

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 畢業專題				授課 教師	吳乾琦
	(英) KEY ISSUES IN CAREER PLANNING					
開課系級	(中) 機電三D	開 課 資 料	<input type="checkbox"/> 0 (單學期)	1 學 分	先修 科目	(中) 無
	(英) TEBXB3D		<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修			<input checked="" type="checkbox"/> 1 (上學期) <input type="checkbox"/> 2 (下學期) <input type="checkbox"/> 3 (第3學期)
學系教育目標			學生基本能力			
1、教育學生應用數學、科學及工程的原則，使其能成功的從事機電工程相關實務或學術研究。 1.1 培養學生具備學理基礎。 1.2 培養學生具備工程應用之能力。 1.3 培養學生資訊化能力。 2、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，滿足社會需求。 2.1 培養學生創造、設計、製作及工程規劃與整合之能力。 2.2 培養學生具備設計與執行實驗，以及發掘、分析、解釋、處理問題之能力。 2.3 培養學生守法奉獻、尊重自然及敬業守分之責任。 3、培育學生預備全球競爭的基本技能，以迎接不同的生涯選項並對終身學習奠定良好的基礎。 3.1 培育學生表達溝通及團隊合作之能力。 3.2 培育學生應用外語與拓展國際觀。 3.3 培育學生持續學習的認知與習慣。			A 具備機電工程與應用所需的基本數理與工程知識。 B 繪圖、加工與公差管理能力。 C 基礎程式設計及相關資訊工具能力。 D 邏輯思考分析整合及解決問題能力。 E 創新設計與工程實作能力。 F 應用外語能力與世界觀。 G 團隊合作思維。 H 專業倫理認知。 I 終身學習精神。			
課程簡介 (限50~100字)	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.					
本課程教學目標與學生基本能力相關性 一、目標層次(選填): 1 記憶、2 瞭解、3 應用、4 分析、5 評鑑、6 創造。 二、單項教學目標分別對應「目標層次」有多項時，僅填列最高層次項即可(例如:「目標層次」可對應 2、3 項時，僅取 3; 對應 3、5、6 項時僅取 6)。惟各項課程教學目標對應該系「學生基本能力」時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: A、AD、BEF)。						
中文		英文		相關性		
				目標層次	學生基本能力	
1. 整合和加強學生所學之機電專業技術		1. This course will integrate and strengthen the electro-mechanical technology.		3	ABC	

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	2. The complete training includes design, analysis, fabrication, test and report writing.	6	DEF
3. 注重團隊合作與工作態度的養成	3. The importance of team work and working attitude.	5	GHI
課程目標之教學策略與評量方法			
課程目標	教學策略 (課堂講授、分組討論、參觀實習、其他)	評量方法 (出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考、其他)	
1. 整合和加強學生所學之機電專業技術	課堂講授、分組討論	報告	
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	分組討論	報告	
3. 注重團隊合作與工作態度的養成	課堂講授、分組討論	報告	
授課進度表			
週次	內容 (Subject/Topics)	備註	
1	實驗、實作與討論		
2	實驗、實作與討論		
3	實驗、實作與討論		
4	實驗、實作與討論		
5	實驗、實作與討論		
6	實驗、實作與討論		
7	實驗、實作與討論		
8	實驗、實作與討論		
9	實驗、實作與討論		
10	期中考試週-繳交專題企畫書		
11	實驗、實作與討論		
12	實驗、實作與討論		
13	實驗、實作與討論		
14	實驗、實作與討論		
15	實驗、實作與討論		
16	實驗、實作與討論		
17	實驗、實作與討論		
18	期末考試週-繳交期末書面報告及口頭報告		
教學設備	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )		
教材課本			
參考書籍			
批改作業 篇數	0 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	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 40% <input checked="" type="checkbox"/> 期中報告成績： 30% <input checked="" type="checkbox"/> 期末報告成績： 30% <input type="checkbox"/> 作業成績：    % <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )：    %
備 考	教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」；網址： <a href="http://ap09.emis.tku.edu.tw/">http://ap09.emis.tku.edu.tw/</a> 。 <b>※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。</b>

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-02