

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 5 5 組國貿	
	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	吳政隆 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	<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"/> 第一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 第二學期	_____ 1 _____ 學分
	<input type="checkbox"/> 選修	<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	
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input checked="" type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上非同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+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		
(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

表九之一 113學年度適用

<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 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>週次</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">授課方式</th> <th rowspan="3" style="text-align: center;">教室面授</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">課程內容</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">線上遠距</th> <th style="text-align: center;">非同步</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">同步</th> <th style="text-align: center;">非同步</th> <th style="text-align: center;">教室面授</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="446 705 1482 1048"> <p>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6週以上 3.請填寫每週上課時數</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> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1048 1117 1137" style="text-align: center;">2</td> <td data-bbox="1117 1048 1482 1137">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</td> <td data-bbox="1482 1048 1482 1137" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1137 1117 1193" style="text-align: center;">4</td> <td data-bbox="1117 1137 1482 1193">人工智慧簡介、智慧生活介紹</td> <td data-bbox="1482 1137 1482 1193" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1193 1117 1249" style="text-align: center;">6</td> <td data-bbox="1117 1193 1482 1249">AI技術於智慧生活之應用與實踐</td> <td data-bbox="1482 1193 1482 1249" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1249 1117 1305" style="text-align: center;">8</td> <td data-bbox="1117 1249 1482 1305">AI來襲，人類還能贏多久</td> <td data-bbox="1482 1249 1482 1305" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1305 1117 1361" style="text-align: center;">10</td> <td data-bbox="1117 1305 1482 1361">智慧醫療規劃與應用</td> <td data-bbox="1482 1305 1482 1361" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1361 1117 1417" style="text-align: center;">12</td> <td data-bbox="1117 1361 1482 1417">AI應用於對話系統、如何安撫人心</td> <td data-bbox="1482 1361 1482 1417" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1417 1117 1473" style="text-align: center;">14</td> <td data-bbox="1117 1417 1482 1473">生成式人工智慧簡介</td> <td data-bbox="1482 1417 1482 1473" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1473 1117 1529" style="text-align: center;">16</td> <td data-bbox="1117 1473 1482 1529">ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理</td> <td data-bbox="1482 1473 1482 1529" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1529 1117 1597" style="text-align: center;">18</td> <td data-bbox="1117 1529 1482 1597">期末考週</td> <td data-bbox="1482 1529 1482 1597" style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1597 1117 1832" style="text-align: center;">備註</td> <td colspan="2" data-bbox="1117 1597 1482 1832"> <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> </td> </tr> </tbody> </table>	授課方式		教室面授	課程內容		線上遠距	非同步	同步	非同步	教室面授	<p>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6週以上 3.請填寫每週上課時數</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	V	4	人工智慧簡介、智慧生活介紹	V	6	AI技術於智慧生活之應用與實踐	V	8	AI來襲，人類還能贏多久	V	10	智慧醫療規劃與應用	V	12	AI應用於對話系統、如何安撫人心	V	14	生成式人工智慧簡介	V	16	ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理	V	18	期末考週	V	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>	
授課方式		教室面授																																											
課程內容																																													
線上遠距	非同步																																												
同步	非同步	教室面授																																											
<p>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6週以上 3.請填寫每週上課時數</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	V																																											
4	人工智慧簡介、智慧生活介紹	V																																											
6	AI技術於智慧生活之應用與實踐	V																																											
8	AI來襲，人類還能贏多久	V																																											
10	智慧醫療規劃與應用	V																																											
12	AI應用於對話系統、如何安撫人心	V																																											
14	生成式人工智慧簡介	V																																											
16	ChatGPT 功能與原理、Midjourney 功能與原理	V																																											
18	期末考週	V																																											
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>																																												
<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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 同步教學，次數： <u> 3 </u> 次，總時數： <u> 6 </u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 非同步教學，次數： <u> 6 </u> 次，總時數： <u> 12 </u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/>提供 面授教學，次數： <u> </u> 次，總時數： <u> </u> 小時</p> <p><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)</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明： <u> </u></p>																																												

表九之一 113學年度適用

<p>五、 課程預計使用的 學習管理系統功 能</p>	<p>教學平台(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"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p>同步視訊使用軟體(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：請填寫軟體名稱_____</p> <p>課程內容 (可複選) <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> <p>課程資訊 (可複選) <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> <p>教學活動(至少使用5種) <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：_____</p>
<p>六、 師生互動討論</p>	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：週三 12:00-13:00_ 教師實體空間課輔時間：週三 12:00-12:30 H307-1 <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：_____ hyeh.richard@scu.edu.tw; 5948 其他，請說明：_____ 請同學來信預約討論時間_____</p> <p>(註：相關互動資訊請務必留存備查)</p>
<p>七、 評量方式 (可複選)</p>	<p><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"/>線上互動： <u>10</u> % (務必納入成績評量方式) <input type="checkbox"/>其他 (請說明： _____) : _____ %</p>
<p>八、 修課注意事項</p>	<p>無 如無注意事項，請填「無」</p>
<p>九、 教材及參考資料</p>	<p>自編教材 如是自編教材，亦請註明</p>

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。