

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	專題實驗 SPECIAL TOPICS LAB.					授課 教師	黃志良
開課班級	電機系(◎、進)4年E班	開課 資料	☒ 必修 ☐ 選修	☐ 上學期 ☒ 下學期 ☐ 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)		
1. 教育學生具備數學、科學及工程知識以解決電機之相關問題。 2. 教育學生能獨立完成所指定任務及具備團隊精神之工程師。 3. 教育學生具備全球化競爭技能以因應現今多元化職場生涯之挑戰。		A. 具有運用數學工具配合科學方法以解決電機工程問題之能力。 B. 具有設計與執行實驗及分析與解釋數據之能力。 C. 具有執行電機實務所需知識、技巧及使用工具之能力。 D. 具有系統設計觀念及報告撰寫之能力。 E. 具有時間管理、溝通技巧及團隊合作之能力。 F. 具有發掘、分析及處理工程問題之能力。 G. 具有認識國際時事議題及持續學習之認知。 H. 具有工程師對社會責任之正確認知。 I. 具有智慧財產權及職場倫理之正確認知。			A.B.C.D.E.F.		
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 ABCDEH-----)。							
授課進度表							
課程內容 及進度	週次	內容 (Subject/Topics)					
	1	介紹本學期 Visual C++教學內容大綱					
	2	Visual C++的作業平台與運作方式					
	3	Windows Form 視窗環境介紹					
	4	Form 表單的常見屬性與常用事件函式					
	5	Button、TextBox、CheckBox 控制項的使用方式					
	6	GroupBox、PictureBox、ListBox 控制項的使用方式					
	7	Dialog 控制項介紹					

授 課 進 度 表		
	週次	內容 (Subject/Topics)
課程內容 及進度	8	FontDialog、ColorDialog 控制項的使用方式
	9	OpenFileDialog、SaveFileDialog 控制項的使用方式
	10	期中考試週
	11	資料變數的處理與資料型態的轉換
	12	物件導向程式設計之介紹
	13	物件導向程式的設計觀念與應用
	14	檔案處理的基本觀念與步驟
	15	鍵盤與滑鼠觸發事件功能表的介紹
	16	觸發事件應用於程式中
	17	期末報告
	18	期末考試週
	講授方式	☒ 課堂講授 ☒ 分組討論 ☐ 參觀實習 ☐ 其他 (_____)
教學設備	☒ 電腦 ☒ 投影機 ☐ 其他 (_____)	
教材課本	VISUAL C++ 2008 作者：陳文冰 出版社：基峰	
參考書籍	VISUAL C++ 2005 學習範本	
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)	
成績考核 方式	☒ 平時成績：30 % ☒ 期中成績：30% ☒ 學期成績：40% ☐ 作業成績：% ☐ 其他 (_____)： %	
備 考	1.本表格請向授課學系下載。 2.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：http://ap09.emis.tku.edu.tw/。 ※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。	