

開南大學 114 學年度第 1 學期
大日AI 教學計畫表

課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
基礎程式語言		3.0	Basic Programming Language
課程編號	B0580000002	必修	授課老師： 歐崇明(主授) 老師 老師e-mail：cou077@mail.knu.edu.tw
班次	01		
開課系所	AI科技與創新設計學士學位學程		
年級班別	1年級A班		
教學輔導時間	【, 星期5, 第6節, Google Meet】 【, 星期5, 第7節, Google Meet】 【, 星期5, 第8節, Google Meet】 【, 星期5, 第9節, Google Meet】 【, 星期6, 第3節, Google Meet】 【, 星期6, 第4節, Google Meet】		
基本素養	(大學部AI學位學程不分組B05800)(溝通表達)(10) (大學部AI學位學程不分組B05800)(持續學習)(10) (大學部AI學位學程不分組B05800)(人際互動)(15) (大學部AI學位學程不分組B05800)(團隊合作)(10) (大學部AI學位學程不分組B05800)(問題解決)(30) (大學部AI學位學程不分組B05800)(創新)(5) (大學部AI學位學程不分組B05800)(資訊科技應用)(20)		
核心能力	(大學部AI學位學程不分組B05800)(專業知識能力)(25) (大學部AI學位學程不分組B05800)(溝通表達及職場適應能力)(5) (大學部AI學位學程不分組B05800)(創新設計及解決問題能力)(10) (大學部AI學位學程不分組B05800)(AI系統開發能力)(20) (大學部AI學位學程不分組B05800)(跨域AI應用與系統整合能力)(20) (大學部AI學位學程不分組B05800)(自主學習及辨識性思考能力)(20)		
永續發展目標	04. 優質教育 09. 產業創新與基礎設施		
社會參與			
跨領域學習			
教學目標與內容	學生上完此課程可學得下列內容 整合開發環境資料型態與程式流程 應用程式的除錯以及透過 Python 程式語言設計程式來解決問題我們也會引入生成式 AI 來協助程式設計		
實施方法	講解法 演習法 問答法		
評量方式	平時成績 20% 期中作業 20% 期末作業 20% 課後作業 40%		
課程連結	http://https://meet.google.com/ywi-ttnn-vtm		
教學型態	課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)		
證照輔導			
教學內涵			

本課程與未來發展之關聯	※各學系/學位學程/班之未來發展。詳細內容請參閱 「教學品保及學生學習成效系統： https://eqs.knu.edu.tw/ 」 「課程地圖系統： https://ems.knu.edu.tw/ 」
參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。
	Python 程式設計, 第二版, 黃建庭著, 全華圖書 (・請尊重智慧財產權, 不得非法影印 Please respect Intellectual Property Rights, shall not be illegal photocopying ・本校於校務行政資訊系統與書城均有設置二手書平台供學生使用 We have set the platform of used books for students who can check both in faculty information system and bookstore in school)
課程大綱及教學進度：	
1. 簡介 (實體上課) 2. 程式設計的整體發展環境 3. 資料變數與運算 4. 資料變數與運算 5. 決策與迴圈 6. 決策與迴圈 7. 陣列指標和參數 8. 陣列指標和參數 9. 期中討論(實體上課) 10. 設計結構簡介 11. 類別與運用類別建構自訂資料 12. 類別與運用類別建構自訂資料 13. 類別與運用類別建構自訂資料 14. 類別繼承 15. 除錯 16. 生成式 AI 協助程式設計 (一) 17. 生成式 AI 協助程式設計 (二) 18. 期末討論 (實體上課)	

列印日期： 2025/08/26