

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1)課程名稱	中文	人工智慧跨域應用35組英文			
	英文	Multidisciplinary Trends in Modern Artificial Intelligence			
(2)開課系級	共同課程-人工智慧跨域應用(全大學部三年級學生) 請務必註明學年級，如為一、二年級之專業必修課(重補修課程不受此限)，請於此欄提供必須開設為遠距課程之相關說明。				
(3)開課單位名稱	巨量資料管理學院				
(4)授課教師姓名及職稱	吳書豪兼任講師 1.請務必註明授課教師職稱。 2.如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署。				
(5)師資來源	☐ 專業系所聘任 ☒ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他				
(6)開課資料	☒ 必修 ☐ 選修	☐ 第一學期 ☒ 第二學期 ☐ 暑期重補修 ☐ 暑期提前開課 不同開課學期，請分開填寫教學計畫表。	1 學分		
(7)教學型態	☒ 非同步遠距教學：教學方式以非同步網路授課為主(請於下列三種教學方式中擇一勾選)。 ☒ 非同步+同步 ☐ 非同步+面授 ☐ 非同步+同步+面授 ☐ 同步遠距教學：教學方式以同步網路授課為主(請於下列四種教學方式中擇一勾選)。 ☐ 同步 ☐ 同步+非同步 ☐ 同步+面授 ☐ 同步+非同步+面授				
(8)課程學制	☒ 學士班 ☒ 進修學士班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) ☐ 學分學程(含教育學程)				
(9)科目類別	☒ 共同科目 ☐ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 通識科目 ☐ 其他(含全校性選修)				
(10)預計總修課人數	140人				
(11)全英語教學	☐ 是 ☒ 否				
(12)跨校／跨國遠距課程	☐ 是：合作學校與系所名稱 ☐ 主播 ☐ 收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他 ☒ 否				

表九之一 114學年度適用

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	在課程中，學生能學習人工智慧之基本原理和相關之知識，對不同背景的學生，於非制式場域提供豐富又具啟發性的多元創新人工智慧科普；提升學習人工智慧科技新知的動機，讓學生具備應用人工智慧科技的能力。			
	英文	In the course, students can learn the basic principles of artificial intelligence and related knowledge, and provide rich and inspiring diverse and innovative artificial intelligence science popularization in non-standard fields for students with different backgrounds; enhance the motivation to learn new knowledge of artificial intelligence technology, To equip students with the ability to apply artificial intelligence technology.			
二、修讀對象	無先備條件 請詳述修讀對象之條件，如：建議先修科目、先備條件與能力等。				
	週次	課程內容	授課方式 1.請填寫每週上課時數。 2.網路遠距之時數應達總時數之1/2。 3.同步教學或教室面授至少6週以上。 線上遠距 同步 非同步 教室面授		
三、課程內容大綱與教學進度	2	課程內容、修課方式、成績計算、作業規範等相關資訊說明，並確認初選同學人數	2		
	4	人工智慧簡介、智慧生活介紹	2		
	6	AI技術於智慧生活之應用與實踐	2		
	8	AI來襲，人類還能贏多久		2	
	10	智慧醫療規劃與應用		2	
	12	AI 應用於對話系統、如何安撫人心		2	
	14	生成式人工智慧簡介		2	
	16	ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理		2	
	18	期末考週	2		
	備註	1.中間採用作業或是線上小考的方式來評量。 2.開放討論室來回答學生問題。 3.可 mail 約定線上討論時間。 如有連續4週以上均採非同步線上方式授課，請於此欄補充說明如何掌握學生學習成效之相關措施。			
四、教學方式 (可複選)	本欄填寫方式請務必與「三、課程內容大綱與教學進度」一致。				
	☒ 提供 同步教學，次數： 4 次，總時數： 8 小時 ☒ 提供 非同步教學，次數： 5 次，總時數： 10 小時				

表九之一 114學年度適用

	☐ 提供 面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 無須安排學校教室（須 <u>全數為線上教學</u> 課程方可勾選） ☐ 其他，請說明：_____
	教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用) ☒ 本校 TronClass 行動化數位學習平台 ☐ 其他，請說明：_____
	同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填) ☒ Microsoft Teams ☒ Google Meet ☐ 其他，請說明： <u>請填寫軟體名稱，並說明使用原因</u>
五、 課程預計使用的 學習管理系統功能	課程內容（可複選） ☒ 課程簡介 ☒ 課程安排 ☒ 教材目錄 ☒ 測驗/考試 ☒ 作業/報告 ☐ 其他，請說明：_____
	課程資訊（可複選） ☒ 最新消息 ☒ 課程公告 ☒ 評量方式 ☒ 教師、助理資訊 ☐ 常見問題 ☐ 成績資訊 ☒ 提供教材內容供學習者下載 ☒ 線上討論區 ☐ 線上作業繳交 ☐ 其他，請說明：_____
	教學活動(至少使用5種) ☒ 教師講述 ☒ 操作演示 ☒ 議題討論 ☒ 實作練習 ☐ 角色扮演 ☒ 分組報告 ☐ 同儕互評 ☐ 腦力激盪 ☐ 搶答 ☐ 辯論 ☐ 其他，請說明：_____
六、 師生互動討論	教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：_____ 教師實體空間課輔時間：_____ ☐ 無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論。 教師 E-mail 信箱及分機： <u>shwu1356@gmail.com</u> 其他，請說明： <u>信件確認時間後輔導</u> (註：相關互動資訊請務必留存備查)
七、 評量方式 (可複選)	☒ 期中考試：_____30_____% ☒ 期末考試：_____30_____% ☒ 平時作業：_____20_____% ☐ 線上小考：_____ % ☒ 出席出勤：_____10_____% ☒ 線上互動：_____10_____%(務必納入成績評量方式) ☐ 其他（請說明：_____）：_____ %
八、 修課注意事項	如無注意事項，請填「無」。

表九之一 114學年度適用

九、 教材及參考資料	如是自編教材，亦請註明。
---------------	--------------

附註：遠距教學課程經教務會議核定後，教師需自行於校務行政系統上傳授課計畫。