



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	人工智慧概論AB			學年/學期 Academic Year/Semester	114/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Artificial Intelligence				
科目代碼 Course Code	GC__6753AB	系級 Department & Year	校核心	開課單位 Course-Offering Department	通識教育中心
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/陳文盛				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
Python入門 Kaggle 介紹 人工智慧簡介 機器學習介紹與應用 人工智慧概論是下列微學程之基礎課程 通識中心人工智慧與應用微學程 環境學院環境智慧科技微學程 藝術學院科技藝術跨域微學程 人工智慧概論課程內容： 1. AI實務應用介紹 2. AI 基礎知識 3. 使用Teachable Machine 無程式碼機器學習工具快速地建立機器學習模型 4. 結合Gradio 和Teachable Machine的機器學習模型建立智慧型網頁應用程式 5. 認識 Kaggle 資料科學競賽平台，完成 Kaggle 經典競賽					
課程目標 Course Objectives					
介紹人工智慧的原理、發展與應用。 搭配實際應用範例來解釋人工智慧技術的使用。以利學生可將人工智慧用於各自的專業領域。					
(校)核心能力 Learning Outcomes					課程目標與校核心能力相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes
A	自主學習與創新思考Autonomous Learning and Creative Thinking				●
B	康健身心Physical Fitness and Mental Balance				○
C	互動、溝通與解決問題Interactive Communication and Problem Solving				●
D	情藝美感Artistic Feeling and Aesthetic Perception				○
E	文化素養與尊重差異Cultural Literacy and Respect for Differences				○
F	在地關懷與公民責任Local Commitment and Civic Responsibility				○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated					

授 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content		
週次Week	內 容 Subject/Topics	備 註Remarks
1	課程介紹	
2	人工智慧簡介 什麼是人工智慧? 人工智慧的應用和發展	
3	Chatbot 介紹	
4	Chatbot Applicatio	
5	vibe coding	
6	vibe codig Application	
7	AI Image	
8	AI image Application	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	AI Video	
11	AI video Application	
12	n8n 自動化簡介和環境安裝	
13	n8n Level 1 course	
14	n8n Level 1 course	
15	Kaggle	
16	Hugging Face - The AI community building the future.	
17	AI Application	
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- ☒ 課堂講授 Lecture ☐ 分組討論 Group Discussion ☐ 參觀實習 Field Trip
☐ 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學 (Innovative Teaching)

- ☒ 問題導向學習 (PBL) ☐ 團體合作學習 (TBL) ☐ 解決導向學習 (SBL)
☐ 翻轉教室 Flipped Classroom ☐ 磨課師 Moocs

社會責任 (Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作 (Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出席) General Performance (Attendance Record)	10%								
期中考成績 Midterm Exam	30%								
期末考成績 Final Exam	40%								
作業成績 Homework and/or Assignments	20%								
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.) https://gamma.app/docs/Copy-of-AA-Introduction-xufljtlg9g6gb3m									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									