

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	畢業專題	授課 教師	王銀添 WANG YIN-TIEN
	KEY ISSUES IN CAREER PLANNING		
開課系級	機械系光機四 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 1學分
	TEBAB4A		
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：20.00)</p> <p>B. 動手實務能力(Hand/Skill)。(比重：40.00)</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>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：40.00)</p>			
課程簡介	此課程將整合和加強學生所學之機電專業技術，培養學生從設計、分析、製作、測試到報告撰寫之整體流程訓練，並注重團隊合作與工作態度的養成。		
	This course will integrate and strengthen the electro-mechanical technology that students have been studied. The complete training includes design, analysis, fabrication, test and report writing. This course will emphasize the importance of team work and working attitude.		

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	整合和加強學生所學之機電專業技術	This course will integrate and strengthen the electro-mechanical technology.
2	培養學生從設計、分析、製作、測試到報告撰寫之整體流程訓練	The complete training includes design, analysis, fabrication, test and report writing.
3	注重團隊合作與工作態度的養成	The importance of team work and working attitude.
4	學生學習研究報告撰寫方法	Student may learn the writing and presentation of research reports

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	AB	57	討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	技能	ABCD	1257	討論、實作	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	情意	ABCD	1257	討論、實作	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
4	技能	ABCD	1257	討論、實作	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	108/09/09~ 108/09/15	分組與題目探討	
2	108/09/16~ 108/09/22	實驗、實作與討論	
3	108/09/23~ 108/09/29	實驗、實作與討論	
4	108/09/30~ 108/10/06	實驗、實作與討論	
5	108/10/07~ 108/10/13	實驗、實作與討論	
6	108/10/14~ 108/10/20	實驗、實作與討論	

7	108/10/21~ 108/10/27	實驗、實作與討論	
8	108/10/28~ 108/11/03	實驗、實作與討論	
9	108/11/04~ 108/11/10	實驗、實作與討論	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	實驗、實作與討論	
12	108/11/25~ 108/12/01	實驗、實作與討論	
13	108/12/02~ 108/12/08	實驗、實作與討論	
14	108/12/09~ 108/12/15	實驗、實作與討論	
15	108/12/16~ 108/12/22	實驗、實作與討論	
16	108/12/23~ 108/12/29	實驗、實作與討論	
17	108/12/30~ 109/01/05	實驗、實作與討論	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	繳交期末書面報告		
教學設備	(無)		
教科書與 教材			
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： 40.0 % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量： % ◆其他〈 〉： %		
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。		