

淡江大學遠距教學課程教學計畫表 (114 學年度)

依專科以上學校遠距教學實施辦法，開授遠距教學課程應擬具教學計畫，公告於網路上供查詢。

* 同科目分有上下學期、不同班別者，請依學期別、班別分別填寫教學計畫表。*

☒ 點選即可打勾

壹、課程基本資料 開課期間： 114 學年度 ☒ 上學期 ☐ 下學期 ☐ 暑修上 ☐ 暑修下

課程名稱	(中)	數位科技與 AI 應用	授課教師	鄭哲斌
	(英)	DIGITAL TECHNOLOGY AND AI APPLICATION	教師職稱	副教授
開課單位系所	公行一 B		開課資料	☒ 必修 ☐ 選修
師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通核中心聘任 ☐ 以上合聘		學分	<u>2</u> 學分
全英語教學	☐ 是 ☒ 否	預計總修課人數	<u>60</u> 人	班別
B 班				

教學型態 (二擇一) 【遠距週次須達整學期 1/2 以上】

☒ **【非同步】** 遠距教學課程上課方式：**非同步** 週次師生 不得至教室上課。

指定平台：**iClass 平台**，操作問題洽聯合服務台 2468。

上課次數：**非同步** 週次 須達整學期 2/1 以上，另可額外安排 至多 2 次 Teams 【同步】 上課。

注意：同步上課內容 須錄影並放置 iClass 平台上 以利查驗，且 不得作為當學期非同步教材使用。

教學互動：iClass 平台提供「討論區」、「線上測驗」、「作業繳交」等教學互動功能。

I. 線上教學時 須採用 2 種以上 平台教學互動功能，並 規劃應用於各單元教學活動。

II. 整學期教學互動安排次數 須達非同步上課週次總數 1/2 以上。

例：共安排 11 次非同步上課，須規劃 6 次以上線上教學互動。

注意：此部分教學互動係指 **非同步** 線上教學過程中所進行之線上教學互動，實體授課教學互動不在採計範圍內。

自製影音教材：教師須專為課程錄製影音教材，遠距週次 每週錄製時數須達學分數 1/2 以上。

注意：遠距教學課程教材錄製及使用規範務請詳參 <https://reurl.cc/qrd093>。

☐ **【同步】** 遠距教學課程上課方式：淡江師生每週皆須至教室面授上課。

課程規範：須以淡江大學為 主播學校，其他國內外學校以 **同步** 視訊合作收播方式進行教學。

上課次數：與外校 **同步** 視訊進行教學互動連線次數須安排至少 2/1 以上。

注意：※與疫情期間採用遠端教學方式不同，淡江主校外校合作為 **同步** 遠距 必備條件。

本門課程之國內外收播學校：_____ 系所：_____

課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程
部別	☒ 日間部 ☐ 進修部 (夜間部) ☐ 其他 _____
科目類別	☐ 共同科目 ☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他 _____

跨國遠距	☐ 國內主播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☒ 否
部校定	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☒ 院定 ☐ 所定 ☐ 系定 ☐ 其他_____
教學平台	本校指定平台 http://iclass.tku.edu.tw/
新開遠距	☐ 此課程為「本校」 <u>新開設遠距教學課程</u> 。(教育部查核項目) ◆ 「是否為本校新開設遠距教學課程」，以校內是否曾有開設 <u>同科目名稱</u> 之遠距教學課程來判斷。若此項目不確定，請洽學校分機 2168 承辦人員。

貳、課程教學計畫

一、課程教學目標

1. 學習電腦架構與運作方式
2. 學習資訊科技與應用相關知識
3. 認識電腦網路與網際網路應用
4. 認識資料多媒體之儲存與應用
5. 學習辦公室軟體
6. 認識資訊科技整合應用與發展趨勢

