

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： <u>114</u> 學年度 ☒ 上學期 ☐ 下學期 ☐ 暑修上 ☐ 暑修下					
課程 名稱	(中)	教育創新與推廣		授課 教師	鍾志鴻、鄭宜佳
	(英)	Educational Innovation and Promotion		教師 職稱	副教授
開課單位系所		教育科技學系碩士班		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>3</u> 學分
全英語教學		☐ 是 ☒ 否	預計總修課人數	<u>20</u> 人	班別 <u>P</u> 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 <u>不得至教室上課</u> 。 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 <u>須達整學期 2/1 以上</u> ，另可額外安排 <u>至多 2 次 Teams 【同步】 上課</u> 。 注意： 同步上課內容 <u>須錄影並放置 iClass 平台上</u> 以利查驗，且 <u>不得作為當學期非同步教材使用</u> 。 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 <u>須採用 2 種以上</u> 平台教學互動功能，並 <u>規劃應用於各單元教學活動</u> 。 II. 整學期教學互動安排次數 <u>須達非同步上課週次總數 1/2 以上</u> 。 例： 共安排 <u>11 次非同步上課</u> ，須規劃 <u>6 次以上線上教學互動</u> 。 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， <u>實體授課教學互動不在採計範圍內</u> 。 自製影音教材：教師須專為課程錄製影音教材，遠距週次 <u>每週錄製時數須達學分數 1/2 以上</u> 。 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： <u>淡江師生每週皆須至教室面授上課</u> 。 課程規範： <u>須以淡江大學為主播學校</u> ，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： <u>與外校同步</u> 視訊進行教學互動連線次數須安排至少 <u>2/1 以上</u> 。 注意： <u>※與疫情期間採用遠端教學方式不同</u> ，淡江主播外校合作為 同步 遠距 <u>必備條件</u> 。					
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. 基礎知識建立：

- 瞭解人工智慧 (AI) 在教育領域的基本概念和歷史背景。
- 掌握教育科技的當前趨勢和發展，包括但不限於學習管理系統 (LMS)、適性學習平台、虛擬現實 (VR) 與擴增實境 (AR) 在教學中的應用。

2. 技術技能與應用：

- 學習如何運用 AI 工具和算法來設計個性化學習路徑，提高學生學習效率和成效。
- 實踐教育科技工具在課堂教學、評估和學習反饋中的應用，包括學習分析和教育遊戲化。

3. 創新教學策略：

- 探討並實施創新的教學方法，如翻轉課堂、混合學習和協作學習，並評估它們在不同教學場景中的有效性。
- 通過案例研究和項目工作，了解如何整合 AI 與教育科技，創造互動式和參與式的學習環境。

4. 批判性思維與倫理：

- 培養學生對 AI 在教育中應用的批判性思考，包括數據隱私、偏見和包容性問題。
- 討論教育科技的倫理使用，確保技術增強而非取代傳統教育價值和人際互動。

5. 實踐與創新：

- 鼓勵學生設計和開發自己的 AI 教育項目，將理論知識應用於實際問題解決中。
- 分析並反思教育創新實踐，促進持續的教學改進和專業成長。

二、適合修習對象 對教育創新有興趣的同學

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	
		線上教學 至少9次	額外同步 至多2次	教室 面授		
1	課程導論	☐	☐	☒	☐	放假 畢業班停課

2	教育科技的基礎	☒	☐	☐	☐	
3	AI 在教育中的角色	☒	☐	☐	☐	
4	數據驅動的教學決策	☐	☒	☐	☐	
5	遊戲化學習	☒	☒	☐	☐	
6	數位學習資源與平台	☒	☐	☐	☐	
7	期中回顧與討論	☒	☐	☐	☐	
8	創新教學策略	☒	☐	☐	☐	
9	翻轉學習	☒	☐	☐	☐	
10	設計思維在教育中的應用	☒	☐	☐	☐	
11	虛擬現實與擴增實境在教育中的應用	☒	☐	☐	☐	
12	永續發展與教育科技	☒	☐	☐	☐	
13	AI 與適性化學習	☐	☒	☐	☐	
14	教育桌遊設計與發展	☒	☐	☐	☐	
15	學習管理系統	☒	☐	☐	☐	
16	AI 教育科技工具與平台	☒	☐	☐	☐	
17	教育科技趨勢	☒	☐	☐	☐	
18	期末報告	☒	☐	☐	☐	
各類別總次數		15	2	1		

四、教學方式 依課程屬性 非同步 遠距 與 同步 遠距 擇一填寫	本欄填寫內容請與上表一致
	非同步 遠距 ☒ 1.採用 <u>面授教學</u> ☒ 2.採用 <u>非同步遠距教學</u>，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： <u>3</u> 次 同步 遠距 ☐ 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： <u> </u> 次
	【非同步】遠距教學課程非同步週次師生 <u>不得至教室上課</u>； 【同步】遠距教學課程師生每週 <u>皆須至教室上課</u>。

☒ 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 同步遠距教學課程 不須填寫	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 <u>2</u> 種類型，次數須達非同步總次數 <u>1/2</u> 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：<u>18</u> 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※
六、教師聯繫方式 (複選)	☒教師線上辦公室時間：<u>星期三 13:00-15:00</u> ☒教師辦公室時間：<u>星期三 13:00-15:00</u> ☒教師 E-mail 信箱：<u>150014@o365.tku.edu.tw</u> ☐其他：_____
七、成績評量方式	☒平時成績： 20 % ☐期中考成績： % ☐期末考成績： % ☒作業成績： 60 % ☒線上互動： 20 % ☐其他 (_____)： %
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。