

國立臺東大學 107 學年度 第一學期 教學大綱

一、科目名稱：程式設計 (2 學分/2 小時)

二、授課班級：

三、任課教師：

教師	E-Mail	連絡電話	分機
程式設計教師群			

四、Office Hours

兼任教師 office hours，歡迎學生自行與老師聯繫。

五、TA

暫無

六、教學目標

本課程內容主要以視覺化程式設計語言為主，透過圖像式的隱喻，提供一個結構化且循序漸進的課程設計，突顯出程式設計中組合與建構的過程，並強調邏輯思辯，創造出目前最貼學習者生活中的經驗連結，幫助同學系統性地，學習基本程式設計與軟體開發之能力，使學生能用以發掘、分析及利用電腦解決問題，厚實學生學習其他資訊相關課程的實力，進而能夠用運算思維來資訊化問題的癥結，解決日常生活大小事，培養跨領整合及問題解決能力！

七、進度安排

周次	日期	課程主題與內容	章節	備註
1		程式設計基礎單元		
2		程式設計基礎單元		
3		程式設計基礎單元		
4		程式設計基礎單元		
5		程式設計基礎單元		
6		程式設計基礎單元		
7		程式設計基礎單元		
8		程式設計基礎單元		
9		期中考週		
10		各系特色程式設計單元		
11		各系特色程式設計單元		
12		各系特色程式設計單元		
13		各系特色程式設計單元		
14		各系特色程式設計單元		
15		各系特色程式設計單元		
16		各系特色程式設計單元		
17		各系特色程式設計單元		

周次	日期	課程主題與內容	章節	備註
18		期末考週		

註1：程式設計基礎單元，包含如：認識視覺化程式設計語言、視覺化程式設計語言基本概述、基本資料型態、視覺化或格式化的輸出與輸入、運算子、運算式與敘述、迴圈與函數、陣列與字串等…等。

註2：「程式設計基礎單元」及「各系特色程式設計單元」，可視班級實際狀況調整課堂數。

八、課程進行方式

由老師講授為主，同學課堂討論、實作為輔，教學相長使同學們能充分學習程式設計相關的技术與知能。

九、評量方法

項目	加權(%)
期中考	30%
期末考	30%
隨堂小考/課後作業	30%
課堂參與/出席	10%
已分配權重總計	100%

十、網路學園網址

<http://eclass.nttu.edu.tw/>

十一、進一步閱讀之書目

依授課教師需求進行推薦

十二、特別要求

依授課教師需求自行規範

十三、符合院、系(所)能力指標(請參照各院、系所學生基本能力指標配分加計總分為100分)

課程類別(請勾選)	學生基本能力指標	配分
<input checked="" type="checkbox"/> 通識教育課程 <input type="checkbox"/> 院共選課程 <input type="checkbox"/> 系所專門課程 <input type="checkbox"/> 學程課程	人文關懷與藝術涵養	
	多元文化觀與國際視野	
	身心健康促進能力	
	科學與資訊能力	50
	專業知能與社會實踐能力	10
	尊重生命與環境關懷的態度	
	溝通表達與團隊合作能力	20
	獨立思考與創新能力	20
總計		100

※為落實友善校園人權環境之教學中立精神，請尊重多元宗教信仰、族群、性別及政治立場。

※為尊重智慧財產權，請勿非法影印教科書或下載受智慧財產權保護之軟體、電影或MP3等資料，以免觸法！