二、適合修習對象

三、授課進度表及課程內容大綱 (每週必填，共填 18 週) 面授次數須 < **非同步**

週次／上課日	授課內容 (Subject/Topics) *授課時數須1／2以上以遠距教學方式進行 *暑修科目請以上課日填寫內容大綱 如：2 學分課程共上課 9 天， 3 學分課程共上課 13.5 天	授課方式 依課程屬性，【非同步或同步】擇一				
		請勾選各週上課方式				備註
		非同步			同步	放假 畢業班停課
		線上教學 至少 9 次	額外同步 至多 2 次	教室 面授		
1	課程介紹 & 資訊科技發展與未來應用	☒	☐	☐	☐	
2	電腦基本概念、資訊社會、電腦與道德	☒	☐	☐	☐	
3	數字系統和編碼系統的介紹與原理	☒	☐	☐	☐	
4	電腦主機與單元架構	☒	☐	☐	☐	
5	輸出入單元與儲存裝置的介紹	☒	☐	☐	☐	
6	電腦運作的總管--作業系統的角色與特色	☒	☐	☐	☐	
7	辦公室常用之電腦軟體介紹與應用	☒	☐	☐	☐	
8	日常生活常用之電腦軟體界介紹與應用	☒	☐	☐	☐	
9	期中上機考試週	☐	☐	☒	☐	
10	常應用之工具程式與多媒體應用	☒	☐	☐	☐	
11	資訊新世代:通訊與網路的介紹	☒	☐	☐	☐	
12	引領資訊新生活:網際網路應用與服務介紹	☒	☐	☐	☐	

13	明日世界:智慧城市與物聯網的崛起	☒	☐	☐	☐	
14	消費新世界:電子商務美麗新世界	☒	☐	☐	☐	
15	資訊生活的省思:網路犯罪與資訊安全的議題	☒	☐	☐	☐	
16	期末上機考試週	☐	☐	☒	☐	
17	智慧新世界:AI 人工智慧新浪潮介紹	☒	☐	☐	☐	
18	教師彈性教學週	☒	☐	☐	☐	
各類別總次數						

四、教學方式		本欄填寫內容請與上表一致				
依課程屬性 非同步 遠距 與 同步 遠距 擇一填寫	☒ 1.採用 <u>面授教學</u> ☒ 2.採用 非同步 遠距教學，於本校 iClass 進行線上教學 ☐ 3.額外安排 <u>Teams 線上同步教學</u> ，至多 2 次 1+3 次數： 2 次					
	☐ 1.採用 <u>面授教學</u> （同步遠距必備） ☐ 2.採用 <u>線上同步教學</u> ，與外校同一時間透過視訊連線進行教學 1+2 次數： _____ 次					
	【非同步】遠距教學課程非同步週次師生不得至教室上課； 【同步】遠距教學課程師生每週皆須至教室上課。					
☒ 本課程配置有線上助教 （依「淡江大學遠距教學課程補助與獎勵要點」，每門遠距教學課程配置一位線上助教）						

五、平台內容、線上互動規劃	非同步 遠距教學課程預計提供以下內容及教學方式（複選）： 1.課程資訊： ☒ 教師、助教聯絡資料 ☒ 課程資訊、評量標準 ☒ 最新消息發佈公佈欄 2.專為課程錄製之影音教材影音教材：(必備項目) ☒ 自行錄製教材供學習者觀看學習 3.線上教學互動設計：(至少採用 2 種類型，次數須達非同步總次數 1/2 以上) ☒ 線上討論區 ☒ 線上測驗 ☒ 作業繳交 ☐ 其他，請說明： _____ ☒ 整學期教學互動次數共計： 6 次 ※影音教材、線上教學互動實施情形為開課申請審查重點項目※
	同步 遠距教學課程不須填寫

六、教師聯繫方式（複選）	☐ 教師線上辦公室時間： _____ ☐ 教師辦公室時間： _____ ☒ 教師 E-mail 信箱： james@mail.tku.edu.tw ☐ 其他： 學生 MSteam 可留言， iclass 平台 設有互動教學討論區
--------------	--

七、成績評量方式	☐ 平時成績： 25 % ☐ 期中考成績： 25 % ☐ 期末考成績： 25 % ☐ 作業成績： % ☐ 線上互動： 5 % ☐ 其他（ _____ 教材觀看紀錄 _____ ）： 20 %
----------	--

八、修課注意事項

備考

1. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。
2. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。
3. 課程實施完畢後不得移除影音教材及教學互動內容，須至少保留5年，供遠距中心及教育部查核。
4. 為提升遠距教學課程品質，開授非同步遠距教學課程請參考「教育部課程認證指標」規劃課程內容。指標連結：https://ace.moe.edu.tw/cert_cour/regulations

※未經授權使用素材是違法侵權的行為※
在使用他人素材前，務請確認是否為公開授權，或事先取得授權，以免觸法

1. 依據本校個人資料管理制度，隱私權政策聲明網頁 <http://www.tku.edu.tw/privacy.asp>。
2. 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3年。