

國立聯合大學遠距教學課程教學計畫書(附件一)

壹、課程基本資料

開課期間：112 學年度 第 2 學期 (本學期是否為新開設課程：☐是 ☒否) 表單勾選使用符號 ☒

課程名稱	(中) 商業應用軟體			授課教師	吳光耀	
	(英) Business Application Software			教師職稱	副教授	
開課單位名稱 (或所屬學院及 科系所名稱)	管理學院經營管理學系	開課資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 1 (上學期) <input checked="" type="checkbox"/> 2 (下學期)	3 學分	
教學型態 (擇一)	<input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學 (本校為主播學校, 必填收播學校或校區) ◆ 填列本門課程之主、收播學校與系所或校區: (1) 學校: 國立聯合大學 (2) 系所: 經營管理學系 ◆ 總授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行, 且主要 (或多數) 採網路視訊系統, 以同步教學進行者。 <input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 (校內課程) ◆ 即本校所指電腦網路課程, 含面授、非同步網路授課。 ◆ 總授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行, 且主要 (或多數) 採網路教學平台, 以非同步教學進行者 <input type="checkbox"/> 混合式遠距教學 (校內課程) ◆ 指課堂教學有利用遠距教學授課, 但遠距授課時數未達課程總授課時數的二分之一, 為輔助教學性質。前項遠距教學課程授課時數, 包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。					
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: _____					
課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <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"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程					
部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部 (夜間部) <input type="checkbox"/> 其他: _____					
科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他: _____					
部校定 (本課程由哪個 單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他: _____					
開課期限 (授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期 (半年) <input type="checkbox"/> 二學期 (全年) <input type="checkbox"/> 其他					
開課班級數	2					
預計總修課人數	日間部一班 110 人、進修部一班 110 人					
全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					

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"/> 國內主講 <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：_____
課程線上平台 網址	<input checked="" type="checkbox"/> 本校網路教學平台 (Microsoft Teams) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>互動式教學影片 edPuzzle</u>
課程教學計畫 檔案連結網址	<input checked="" type="checkbox"/> 國立聯合大學數位學園 (本校校務資訊系統：課程檢索) <input type="checkbox"/> 其他 _____

貳、課程教學計畫

一、教學目標	本課程介紹商業資料處理經常使用的試算表導向軟體，透過 Excel 環境讓學生了解如何運用試算表的技術，並能獨立解決商業的實務問題。					
二、適合修習對象	不限科系					
三、課程內容大綱	(每週3選1，共填18項) 或 (於空格內填時數) ※必須面授週數 < 遠距教學週數					
			授課方式及時數			
	週次	內容	面授	遠距教學		備註
			教室上課 教室考試 實體上課	非同步 網路授課	同步 網路授課	放假 考試週停課 畢業班停課 填補課日期
	1	課程簡介、學習環境建置	3			
	2	管理工作簿選項和設定			3	
	3	管理和格式化資料			3	
	4	創建進階公式和巨集			3	
	5	管理進階圖表和表格			3	
	6	樞紐分析表與圖			3	
	7	期初測驗 (學科問答)	3			
	8	商業實例演示：瑜珈客戶			3	
	9	商業實例演示：訂單資料			3	
	10	商業實例演示：器材銷售			3	
	11	期中測驗 (術科操作)	3			
	12	商業實例演示：奧運賽事			3	
	13	商業實例演示：圖書庫存			3	
	14	商業實例演示：喜好問卷			3	
	15	商業實例演示：專案排程			3	
	16	期末測驗 (術科操作)	3			
17	MOS 國際認證術科測驗	3			自主學習	
18	商業個案分析與綜合實作		3		自主學習	

