

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	畢業專題 (2)				授課教師	史建中
開課班級	機械與機電工程學系 大學部(日) 4 年 P 班	開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 單學期	1 學分	先修科目
學系教育目標		學生基本能力			本課程與學生基本能力之關聯性 (可多項選填)	
(一)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。 (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，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。 (三)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			ACDEGHI	
本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明 (範例): 授課教師預期學生在修習此課程後，所產生之教學成效與學生核心能力之對應，可多項選填 (以代碼選填，例如 ABCE-----)。						

壹、科目名稱：畢業專題 (2)

貳、授課老師： 史 建 中

參、開課系所班級： 機械與機電工程學系 四年級

肆、必選修： 必 修

伍、學分數： 一 學 分

陸、先修科目： 無

柒、教學內容及進度：

第一週： 專題討論及問題解決

第二週： 專題討論及問題解決
第三週： 專題討論及問題解決
第四週： 專題討論及問題解決
第五週： 專題討論及問題解決
第六週： 專題討論及問題解決
第七週： 專題討論及問題解決
第八週： 專題討論及問題解決
第九週： **繳交期中書面報告**：專題計畫書(繳交兩份書面「畢業專題規劃書」到系辦公室)

第十週： 專題討論及問題解決
第十一週： 專題討論及問題解決
第十二週： 專題討論及問題解決
第十三週： 專題討論及問題解決
第十四週： 專題討論及問題解決
第十五週： 專題討論及問題解決
第十六週： 專題討論及問題解決
第十七週： 專題討論及問題解決
第十八週： **繳交期末書面報告** (依系上規定繳交兩份書面「春季期末報告」至系辦公室)
 期末口試

捌、授課方式： 分組講授及討論

玖、教學設備： 投影機，網路

拾、教材課本：

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

	平時考核成績： 20 %
	期中報告成績： 30 %
	學期報告成績： 50 %

拾參、備註：

依系上規定之格式製作「期末報告」，於規定時間繳交至系辦公室。
指導教授安排學生口試。