

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	研究方法	授課 教師	林其誼 LIN, CHI-YI
	RESEARCH METHODOLOGY		
開課系級	資工一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 1學分
	TEIXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培養獨立研究解決問題。</p> <p>二、提昇研發能量創意設計。</p> <p>三、厚植資訊工程專業知能。</p> <p>四、養成自發自主終生學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>B. 獨立研究創新能力。(比重：30.00)</p> <p>D. 資訊工程研發能力。(比重：70.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：70.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	<p>這門課介紹研究方法的基本要素，包含研究論文的搜尋與研讀。本課程也會邀請不同的演講者來對學生進行專題演講，以讓學生了解最新的研究方向。</p>		
	<p>This course introduces the basics of research methodology, including the search and study of research papers. Various research talks given by invited speakers are also arranged for students to learn recent research trends.</p>		

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	了解研究的基本概念	Understand the basic concepts of doing research
2	熟悉搜尋論文的方法	Get familiar with paper search
3	學習研讀英文論文的技巧	Learn the techniques of English paper study
4	了解各個研究主題和趨勢	Understand various research topics and trends

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	BD	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	BD	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	BD	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
4	認知	BD	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、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	110/09/22~ 110/09/28	Course Introduction	
2	110/09/29~ 110/10/05	Electronic library and paper search	
3	110/10/06~ 110/10/12	Electronic library and paper search	
4	110/10/13~ 110/10/19	Electronic library and paper search	
5	110/10/20~ 110/10/26	Paper study and discussion	
6	110/10/27~ 110/11/02	Paper study and discussion	

7	110/11/03~ 110/11/09	Invited talk	
8	110/11/10~ 110/11/16	Paper study and discussion	
9	110/11/17~ 110/11/23	Invited talk	
10	110/11/24~ 110/11/30	Introduction to research topics	
11	110/12/01~ 110/12/07	Paper study and discussion	
12	110/12/08~ 110/12/14	Invited talk	
13	110/12/15~ 110/12/21	Paper study and discussion	
14	110/12/22~ 110/12/28	Paper study and discussion	
15	110/12/29~ 111/01/04	Student presentations	
16	111/01/05~ 111/01/11	Student presentations	
17	111/01/12~ 111/01/18	Student presentations	
18	111/01/19~ 111/01/25	彈性補充教學	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Research papers from IEEE Xplore or ACM Digital Library		
參考文獻			
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：70.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈Oral presentation〉：30.0 %		
備 考	「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。		