四、教學方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上(網路)課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上(網路)非同步教學：__1__次，總時數：__3__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 有線上(網路)教師或線上(網路)助教 <input checked="" type="checkbox"/> 提供 面授教學 ，次數：__5__次，總時數：__15__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上(網路) 同步教學 ，即同一時間透過網路與學生連線進行教學 次數：__12__次，總時數：__36__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 其它，請說明：同步與非同步混和搭配。製作 互動式教學影片(edPuzzle) ，提供學生非同步自主觀看，學生可控制學習速度，解決學習能力不一的問題。
五、學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ，可複選)： 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上(網路)測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能，請說明： <u>同步教學錄影、非同步互動式教學影片</u>
六、師生互動討論方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 教師線上(網路)辦公室時間： <u>週三 13:00-17:00</u> <input checked="" type="checkbox"/> 教師辦公室時間： <u>週四 13:00-17:00</u> <input checked="" type="checkbox"/> 教師 E-mail 信箱： <u>kywu@nuu.edu.tw</u> ，校內分機： <u>1598</u> <input checked="" type="checkbox"/> 課程助教姓名： <u>曾博聖</u> ，通訊方式： <u>m1231006@o365.nuu.edu.tw</u> <input type="checkbox"/> 其他：_____
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 checked="" type="checkbox"/> 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 線上討論區 <input type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 報告 <input checked="" type="checkbox"/> 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 成績查詢 <input type="checkbox"/> 其他做法，請說明：_____
八、學期成績評量方式 (包括考試方式、考評項目其他所佔總分比率)	<input checked="" type="checkbox"/> 平時考成績：20% 教學當週，課間即時的學科線上測驗。 <input checked="" type="checkbox"/> 期初考成績：15% 學科問答實體測驗。 <input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：10% 術科操作實體上機測驗。 <input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：40% 術科操作實體上機測驗。 <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動：15% 當週操作示範、測驗前觀看(非同步)互動式教學影片。 互動式影片中途置入問題與暫停提示，學生須回答後才能繼續撥放影片。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：微軟國際認證分數得抵期末成績。

九、修課注意事項	<p>■ 本課程強調上機實作，學生必須具備實際的操作技能，足以完成職場的工作要求。另配合 MOS 微軟國際認證，以客觀檢定學生技能的真正實力。</p> <p>■ 遠距教學的時段安排：</p> <p>授課之前：學科講解的互動式教學影片，學生提前非同步觀看，並依據個人學習能力自行調控撥放速度，甚至重複觀看。觀看履歷將被記錄並納入成績評量。</p> <p>授課時段：即時線上測驗學科理論考題（非同步觀看的教學內容），並同步檢討測驗結果。術科操作演示，並即時詢答。</p> <p>授課之後：自行練習技能測驗考題。</p>
備考	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依教育部訂定之【專科以上學校遠距教學實施辦法】第三條規定：遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者；第九條及第十條規定：授之遠距教學課程及教學成效並製作之評鑑報告，至少保存五年 2. 依本校【國立聯合大學遠距教學實施辦法】教師開授遠距教學課程應填具教學計畫書，並將教學大綱、課程教材、師生互動、學習評量及作業報告等資料作成紀錄檔案，至少保存五年，供日後教學評鑑或接受訪視時之參考。 3. 如有課程臨時異動，請依規定向教務處提出申請，並請知會教學發展中心。 <p>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>

註：本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用，絕不轉做其他用，保存期限5年。

壹、授課教師自我評估 (以下由授課教師填寫，請統一以☑符號來勾選)

一、課程基本資料 (應另檢附課程教學計畫、課程版權切結書)

開課期間	112學年第2學期	開課單位	經營管理學系
教師姓名	吳光耀	課程名稱	商業應用軟體
課程內容屬性	<input type="checkbox"/> 系必修 <input checked="" type="checkbox"/> 系選修 <input type="checkbox"/> 共同科目或核心課程	授課方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 同步 <input type="checkbox"/> 非同步 <input type="checkbox"/> 混合式

二、課程教學可行性分析

(一) 本課程適合以遠距教學方式進行之因素：(可複選)

- ☒本課程具有推廣教育價值，可增加學校之聲譽
☐本課程為學校的特殊課程，具有稀少性的價值
☒本課程為大班教學，修課人數眾多
☐其他：
- ☒本課程重複使用性高，符合成本效益(非同步)
☐本課程具學校代表性特色，可開放校外學生修課
☐本課程為數位學習碩士在職專班課程

(二) 授課教師適合從事遠距教學之因素：(可複選)

