

## 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 25 組數、26 組微	
	英文	Multidisciplinary Trends in Modern Artificial Intelligence	
(2) 開課系級	共同必修-AI 跨域		
(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	葉向原 <span style="color: red;">(如為共同授課，授權書應由主持人確認後代為簽署)</span>		
(5) 師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input 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 不同開課學期請分開填寫教學計畫表	1 學分
(7) 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(請於下列三種教學方式中擇一勾選) <input type="checkbox"/> 非同步+同步+面授 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步+同步 <input type="checkbox"/> 非同步+面授 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 (主要教學方式以同步網路授課為主)		
(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"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 碩士班(含碩士在職專班) ) <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	100 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_____ <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否		

貳、課程教學計畫

<p>一、教學目標</p>	<p>中文</p>	<p>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。</p>							
	<p>英文</p>	<p>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.</p>							
<p>二、修讀對象</p>	<p>無先備條件 (註: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。)</p>								
<p>三、課程內容大綱與教學進度</p>	<p>週</p>	<p>課程內容 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。 3.期末學期考試前，請安排同學至線上教學平台填寫課堂反應問卷。 4.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>	<p>授課方式(請勾選✓) 1.網路遠距之時數應達總時數之 1/2 2.同步教學或教室面授至少 4 週以上</p> <table border="1" data-bbox="1158 994 1474 1084"> <tr> <td colspan="2">網路遠距</td> <td rowspan="2">教室面授</td> </tr> <tr> <td>同步</td> <td>非同步</td> </tr> </table>		網路遠距		教室面授	同步	非同步
網路遠距		教室面授							
同步	非同步								
	<p>1</p>	<p>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</p>	<p>✓</p>						
	<p>2</p>	<p>人工智慧簡介、智慧生活介紹</p>	<p>✓</p>						
	<p>3</p>	<p>AI 技術於智慧生活之應用與實踐</p>		<p>✓</p>					
	<p>4</p>	<p>AI 來襲，人類還能贏多久</p>		<p>✓</p>					
	<p>5</p>	<p>智慧醫療規劃與應用</p>		<p>✓</p>					
	<p>6</p>	<p>AI 應用於對話系統、如何安撫人心</p>		<p>✓</p>					
	<p>7</p>	<p>生成式人工智慧簡介</p>		<p>✓</p>					
	<p>8</p>	<p>ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理</p>	<p>✓</p>						
	<p>9</p>	<p>期末考週</p>	<p>✓</p>						
	<p>10</p>								
	<p>11</p>								
	<p>12</p>								
	<p>13</p>								
	<p>14</p>								
	<p>15</p>								
	<p>16</p>								
	<p>17</p>								
	<p>18</p>								
<p>四、教學方式 (可複選)</p>	<p>本欄填寫資料請務必與上表一致  <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</p>								

表九之一 112 學年度適用(111 年 12 月版)

	<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 <u>全數為線上教學</u> 課程方可勾選） <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
五、課程進行時預計使用的學習管理系統功能	<p><b>教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用)</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> 本校 TronClass 行動化數位學習平台 <input type="checkbox"/> 本校 Moodle 數位學習平台 <p><b>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Teams <input type="checkbox"/> Google Meet <input type="checkbox"/> 其他：請填寫軟體名稱_____ <p><b>課程內容(可複選)</b></p> <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：_____ <p><b>課程資訊(可複選)</b></p> <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：_____ <p><b>教學活動(至少使用 5 種)</b></p> <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"/> 辯論 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：_____
六、師生互動討論	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週 1 小時)：<u>待開課與學生討論後，安排每兩周一小時課輔時間並公告於教學平台</u></p> <p>教師實體空間課輔時間：<u>教師研究室，請同學提前預約，確認討論時間</u></p> <p>教師 E-mail 信箱及分機：<u>請來信預約時間討論 hyyeh.richard@scu.edu.tw 分機 5948</u></p> <p>其他，請說明：_____</p> <p>(註：相關互動資訊請務必留存備查)</p>
七、評量方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 期中考試： <u>30</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 期末考試： <u>30</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>20</u> % <input type="checkbox"/> 線上小考： _____ % <input checked="" type="checkbox"/> 出席出勤： <u>10</u> % <input checked="" type="checkbox"/> <u>線上互動： 10 % (務必納入成績評量方式)</u> <input type="checkbox"/> 其他(請說明： _____)： _____ %
八、修課注意事項	<p>請準備視訊設備(筆電、桌電或平板電腦等)，內建或外接視訊鏡頭及麥克風</p>
九、教材及參考資料 (如是自編教材亦請註明)	<p>自編教材</p>

附註：本遠距教學課程經教務會議核定通過後，校務行政系統中之授課計畫上傳作業，仍請教師自行處理。