

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：EXCEL 高階函數與 VBA 設計 英文：EXCEL functions and big data VBA automation
(2) 開課系級	全校性選修
(3) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 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	吳清輝助理教授
(5) 師資來源	<input type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input checked="" 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)	通識教育中心
(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 type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input checked="" 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	0 (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
(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	為因應大數據與務聯網與工業 4.0 的趨勢，辦公室從業人員若不能在 EXCEL 資料處理上提供效率或自動化，將無法準時下班。本課程從 EXCEL 函數高階應用，到 VBA 自訂函數與一件完成報表為目標，讓工作效率大大提升，並學會 EXCEL VBA 專業能力。 In response to the trend of Big Data and the Internet of Things and Industry 4.0, office workers who are unable to provide efficiency or automation in EXCEL data processing will not be able to get off work on time. This course is aimed at high-level applications of EXCEL functions, VBA custom functions and a completed report, which greatly enhances work efficiency and learns EXCEL VBA professional ability.				
二、修讀對象	本校學士班、進修學士班學生 (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		面授
			同步	非同步	
			0	1hr	
			1	1hr	
			2	2hr	
			3	2hr	
			4	2hr	
			5	2hr	
			6	2hr	
			7	2hr	
			8	2hr	
			9		
			10	2hr	
			11	2hr	
			12	2hr	
			13	2hr	
			14	2hr	
			15	2hr	
			16	2hr	
			17	2hr	
			18		

表九之一

博碩出版日期：2013/06/26

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。
(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。