至少使用5種) ☒教師講述 ☒操作演示 ☒議題討論 ☒實作練習 ☐角色扮演 ☒分組報告 ☐同儕互評 ☐腦力激盪 ☐搶答 ☐辯論 ☐其他，請說明：_____	
六、 師生互動討論	教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：<u>每周課後可接續討論一小時</u> 教師實體空間課輔時間：<u>每周一下午第E節</u> ☐無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論。 教師 E-mail 信箱及分機：<u>taican.ccy@gmail.com / 5945</u> 其他，請說明：_____ (註：相關互動資訊請務必留存備查)	

表九之一 114學年度適用

七、 評量方式 (可複選)	☒ 期中考試：25% ☒ 期末考試：25% ☒ 平時作業：40% ☐ 線上小考：_____% ☐ 出席出勤：_____% ☒ 線上互動：10%(務必納入成績評量方式) ☐ 其他(請說明：_____)：_____%
八、 修課注意事項	本課程將以 Windows 作業系統為主，若使用其它作業系統需自行排除相容性問題。 如無注意事項，請填「無」。
九、 教材及參考資料	自編教材 如是自編教材，亦請註明。

附註：遠距教學課程經教務會議核定後，教師需自行於校務行政系統上傳授課計畫。