Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②国玄東華大學

教學計劃表 Syllabus

教學計劃表 Syllabus										
Cour		名稱(中文) me in Chinese	人工智慧理論與	人工智慧理論與應用 Ac			ester	114/1		
Cour	課程名稱(英文) Course Name in English Introduction to Artificial Intelligence and Application									
		目代碼 se Code	GC68040	系級 Department & Year	校核心	開課單位 Course-Offering Department	通識教育中心			
		0/2.0	2.0							
	授課教師 Instructor /楊舜博									
	先修課程 Prerequisite									
課程描述 Course Description										
	大致上來說就是教你人工智慧是甚麼 怎樣使用人工智慧讓你的生活變得更方便									
	課程目標 Course Objectives									
讓學生認識現有的人工智慧,以及各個不同人工智慧擅長的領域。 讓學生能有效的應用人工智慧解決現實中發生的問題										
カ相關性 (校)核心能力 Learning Outcomes Course Object								relation between urse Objectives Basic Learning		
A	A 自主學習與創新思考Autonomous Learning and Creative Thinking									
В	B 康健身心Physical Fitness and Mental Balance									
С	C 互動、溝通與解決問題Interactive Communication and Problem Solving									
D	D 情藝美感Artistic Feeling and Aesthetic Perception									
Е	E 文化素養與尊重差異Cultural Literacy and Respect for Differences									
F	F 在地關懷與公民責任Local Commitment and Civic Responsibility									
圖示言	说明 I l	lustration :	● 高度相關 Hi	ghly correla	ated 〇中	度相關 Moderately	corre	lated		
授課進度表 Teaching Schedule & Content										
週次	週次Week 内容 Subject/Topics						1	備註Remarks		
1										
2 人工智慧的運作		原理								
3	3	人工智慧的種類								
4	!	現有的人工智慧介	介紹							
5 現有的人		現有的人工智慧介	介紹							
6 如何有效的舆		如何有效的與人	工智慧溝通							

7	人工智慧的盲點							
8	如何利用人工智慧整理知識							
9	期中考試週 Midterm Exam							
10	試用現有的人工智慧實作架設網站(1)							
11	11 試用現有的人工智慧實作架設網站(2)							
12 試用現有的人工智慧實作資料視覺化(1)								
13	試用現有的人工智慧實作資料視覺化(2)							
14	試用現有的人工智慧實作程式類的專題							
15	試用現有的人工智慧實作程式類的專題							
16	試用現有的人工智慧實作資料搜尋以及整合類的專題							
17	試用現有的人工智慧實作資料搜尋以及整合類的專題							
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) ■ ■ ■ 配合作學習(TBL) ■ 解決導向學習(SBL)								
翻轉教室 Flipped Classroom								
社會責任(Social Responsibility)								
在地實踐Community Practice 產學合作 Industy-Academia Cooperation								
一								
一 跨界教學Transdisciplinary 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	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
Items		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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	10%								出缺席
期中考成績 Midterm Exam	30%				~				
期末考成績 Final Exam	30%				~				
作業成績 Homework and/or Assignments	30%				~				
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.)

其他補充說明(Supplemental instructions)