

淡江大學 113 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	研究方法	授課 教師	徐郁輝 SHYU, YUH-HUEI
	RESEARCH METHODOLOGY		
開課系級	資工一碩專班 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 1學分
	TEIXJ1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 ( 所 ) 教育 目 標			
一、培養獨立研究解決問題。 二、提昇研發能量創意設計。 三、厚植資訊工程專業知能。 四、養成自發自主終生學習。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 獨立解決問題能力。(比重：20.00) B. 獨立研究創新能力。(比重：20.00) C. 論文撰寫發表能力。(比重：10.00) D. 資訊工程研發能力。(比重：20.00) E. 專案計畫管理能力。(比重：10.00) F. 自主終生學習能力。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			

課程簡介	本課程介紹研究的基本知識與技能。
	This course introduces the basic knowledge and skill about research

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	介紹論文架構與參考文獻撰寫。	Introduce architecture and references collection about papers.
2	了解碩士班生涯的重要行程。	Understand the schedule moving forward master degree
3	英文文法回顧	Review of English Basic Grammar

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	CDEF	12345678	討論	討論(含課堂、線上)
2	認知	BCD	12358	討論	討論(含課堂、線上)
3	認知	ACF	12345	討論	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/02/17~ 114/02/23	課程介紹與學生分組	
2	114/02/24~ 114/03/02	論文的讀與寫	
3	114/03/03~ 114/03/09	研究所重要行程	
4	114/03/10~ 114/03/16	研究所重要行程	

5	114/03/17~ 114/03/23	蒐集論文的方法	
6	114/03/24~ 114/03/30	蒐集論文的方法	
7	114/03/31~ 114/04/06	參考文獻的格式與引用	
8	114/04/07~ 114/04/13	參考文獻的格式與引用	
9	114/04/14~ 114/04/20	論文研讀與討論	
10	114/04/21~ 114/04/27	論文研讀與討論	
11	114/04/28~ 114/05/04	論文研讀與討論	
12	114/05/05~ 114/05/11	論文研讀與討論	
13	114/05/12~ 114/05/18	論文寫作報告	
14	114/05/19~ 114/05/25	論文寫作報告	
15	114/05/26~ 114/06/01	論文寫作報告	
16	114/06/02~ 114/06/08	論文寫作報告	
17	114/06/09~ 114/06/15	論文寫作報告	
18	114/06/16~ 114/06/22	論文寫作報告	
課程培養 關鍵能力	資訊科技、問題解決		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學，融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程	USR課程		
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) A I 應用		
修課應 注意事項	不缺課，不遲到，上課不玩手机		
教科書與 教材	採用他人教材:教科書、簡報、講義、影片		

參考文獻	
學期成績 計算方式	<p>◆出席率： 20.0 %   ◆平時評量：80.0 %   ◆期中評量：       %</p> <p>◆期末評量：       %</p> <p>◆其他〈 〉：       %</p>
備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p><b>※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。</b></p>