

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	教育科技創新與管理專題研究	授課 教師	何俐安 HO, LI-AN
	SPECIAL TOPICS ON INNOVATION AND MANAGEMENT OF EDUCATIONAL		
開課系級	教設一博士班 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TDJDD1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 教育研究與論述的能力。(比重：10.00)</p> <p>B. 教育相關理論之理解與應用的能力。(比重：45.00)</p> <p>C. 教育實踐與服務的能力。(比重：45.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：30.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：15.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	<p>有鑑於教育科技不斷地演進及其推廣過程的複雜性，教育環境中創新的推廣時常遇到諸多挑戰以致於困難重重甚至導致失敗的結果。本課程旨在幫助學習者對創新推廣的過程的內涵（例如包括推廣的元素、創新推廣的過程、創新的特質及推廣的速度、創新推廣的角色與策略等等）建立完整的認識。此外，本課程亦針對當前新議題「數位原生」的相關內涵與文獻進行分析與討論。</p>		

Due to the nature of fast developing educational technologies and the complexity in the diffusion process, the implementation of innovation within educational setting often times encounters challenges which may result in failure. This course aims to provide an overview of innovation diffusion process and strategies of change management. In addition, new trends in education will be addressed and discussed. The learners will also have an opportunity to practice the theories and methods learned in class.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	1. 學習者能對創新推廣過程建立完整的認識	1. The learners are able to have an overall understanding of the innovation diffusion process.
2	2. 學習者能對「數位原生」的理論與應用建立完整的認識	2. The learners are able to have a solid understanding of the theories and applications of the net generation.
3	3. 學習者能應用改變策略設計創新推廣計畫	3. The learners will be able to apply change strategies.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABC	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
2	認知	ABC	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
3	認知	ABC	12345678	實作	報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~112/09/17	course introduction, final project description, innovation and adoption	導讀分配
2	112/09/18~112/09/24	Dr. Riel S. Miller熊貓講座, Escaping certainty: humanity, the universe, and anticipation as liberation	1010-1200守謙會議中心有蓮廳
3	112/09/25~112/10/01	Mid-Autumn Festival, class off	
4	112/10/02~112/10/08	what is innovation? Movie appreciation and discussion	
5	112/10/09~112/10/15	elements of diffusion	
6	112/10/16~112/10/22	the generation of innovations	導讀1

7	112/10/23~ 112/10/29	the innovation decision process	導讀2
8	112/10/30~ 112/11/05	attributes of innovation and their rate of adoption	導讀3
9	112/11/06~ 112/11/12	Innovation case study and discussion: 創新案例(概念/理論、方法/策略、產品/硬體)分享與討論	Mid-term oral report
10	112/11/13~ 112/11/19	innovativeness and adopter categories	導讀4
11	112/11/20~ 112/11/26	diffusion networks	導讀5
12	112/11/27~ 112/12/03	教科系主辦AI智慧時代教育科技新展望國際研討會keynote speeches	0910-1200守謙會議中心
13	112/12/04~ 112/12/10	change agent	導讀6
14	112/12/11~ 112/12/17	innovation in organizations & 創新階層問卷的使用	導讀7
15	112/12/18~ 112/12/24	consequences of innovations	導讀8
16	112/12/25~ 112/12/31	oral presentation of the final project 1	final report 1
17	113/01/01~ 113/01/07	oral presentation of the final project 2	final report 2 (期末考週)
18	113/01/08~ 113/01/14	課程與期末專題反思--iClass線上繳交	彈性教學週
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		創新管理	

<p>修課應注意事項</p>	<p>Grades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. All assigned readings must be previewed each week before class. All students take turns in taking charge of the content introduction and discussion each week, 30% 2. 期中評量(創新案例分享與討論), 20% 3. Final project, 30% 4. 期末課程與專題反思線上報告, 20% <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Absences must be excused before class. More than 5 (included) excused absences or 3 (included) unexcused absences will result in failure of this course. 2. Doctoral courses aim at the learners' engagement in meaningful conversations in class. Please bring your questions, ideas, thoughts, comments, etc to the class. 3. The instructor reserves the right to change the learning content and grading policies during the semester. 4. Do not violate protected copyrights.
<p>教科書與教材</p>	<p>採用他人教材:教科書 教材說明: Everett M. Rogers (2003). Diffusion of Innovations, 5th Edition, NY: Free Press.</p>
<p>參考文獻</p>	<p>Palfrey, J. and Gasser, U. (2008). Born digital: understanding the first generation of digital natives, PA: Basic Books.</p>
<p>學期成績計算方式</p>	<p>◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈導讀30%, 期末反思20%〉：50.0 %</p>
<p>備考</p>	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。</p>