

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	資訊概論 INTRODUCTION TO COMPUTERS					授課 教師	吳柏翰
開課班級	電機系(日、 <u>進</u>)1年A班	開課 資料	☒ 必修 ☐ 選修	☒ 上學期 ☐ 下學期 ☐ 單學期	2 學分	先修 科目	無
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.G.H.I.		
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	電腦: 資訊時代的利器					
	2	硬體(Hardware, H/W I					
	3	硬體(Hardware, H/W II					
	4	軟體(Software, S/W)					
	5	資料表示法與資料處理 I					

授 課 進 度 表		
	週次	內 容 (Subject/Topics)
課程內容 及進度	6	資料表示法與資料處理 II
	7	網路(Network) I
	8	網路(Network) II
	9	網路(Network) III
	10	期中考試週
	11	Introduction to C/C++ programming
	12	Control structures
	13	Functions (I)
	14	Functions (II)
	15	Arrays
	16	Stream Input/Output (I)
	17	Stream Input/Output (II)
	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	1. 講義 2. C++程式設計藝術(第五版)	
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)	
成績考核 方式	☒ 平時成績：20% ☒ 期中成績：30% ☒ 學期成績：30 % ☒ 作業成績：20% ☐ 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。	