

# 淡江大學114學年度第1學期課程教學計畫表

課程名稱	人工智慧導論	授課教師	蕭兆翔 HSIAO, CHAO-HSIANG			
	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE					
開課系級	日文一A	開課資料	實體課程 必修 單學期 1學分			
	TFJXB1A					
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育					
系（所）教育目標						
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：10.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：30.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：20.00)</li> <li>5. 獨立思考。(比重：10.00)</li> <li>6. 樂活健康。(比重：5.00)</li> <li>7. 團隊合作。(比重：10.00)</li> <li>8. 美學涵養。(比重：5.00)</li> </ol>						
課程簡介	<p>本課程主要著重於Python基礎程式，涵蓋基礎語法、資料結構、流程控制及函式。前期著重於基本概念與簡單應用，中期引入模組與錯誤處理，後期則專注於實際建案與高級主題，如物件導向編程和資料分析。課程將結合理論與實作，並進行定期作業與專案評估，以確保學習成效。</p>					

	This course focuses on fundamental Python programming, covering basic syntax, data structures, flow control, and functions. The early phase emphasizes basic concepts and simple applications, the mid-phase introduces modules and error handling, while the later phase focuses on practical projects and advanced topics such as object-oriented programming and data analysis. The course integrates theory with hands-on practice, with regular assignments and project evaluations to ensure effective learning outcomes.
--	---

### 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。

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。

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。

三、技能（Psychomotor）：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	符合各學院與各學系之專業特色與需求	Conforming the professional features of each colleges and departments

### 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		12345678	講述、討論、實作	測驗、作業、實作

### 授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/09/15~ 114/09/21	課堂介紹	
2	114/09/22~ 114/09/28	程式語言概論	
3	114/09/29~ 114/10/05	變數與運算式	
4	114/10/06~ 114/10/12	判斷式	
5	114/10/13~ 114/10/19	迴圈	
6	114/10/20~ 114/10/26	串列與元組	
7	114/10/27~ 114/11/02	字典與集合	
8	114/11/03~ 114/11/09	函式定義與參數傳遞	
9	114/11/10~ 114/11/16	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	114/11/17~ 114/11/23		

11	114/11/24~ 114/11/30		
12	114/12/01~ 114/12/07		
13	114/12/08~ 114/12/14		
14	114/12/15~ 114/12/21		
15	114/12/22~ 114/12/28		
16	114/12/29~ 115/01/04		
17	115/01/05~ 115/01/11		
18	115/01/12~ 115/01/18		
課程培養 關鍵能力	資訊科技、問題解決		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:簡報、講義		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：60.0 %    ◆期中評量：10.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他 < > :              %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。  ※「遵守智慧財產權觀念」及「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		