

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	物件導向軟體工程	授課 教師	潘孟鈺 MENG-SHINAN PAN
	OBJECT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING		
開課系級	資工進學班四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXE4A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 程式設計應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：80.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	利用Python程式語言教導物件導向相關知識以及相關軟體開發程序		
	Use Python programming to let student to understand the OO concepts, and the related software development procedures.		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。			
<p>一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。</p> <p>二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
1	邏輯訓練以及思考	Logical design and thinking	

2	程式化架構	Programming structure			
3	物件導向觀念	Object orientation concepts			
教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式					
序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	A	27	講述	測驗、作業
2	認知	A	27	講述	測驗、作業
3	認知	A	27	講述	測驗、作業
授課進度表					
週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	The way of the program			
2	108/09/16~ 108/09/22	Variables, expressions and statements			
3	108/09/23~ 108/09/29	Functions			
4	108/09/30~ 108/10/06	Conditionals and recursion			
5	108/10/07~ 108/10/13	Fruitful functions			
6	108/10/14~ 108/10/20	Iteration			
7	108/10/21~ 108/10/27	Strings			
8	108/10/28~ 108/11/03	Case study: word play			
9	108/11/04~ 108/11/10	Lists			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	Dictionaries			
12	108/11/25~ 108/12/01	Tuples			
13	108/12/02~ 108/12/08	Case study: data structure selection			
14	108/12/09~ 108/12/15	Files			
15	108/12/16~ 108/12/22	Classes and objects			
16	108/12/23~ 108/12/29	Classes and functions			
17	108/12/30~ 109/01/05	Classes and methods			

18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Think Python How to Think Like a Computer Scientist		
參考文獻			
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)		
學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：80.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈 〉： %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		