

淡江大學 103 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	教育科技理論應用	授課 教師	李世忠 LEE SHIH-CHUNG
	THEORY AND PRACTICE OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY		
開課系級	榮譽專業－教 A	開課 資料	必修 單學期 3學分
	TGDHB0A		
系（所）教育目標			
<p>一、培養具教育研究與論述能力的人才。</p> <p>二、培養具教育相關理論之理解與應用能力的人才。</p> <p>三、培養具教育實踐與服務能力的人才。</p>			
系（所）核心能力			
<p>A. 教育研究與論述的能力。</p> <p>B. 教育相關理論之理解與應用的能力。</p> <p>C. 教育實踐與服務的能力。</p>			
課程簡介	本課程的目標在於運用教育科技理論以發展新訓練科技課程。課程中整合訓練環境設計、訓練方法、訓練app與新訓練科技等要素為行動訓練環境使用。		
	The purpose of this course is to apply theory of Instructional Technology for technology-based training program. Training environment, training methods, training app and new training technology are incorporated for mobile training environment.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	分類教學方法與策略理論	Analyze theory of instructioanl methods and strategies	C4	AB
2	教學方法app分類與運用	Categorize and apply instructioanl methods app	C3	BC
3	訓練環境設計與發展	Design and development of training environment	P6	BC

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	分類教學方法與策略理論	講述、討論	報告
2	教學方法app分類與運用	講述、討論、模擬、實作	實作、報告
3	訓練環境設計與發展	講述、討論、實作	實作、報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◆ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	103/09/15~ 103/09/21	課程簡介	
2	103/09/22~ 103/09/28	教育科技現況與歷史發展	
3	103/09/29~ 103/10/05	教學方法與策略運用	
4	103/10/06~ 103/10/12	教學方法與app分類	
5	103/10/13~ 103/10/19	行動工具呈現系統	
6	103/10/20~ 103/10/26	新科技環境設計1	
7	103/10/27~ 103/11/02	新科技環境設計2	
8	103/11/03~ 103/11/09	參訪新科技環境1	
9	103/11/10~ 103/11/16	教學展示	
10	103/11/17~ 103/11/23	期中考試週	
11	103/11/24~ 103/11/30	體感教學軟體分析	
12	103/12/01~ 103/12/07	參訪新科技環境	

13	103/12/08~ 103/12/14	虛擬環境介面設計1	
14	103/12/15~ 103/12/21	虛擬環境介面設計2	
15	103/12/22~ 103/12/28	新科技環境設計3	
16	103/12/29~ 104/01/04	虛擬課程展示1	
17	104/01/05~ 104/01/11	虛擬課程展示2	
18	104/01/12~ 104/01/18	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		Use iPads and other cutting-edge technology to strengthen your instruction	
參考書籍		Teach like Pirate: increase student engagement, boost your creativity, and transform your life as an educator	
批改作業 篇數		篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)	
學期成績 計算方式		◆出席率： % ◆平時評量：60.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	