

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	程式設計(Program Design)					授課 教師	張峯誠
開課班級	資訊創新與科技學系 (日) 一年級軟工組	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	3 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. 提供學用並進的學習環境。 2. 培育具人文精神與專業倫理之企業人才。 3. 發展學生國際經驗。 4. 培育資訊軟體專業人才。		A 具有資訊科技產業與軟體科技發展與之經營管理知能。 B 具有創業發展與社會責任之素養。 C 具有溝通領導與團隊合作能力。 D 具有跨領域多元專業知識與終身學習能力。 E 具有邏輯推理與分析辯證能力。			學系目標: 1, 4 學生能力: A, D, E		
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	Introduction to Computer Programs					
	2	Problem Solving by Procedural Approach (1)					
	3	Problem Solving by Procedural Approach (2)					
	4	Abstraction and Algorithm					
	5	Problem Solving by Procedural Approach (3)					
	6	Basic Programming Language Elements					
	7	Introduction to Python (1)					
	8	Introduction to Python (2)					
	9	Realize Your Algorithm Using Python					
10	期中考試週						

授 課 進 度 表		
課程內容 及進度	週次	內容 (Subject/Topics)
	11	Introduction to C
	12	Lexical Structure of C (1)
	13	Lexical Structure of C (2)
	14	Lexical Structure of C (3)
	15	Modules
	16	Realize Your Algorithm Using C
	17	More on Pointers
	18	期末考試週
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)	
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	W. Savitch, <i>Problem Solving with C++</i> , 7th Ed., Pearson International Edition, Addison Wesley, 2009.	
參考書籍	M. L. Hetland, <i>Beginning Python from Novice to Professional</i> , APress, 2005.	
批改作業 篇數	6~12 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	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 20% <input checked="" type="checkbox"/> 期中成績： 30% <input checked="" type="checkbox"/> 學期成績： 30% <input checked="" type="checkbox"/> 作業成績： 20% <input type="checkbox"/> 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。	