

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：謝易錚

Instructor: Yi-Zeng Hsieh

課程名稱：Python程式設計

Course Title : Python Programming

2026/6/22

<p>課程代號： EE2502701 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(T2-510) M7(T2-510) T8(T2-510) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解決電機工程問題：極高</li> <li>2. 解析電機工程數據：高</li> <li>3. 具備電機實務技巧：高</li> <li>4. 元件系統設計能力：高</li> <li>5. 團隊合作溝通管理：高</li> <li>6. 發掘解析電機問題：極高</li> <li>7. 培養永續學習能力：普通</li> <li>8. 認識電機專業倫理：普通</li> <li>9. 基礎英語溝通能力：高</li> </ol>	
<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"> <li>1. Python程式設計語言介紹</li> <li>2. 變數、運算子、運算式</li> <li>3. 資料結構</li> <li>4. 輸入與輸出</li> <li>5. 程式模組</li> <li>6. 物件與類別</li> <li>7. 錯誤與例外處理</li> <li>8. 標準函數庫</li> <li>9. Python 應用</li> <li>10. 實作開發</li> </ol>	
<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