

淡江大學 101 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	楊智旭 YANG JR-SYU
	KEY ISSUES IN CAREER PLANNING		
開課系級	機電四 C	開課 資料	必修 下學期 1學分
	TEBXB4C		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、教育學生應用數學、科學及工程的原則，使其有能力從事機電工程相關的實務或學術研究。 二、培養健全的專業工程師，使其專業素養與工程倫理認知能充分發揮於職場，符合社會需求。 三、培育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。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
A. 學理基礎。 B. 工程科學能力。 C. 資訊化能力。 D. 獨立解決問題能力。 E. 實務操作與數據分析能力。 F. 表達能力。 G. 團隊溝通能力。 H. 終身學習。 I. 外語能力。			
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。		
	KEY ISSUES IN CAREER PLANNING		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、
C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、
P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、
A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。
(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	整合和加強學生所學之機電專業技術	KEY ISSUES IN CAREER PLANNING	P3	ABCDEFGHI

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	整合和加強學生所學之機電專業技術	講述、討論、賞析、模擬、實作、問題解決	實作、報告、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	
◇ 洞悉未來	
◇ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◇ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◇ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	101/09/10~ 101/09/16	實驗、實作與討論	
2	101/09/17~ 101/09/23	實驗、實作與討論	
3	101/09/24~ 101/09/30	實驗、實作與討論	
4	101/10/01~ 101/10/07	實驗、實作與討論	
5	101/10/08~ 101/10/14	實驗、實作與討論	
6	101/10/15~ 101/10/21	實驗、實作與討論	
7	101/10/22~ 101/10/28	實驗、實作與討論	
8	101/10/29~ 101/11/04	實驗、實作與討論	
9	101/11/05~ 101/11/11	實驗、實作與討論	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	實驗、實作與討論	
12	101/11/26~ 101/12/02	實驗、實作與討論	

13	101/12/03~ 101/12/09	實驗、實作與討論	
14	101/12/10~ 101/12/16	實驗、實作與討論	
15	101/12/17~ 101/12/23	實驗、實作與討論	
16	101/12/24~ 101/12/30	實驗、實作與討論	
17	101/12/31~ 102/01/06	實驗、實作與討論	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項		※缺席依次扣總分3分 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	
教學設備		電腦、投影機	
教材課本			
參考書籍			
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： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉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。	