

國立台灣科技大學 114學年 第2學期 課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：黃意婷

Instructor: Yi-Ting Huang

課程名稱：Python程式設計

Course Title : Python Programming

2026/5/6

<p>課程代號： EE2502702 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： M6(T2-101) M7(T2-101) T8(T2-101) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 解決電機工程問題：極高 2. 解析電機工程數據：高 3. 具備電機實務技巧：高 4. 元件系統設計能力：高 5. 團隊合作溝通管理：高 6. 發掘解析電機問題：極高 7. 培養永續學習能力：普通 8. 認識電機專業倫理：普通 9. 基礎英語溝通能力：高 	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives 本課程主要以Python程式語言讓學生瞭解Python程式設計與相關基礎理論。於此課程中學生將學習到Python程式設計技術，將運用Python程式設計教學案例與實務練習，讓學生能理解Python之物件導向與直譯式電腦程式語言觀念與實現程式設計之應用。</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Python程式設計語言介紹 2. 變數、運算子、運算式 3. 資料結構 4. 輸入與輸出 5. 程式模組 6. 物件與類別 7. 錯誤與例外處理 8. 標準函數庫 9. Python 應用 10. 實作開發 	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	

修課須知：
Notice

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes