

表九之一 114 學年度適用

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 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	師資培育中心		
(4)授課教師姓名及職稱	古正欣 助理教授 1.請務必註明授課教師職稱。 2.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	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他		
(6)開課資料	☐ 必修	☐ 第一學期 ☒ 第二學期 ☐ 暑期重補修 ☐ 暑期提前開課	2 學分
	☒ 選修	不同開課學期，請分開填寫教學計畫表。	
(7)教學型態	☒ 非同步遠距教學：教學方式以非同步網路授課為主(請於下列三種教學方式中擇一勾選)。 ☐ 非同步+同步 ☐ 非同步+面授 ☒ 非同步+同步+面授 ☐ 同步遠距教學：教學方式以同步網路授課為主(請於下列四種教學方式中擇一勾選)。 ☐ 同步 ☐ 同步+非同步 ☐ 同步+面授 ☐ 同步+非同步+面授		
(8)課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) ☒ 學分學程(含教育學程)		

表九之一 114 學年度適用

(9)科目類別	☐ 共同科目 ☐ 專業科目 ☒ 教育科目 ☐ 通識科目 ☐ 其他(含全校性選修)
(10)預計總修課人數	60
(11)全英語教學	☐ 是 ☒ 否
(12)跨校 / 跨國遠距課程	☐ 是：合作學校與系所名稱 ☐ 主播 ☐ 收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他 ☒ 否

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 TronClass 系統使用能力 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	週次	課程內容 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。	授課方式 1.請填寫每週上課時 數。 2.網路遠距之時數應達 總時數之 1/2。 3.同步教學或教室面授 至少 6 週以上。		
			線上遠距		教室 面授
			同步	非同 步	
	1	課程概述與介紹		2hr	

表九之一 114 學年度適用

	2	東吳 TronClass 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	myViewBoard 基本操作		2hr	
	6	myViewBoard 教室互動	2hr		
	7	非線性投影片		2hr	
	8	Blooket 線上評量測驗	2hr		
	9	Slido 線上互動系統		2hr	
	10	Canva 視覺化設計	2hr		
	11	ClassDojo 線上班級經營		2hr	
	12	Apple Teacher for iPad 認證	2hr		
	13	iPad 教學融入與運用工作坊 1			2hr
	14	iPad 教學融入與運用工作坊 2			2hr
	15	iPad 教學融入與運用工作坊 3			2hr
	16	數位科技互動教學的主題教案競賽教案設計 1/線上期末課堂反應問卷施測		2hr	
	17	數位科技互動教學的主題教案競賽教案設計 2	2hr		
	18	數位科技互動教學的主題教案競賽教案設計線上發表		2hr	
	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)	本欄填寫方式請務必與「三、課程內容大綱與教學進度」一致。 ☒ 提供 同步教學，次數： <u>7</u> 次，總時數： <u>14</u> 小時 ☒ 提供 非同步教學，次數： <u>8</u> 次，總時數： <u>16</u> 小時 ☒ 提供 面授教學，次數： <u>3</u> 次，總時數： <u>6</u> 小時 ☐ 無須安排學校教室 (須 <u>全數為線上教學</u> 課程方可勾選) ☐ 其他，請說明： _____				

表九之一 114 學年度適用

五、 課程預計使用的 學習管理系統功 能	教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用) ☒本校 TronClass 行動化數位學習平台 ☐其他，請說明：_____ 同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填) ☒Microsoft Teams ☐Google Meet ☐其他，請說明：請填寫軟體名稱，並說明使用原因_____ 課程內容 (可複選) ☒課程簡介 ☒課程安排 ☒教材目錄 ☒測驗/考試 ☒作業/報告 ☐其他，請說明：_____ 課程資訊 (可複選) ☒最新消息 ☒課程公告 ☒評量方式 ☒教師、助理資訊 ☒常見問題 ☒成績資訊 ☒提供教材內容供學習者下載 ☒線上討論區 ☒線上作業繳交 ☐其他，請說明：_____ 教學活動(至少使用 5 種) ☒教師講述 ☒操作演示 ☒議題討論 ☒實作練習 ☐角色扮演 ☒分組報告 ☒同儕互評 ☐腦力激盪 ☐搶答 ☐辯論 ☐其他，請說明：_____
六、 師生互動討論	教師線上固定討論時段(必備，每兩週 1 小時)：_每兩週同步 Teams (2 小時)_ 提供及時線上討論_____ 教師實體空間課輔時間：_D602 研究室依排課時段每週開放 6 小時實體課輔_____ ☐無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論。 教師 E-mail 信箱及分機：_alanku@gm.scu.edu.tw / 6117_____ 其他，請說明：_____ (註：相關互動資訊請務必留存備查)
七、 評量方式 (可複選)	☐期中考試：_____ % ☐期末考試：_____ % ☒平時作業： 40 % ☒線上小考： 10 % ☒出席出勤： 10 % ☒線上互動： 10 %(務必納入成績評量方式) ☒其他 (請說明：網路教材製作發表)： 30 %
八、 修課注意事項	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 如無注意事項，請填「無」。

表九之一 114 學年度適用

九、 教材及參考資料	指定教科書 自編教材公布於東吳大學 TronClass 網路課程平台 (http://tronclass.scu.edu.tw) 參考書資料暨網路資源 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 如是自編教材，亦請註明。
---------------	--

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。