

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	科技、學習與教學	
	英文	Technology, Learning and Teaching	
(2) 開課系級	中等學程		
(3) 開課單位名稱	師資培育中心		
(4) 授課教師姓名及職稱	古正欣 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 type="checkbox"/> 第一學期	<input checked="" 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	
_____ 學分			
(7) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(請於下列三種教學方式中擇一勾選) <input type="checkbox"/> 非同步+同步+面授 <input type="checkbox"/> 非同步+同步 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學(主要教學方式以同步網路授課為主) 指國際或國內同步視訊直播課程。 國內收播學校：_____大學_____系所		
(8) 課程學制	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		
(10) 預計總修課人數	60		
(11) 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
(12) 跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：國外合作學校與系所名稱_____ <input type="checkbox"/> 國內直播 <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否		

表九之一 111 學年度適用(110 年 12 月版)

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	本課程針對數位圖像、音訊、影音、以及其他軟體於教學上的應用，本課程提供概念介紹與範例操作。以期讓學生在熟稔基本的多媒體電腦操作之餘，也提昇學生對運用數位多媒體於教學設計與教學策略運用的準備。		
	英文	This course is designed to focused on the educational usage of the digital media, audio, video, and other applications. The purpose is for students to recognize the current trend of instructional media and prepare for the future application.		
二、修讀對象	具備基本教育專業能力之師資培育中心中等教育學程學生 具備基礎電腦操作與 Moodle 系統使用能力 (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	週	課程內容 1.每週必填,共 18 週;畢業班為 14 週。 2.期末學期考試前,請安排同學至線上教學平台填寫課堂反應問卷。 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(請勾選✓) 1.網路教學至少 9 週以上 2.同步教學或教室面授至少 4 週以上	
			網路遠距	教室面授
			同步	非同步
	1	課程概述與介紹		2hr
	2	東吳 Moodle 使用與操作說明		2hr
	3	3D 物件建模		2hr
	4	3D 列印機操作與運用		2hr
	5	認識 Scratch		2hr
	6	Scratch 進階技巧與遊戲設計		2hr
	7	Scratch 與 mBot 之教學運用 1		2hr
	8	Scratch 與 mBot 之教學運用 2		2hr
	9	Scratch 與 mBot 之教學運用 3		2hr
	10	Scratch 與 mBot 之教學運用 4		2hr
	11	Apple Teacher 認證說明		2hr
	12	iPad 教學融入與運用工作坊 1		2hr
	13	iPad 教學融入與運用工作坊 2		2hr
	14	iPad 教學融入與運用工作坊 3		2hr
	15	iPad 教學融入與運用工作坊 4		2hr
	16	iPad 分組教案設計 1		2hr
17	iPad 分組教案設計 2		2hr	
18	iPad 教案設計線上發表(將運用 Moodle 詞彙表功能讓所有教案公開觀摩,並讓學生與教師於線上進行回饋)		2hr	
四、教學方式 (可複選)	本欄填寫資料請務必與上表一致 <input type="checkbox"/> 提供 同步教學,次數:____次,總時數:____小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供 非同步教學,次數: 10 次,總時數: 20 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供 面授教學,次數: 8 次,總時數: 16 小時 <input type="checkbox"/> 無須安排學校教室(須全數為線上教學課程方可勾選)			

表九之一 111 學年度適用(110 年 12 月版)

	<input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
五、課程進行時預計使用的學習管理系統功能（可複選）	<p>使用系統</p> <input checked="" type="checkbox"/> 同步視訊教學軟體(有線上同步教學之課程必填)： <u>東吳 Teams</u> <input type="checkbox"/> 本校 TronClass 行動化數位學習平台 <input checked="" type="checkbox"/> 本校 Moodle 數位學習平台
	<p>課程內容</p> <input checked="" type="checkbox"/> 課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/> 課程安排 <input checked="" type="checkbox"/> 教材目錄 <input type="checkbox"/> 測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/> 作業/報告 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
	<p>課程資訊</p> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息 <input checked="" type="checkbox"/> 課程公告 <input type="checkbox"/> 評量方式 <input checked="" type="checkbox"/> 教師、助理資訊 <input type="checkbox"/> 常見問題 <input checked="" type="checkbox"/> 成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 提供教材內容供學習者下載 <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>教學活動(至少使用 5 種)</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 <input type="checkbox"/> 分組報告 <input checked="" type="checkbox"/> 同儕互評 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input type="checkbox"/> 搶答 <input type="checkbox"/> 辯論 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
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>每週三下午 7:30 - 8:30</u> 教師實體空間課輔時間：<u>每週二、四下午 1:30-4:30</u> 教師 E-mail 信箱及分機：<u>alanku@ms.scu.edu.tw 6117</u> 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)	<input type="checkbox"/> 期中考試：_____% <input type="checkbox"/> 期末考試：_____% <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>50</u> % <input type="checkbox"/> 線上小考：_____% <input type="checkbox"/> 出席出勤：_____% <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動： <u>10</u> % (務必納入成績評量方式) <input checked="" type="checkbox"/> 其他(請說明： <u>iPad 教案設計</u>)： <u>40</u> %
八、修課注意事項	<p>同步課程將採用東吳 Teams 軟體進行視訊互動，請務必確認學校 @mss.scu.edu.tw 帳號可以順利登入</p>
九、教材及參考資料	<p>指定教科書</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 自編教材公布於東吳大學 Moodle 網路課程平台 (http://isee.scu.edu.tw) <p>參考書資料暨網路資源</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 科技與學習：理論與實務，第四版，沈中偉、黃國禎著(2012) 台北：心理出版社

附註：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。