

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	GA 應用與網站數據分析	
	英文	Google Analytics applications and web data analysis	
(2)開課系級	跨科際智慧應用學分學程與微學程 跨域創業第二專長 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 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	<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)開課資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 第一學期 <input type="checkbox"/> 第二學期 <input type="checkbox"/> 暑期重補修 <input type="checkbox"/> 暑期提前開課 不同開課學期，請分開填寫教學計畫表	__2__學分
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input checked="" type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上非同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+面授		
(8)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 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) <input checked="" type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)		
(9)科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		
(10)預計總修課人數	100		
(11)全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
(12)跨校/跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：合作學校與系所名稱 <input type="checkbox"/> 主播 <input type="checkbox"/> 收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他		

■ 否

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	<p>本課程強調智能商務中經常提及的資料收集觀念、實作與分析，除傳統行銷概念傳達之外，額外融入智能行銷之網站建置、SEO 搜尋引擎最佳化以及網站流量分析等技術，期盼修課同學得以實際體會業界網路行銷與 SEO 實施方式。預期修課者可達成下列目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉各式網路行銷技巧 2. 依照網路行銷目的佈署網頁元素 3. 掌握 SEO 技巧使網路行銷更具成效 4. 以流量分析工具監測網路行為 			
	英文	<p>This course emphasizes the concepts, the practice and the analytics of online marketing data analytics as well as Search Engine Optimization (SEO). In addition to the concept of online marketing in tradition, this course adds additional techniques into the course training, such as website construction, SEO and website analytics. Students who take this course will understand how to deploy online marketing and SEO in practice. The goals of the course are as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding the techniques of online marketing. 2. Deploying the materials of the website based on the purposes of online marketing. 3. Using SEO techniques to improve the efficiency of online marketing. 4. Monitoring website traffic using the web analytics tool. 			
二、修讀對象	<p>無先備條件 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。</p>				
三、課程內容大綱與教學進度	週次	課程內容	授課方式		
		<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 網路遠距之時數應達總時數之1/2 2. 同步教學或教室面授至少6週以上 3. 請填寫每週上課時數 		
	範例		<p>(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」</p>	線上遠距	
		同步		非同步	
		1		課程介紹(同步遠距)	2
2	網站建置(同步遠距)	2			
3	GA4事件追蹤-1(非同步遠距)		2		

表九之一 113學年度適用

	4	GA4事件追蹤-2 (非同步遠距)		2	
	5	雙十節停課乙次		2	
	6	GTM 環境安裝與建置、透過 GTM 設置 GA4事件追蹤 (非同步遠距)	2		
	7	GA4目標轉換、GA4流量渠道分析(utm) (非同步遠距)	2		
	8	GA4實驗 A/B testing 實作 (非同步遠距)	2		
	9	期中考	2		
	10	GA4證照試題詳解 (1)		2	
	11	GA4證照試題詳解 (2)		2	
	12	GA4證照試題詳解 (3)		2	
	13	GA4 Certification 線上考照	2		
	14	SEO 與 GA4之間的關聯性與實作-1 (非同步遠距)	2		
	15	SEO 與 GA4之間的關聯性與實作-2 (非同步遠距)		2	
	16	SEO 與 GA4之間的關聯性與實作-3(非同步遠距) 線上/實體期末課堂反應問卷施測		2	
	17	期末考、課堂反應問卷	2		
	18	補充教學: GA4 電子商務追蹤實作 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		2	
	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)	<p>本欄填寫方式請務必與上表一致</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 同步教學，次數：9次，總時數：18小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 非同步教學，次數：9次，總時數：18小時</p> <p><input type="checkbox"/>提供 面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無須安排學校教室 (須全數為線上教學課程方可勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p>				
五、 課程預計使用的 學習管理系統功能	<p>教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本校 TronClass 行動化數位學習平台</p> <p><input type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Microsoft Teams <input type="checkbox"/>Google Meet</p> <p><input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱，並說明使用原因</p> <p>課程內容 (可複選)</p> <p><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 type="checkbox"/>作業/報告</p>				

表九之一 113學年度適用

	<p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>課程資訊(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input checked="" type="checkbox"/>評量方式 <input checked="" type="checkbox"/>教師、助理資訊</p> <p><input type="checkbox"/>常見問題 <input type="checkbox"/>成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/>提供教材內容供學習者下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上討論區 <input checked="" type="checkbox"/>線上作業繳交 <input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>教學活動(至少使用5種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教師講述 <input checked="" type="checkbox"/>操作演示 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論 <input checked="" type="checkbox"/>實作練習 <input type="checkbox"/>角色扮演</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>分組報告 <input type="checkbox"/>同儕互評 <input type="checkbox"/>腦力激盪 <input type="checkbox"/>搶答 <input type="checkbox"/>辯論</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他，請說明：GA 證照考試參與</p>
六、 師生互動討論	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：<u>每週課後一小時</u></p> <p>教師實體空間課輔時間：</p> <p><input type="checkbox"/>無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論</p> <p>教師 E-mail 信箱及分機：<u>taican.ccy@gmail.com</u>、5945</p> <p>其他，請說明：</p> <p>(註：相關互動資訊請務必留存備查)</p>
七、 評量方式 (可複選)	<p><input checked="" type="checkbox"/>期中考試：<u>30</u> %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>期末考試：<u>30</u> %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>平時作業：<u>5</u> %</p> <p><input type="checkbox"/>線上小考：<u> </u> %</p> <p><input type="checkbox"/>出席出勤：<u> </u> %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上互動：<u>5</u> % (務必納入成績評量方式)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他(請說明：<u>GA 證照考試</u>)：<u>30</u> %</p>
八、 修課注意事項	<p>無</p> <p>如無注意事項，請填「無」</p>
九、 教材及參考資料	<p>自編教材</p> <p>如是自編教材，亦請註明</p>

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。