

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	研發技術實習	授課 教師	李宜勳 LI, I-HSUM
	RESEARCH TECHNOLOGY PRACTICE		
開課系級	機械系精密四 R	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEBBB4R		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系 (所) 教育目標			
<p>一、教育學生應用科學與工程知識，使其能從事於機電工程相關實務或學術研究。</p> <p>二、培養新興的機電工程師，使其專業素養與工程倫理能充分發揮於職場，符合社會需求。</p> <p>三、督促學生具備全球競爭的基本技能，以面對不同的生涯發展，並能持續終身學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 機電專業能力(Head/Knowledge)。(比重：30.00)</p> <p>B. 動手實務能力(Hand/Skill)。(比重：30.00)</p> <p>C. 積極態度能力(Heart/Attitude)。(比重：20.00)</p> <p>D. 願景眼光能力(Eye/Vision)。(比重：20.00)</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：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	<p>此課程係將機械與機電之相關技資整合，並著重於加強學生所學之機電專業技術的運用，同時培養學生由設計、分析、製作、測試到報告撰寫之整體流程訓練，亦注重團隊合作與工作態度的養成。</p>		

	This course aims to integrate and strengthen the mechanical and electro-mechanical knowledge students acquired from previous courses. Students will be asked to fabricate, test, and analyze their design. The importance of team work and work attitude will be emphasized throughout the course.
--	--

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	學生對所學之機電專業技術能學以致用。	Students may apply their knowledge in engineering practice.

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	ABCD	12345678	體驗	實作、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	工作及學習	
2	113/02/26~ 113/03/03	工作及學習	
3	113/03/04~ 113/03/10	工作及學習	
4	113/03/11~ 113/03/17	工作及學習	
5	113/03/18~ 113/03/24	工作及學習	
6	113/03/25~ 113/03/31	工作及學習	
7	113/04/01~ 113/04/07	工作及學習	
8	113/04/08~ 113/04/14	工作及學習	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	工作及學習	
11	113/04/29~ 113/05/05	工作及學習	

12	113/05/06~ 113/05/12	工作及學習	
13	113/05/13~ 113/05/19	工作及學習	
14	113/05/20~ 113/05/26	工作及學習	
15	113/05/27~ 113/06/02	畢業考試週	
16	113/06/03~ 113/06/09		
17	113/06/10~ 113/06/16		
18	113/06/17~ 113/06/23		
修課應 注意事項	學生須遵守公司規定，並注意工作安全。		
教科書與 教材	自編教材：簡報 採用他人教材：簡報		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率： % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量：5.0 % ◆期末評量：5.0 % ◆其他〈專業評量〉：40.0 %		
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。		