

表九之一

貳、課程教學計畫

<p>一、教學目標</p>	<p>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。</p> <p>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.</p>				
<p>二、修讀對象</p>	<p>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。)</p>				
<p>三、課程內容大綱與教學進度</p> <p>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。</p>	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
				1hr	
			1	大數據文字和資料函數與轉 VBA 與自訂函數	1hr
			2	邏輯函數應用	2hr
			3	邏輯函數轉換成 VBA 程式	2hr
			4	綜合練習：增減體重百分比	2hr
			5	日期和時間函數應用轉換成 VBA 程序與自訂函數	2hr
			6	TODAY、DATEDIF、EDATE 函數	2hr
			7	綜合練習：年曆	2hr
			8	數學函數 SUM 與 SUMIF 等函數 應用轉換成 VBA 自訂函數	2hr
			9	期中考	2hr
			10	COUNT & COUNTIF 等函數與轉換成 VBA 自訂函數	2hr
			11	綜合練習：教師研習時數統計表	2hr
			12	範例黑名單篩選 樂透彩中獎機率與網路下載大樂透大數據	2hr
			13	LOOKUP、HLOOKUP、VLOOKUP、Index 與 Match 函數	2hr
			14	範例股票配股統計表	2hr
			15	九九乘法表與鎖定欄列技巧	2hr
			16	範例所屬單位查詢 VBA 程式	2hr
			17	銷貨單記錄到銷貨明細 VBA 程式	2hr
			18	期末考	2hr

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。