

表九之一 114學年度適用

# 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73組法 BD		
	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) <small>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。</small>			
(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	呂一淳兼任講師 <small>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。</small>			
(5)師資來源	<input type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input checked="" type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他			
(6)開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 第一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 第二學期 <input type="checkbox"/> 暑期重補修 <input type="checkbox"/> 暑期提前開課	<small>不同開課學期，請分開填寫教學計畫表。</small>	<small>1</small> 學分
(7)教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學：教學方式以非同步網路授課為主 <small>(請於下列三種教學方式中擇一勾選)</small> 。 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步+同步 <input type="checkbox"/> 非同步+面授 <input type="checkbox"/> 非同步+同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學：教學方式以同步網路授課為主 <small>(請於下列四種教學方式中擇一勾選)</small> 。 <input type="checkbox"/> 同步 <input type="checkbox"/> 同步+非同步 <input type="checkbox"/> 同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步+非同步+面授			
(8)課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)			
(9)科目類別	<input checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)			
(10)預計總修課人數	140人			
(11)全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
(12)跨校／跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：合作學校與系所名稱 <small><input type="checkbox"/>主播 <input type="checkbox"/>收播 <input type="checkbox"/>境外專班 <input type="checkbox"/>雙聯學制 <input type="checkbox"/>其他</small> <input checked="" type="checkbox"/> 否			

表九之一 114學年度適用

## 貳、課程教學計畫

	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。
一、教學目標	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。	
三、課程內容大綱與教學進度	週次	<p style="text-align: center;">課程內容</p> <p>1. 應清楚明確，使學生能確實掌握各週學習目標。      2. 每週必填，共18週；畢業班為14週(請自行調整)。      3. 遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。</p>
	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
	4	人工智能簡介、智慧生活介紹
	6	AI技術於智慧生活之應用與實踐
	8	AI來襲，人類還能贏多久
	10	智慧醫療規劃與應用
	12	AI應用於對話系統、如何安撫人心
	14	生成式人工智能簡介
	16	ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理
	18	期末考週
	備註	<p>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。</p> <p>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。</p>
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。	
	<input checked="" type="checkbox"/> 提供 同步教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>8</u> 小時	
	<input checked="" type="checkbox"/> 提供 非同步教學，次數： <u>5</u> 次，總時數： <u>10</u> 小時	

表九之一 114學年度適用

	<input type="checkbox"/> 提供 面授教學，次數：_____ 次，總時數：_____ 小時 <input type="checkbox"/> 無須安排學校教室（須全數為線上教學課程方可勾選） <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
五、 課程預計使用的學習管理系統功能	<b>教學平台</b> (教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用) <input checked="" type="checkbox"/> 本校 TronClass 行動化數位學習平台 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____  <b>同步視訊使用軟體</b> (有線上同步教學之課程必填) <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Teams <input checked="" type="checkbox"/> Google Meet <input type="checkbox"/> 其他，請說明：請填寫軟體名稱，並說明使用原因  <b>課程內容 (可複選)</b> <input checked="" type="checkbox"/> 課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/> 課程安排 <input checked="" type="checkbox"/> 教材目錄 <input checked="" type="checkbox"/> 測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/> 作業/報告 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
六、 師生互動討論	<b>課程資訊 (可複選)</b> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息 <input checked="" type="checkbox"/> 課程公告 <input checked="" type="checkbox"/> 評量方式 <input checked="" type="checkbox"/> 教師、助理資訊 <input type="checkbox"/> 常見問題 <input type="checkbox"/> 成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 提供教材內容供學習者下載 <input checked="" type="checkbox"/> 線上討論區 <input type="checkbox"/> 線上作業繳交 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____  <b>教學活動 (至少使用5種)</b> <input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 <input checked="" type="checkbox"/> 操作演示 <input checked="" type="checkbox"/> 議題討論 <input checked="" type="checkbox"/> 實作練習 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input checked="" type="checkbox"/> 分組報告 <input type="checkbox"/> 同儕互評 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input type="checkbox"/> 搶答 <input type="checkbox"/> 辩論 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
七、 評量方式 (可複選)	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：_____ <input type="checkbox"/> 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>shgaelaine@gmail.com</u> 其他，請說明：信件確認時間後輔導 <i>(註：相關互動資訊請務必留存備查)</i>
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。