- ☒已具備足以勝任網路教學之資訊科技能力
☒曾開設網路教學課程
☒已具備網路社群經營的資訊素養
☐其他：

(三) 遠距教學課程準備度評估：(可複選)

- ☒課程規劃能運用適當教學策略，如破冰活動、案例研討...等使學習者維持動機，並滿足學習者成就感
☒課程教材能提供實例或個案說明課程內容
☒各單元能設計課後討論或練習等活動，並提供及時與適當的回饋
☒授課老師或助教能提供聯絡資訊，並每週參與討論以給予問題解答或回饋
☒課程能配合教學目標制定評量方式與題目，並提供清楚的說明
☒授課教師有意願投入時間與心力參與教材編撰
☒已備有相關的數位教學資料，詳光碟(請檢附)或網址：
☒願意將現有教學資源移至本校網路教學平台(<http://elearning.nuu.edu.tw>)
☒授課教師與助教願意參加工作坊培訓(112-1學期辦理遠距工作團)
☒其他：將去年授課經驗撰寫論文，投稿：教育部2023ELOE數位學習國際研討會

(四) 請列出「預期會遇到的問題及解決策略」(如無，請寫無)：

問題：

- 1.術科操作跟不上進度。
- 2.若干學生沒有適當的電腦配備完成教學實作。

解決策略：

1. 輔以非同步教學方法能夠跟蹤學生學習動態並提升學習成效。軟體操作學習較弱的學生藉由遠距平台(Teams)與互動影片技術(edPuzzle)，而自主學習速度並獲得複習機會。此外，表定授課時段同步安排線上測驗，以追蹤學生觀片學習成效。最後，對於學習落後者亦安排實體訪談，或者採用混合式授課實施補課。
2. 本課程開設仍安排電腦教室的使用，便於無適當電腦配備的學生能夠即時實作、學習操作。

授課教師簽章

吳光耀

112 年 9 月 21 日

貳、審查意見 (以下由審查單位填寫請統一以☒符號來勾選)流程(一) 送至「開課單位審議」 ☒學系 ☐中心

系/中心開課單位審議，根據「遠距教學課程教學計畫」與「遠距教學課程開課評估暨審查表」，提出審議意見：

該課程 ☒適合 ☐不適合 發展成遠距課程

請文字補充說明(如無，請寫無)：*請檢附 會議系之紀錄

系/中心
主任簽章經營管理學系
主任 吳志正

112 年 10 月 12 日

流程(二) 送至「院課程委員會審議」 _____ 學院

院課程委員會議，根據「遠距教學課程教學計畫」、「遠距教學課程開課評估暨審查表」與「開課單位審議結果」，提出審議意見：

該課程 ☒適合 ☐不適合 發展成遠距課程

請文字補充說明(如無，請寫無)：*請檢附 會議院之紀錄

無

院長簽章

管理學院
代理院長 吳志正

112 年 10 月 18 日

流程(三) 送至教發中心召開「遠距教學委員會審議」

遠距教學委員會審議，依綜合評估與審議意見，提出審議結果：

☐該課程適合以遠距執行原因：(可複選)☐本課程適合以遠距教學方式進行☐授課教師適合從事網路教學☐遠距教學課程準備度足夠☐預期會遇到的問題可以有效解決☐其他：

可文字補充說明(如無，請寫無)：

☐該課程不適合以遠距執行之原因：(可複選)☐本課程不適合以遠距教學方式進行☐授課教師尚不適合從事網路教學☐遠距教學課程準備度不足☐預期會遇到的問題無法有效解決☐其他：

可文字補充說明(如無，請寫無)：

依據____年____月____日會議決議

註：本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用，絕不轉做其他用途。保存期限5年。

國立聯合大學遠距教學課程版權切結書(附件三)

茲保證本人吳光耀所開設之商業應用軟體遠距課程，
相關教學內容之創作或取得，並無第三人之著作權。如發生侵害第
三人著作權之情事時，自負著作權侵害之民、刑事責任。

此致

國立聯合大學

切結人（簽名）：



任教科系所：經營管理學系

中 華 民 國 1 1 2 年 9 月 2 1 日

註：本表單所蒐集之個人資料僅限於本次業務使用，絕不轉做其他用途。保存期限5年。