

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	人工智慧與社會工作實務	
	英文	Artificial Intelligence in Social Work : Practice and Case Study	
(2)開課系級	社會工作學系四年級 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	社會工作學系		
(4)授課教師姓名及職稱	趙碧華 職稱：社會工作學系副教授 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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" 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>	<u>3</u> 學分
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" 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	60		
(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		

表九之一 113學年度適用

貳、課程教學計畫

一、教學目標	中文	1.介紹AI服務產業需求，並了解AI相關在社會工作領域導入狀況 2.促進學生對人工智慧與資料科學為核心的了解與實作 3.探討人工智慧技術應用於社會工作實務領域			
	英文	The main goal of this course is to introduce the needs of the AI industry, and to understand the AI-related introduction in the field of social work, so as to promote students' understanding and practice of artificial intelligence and data science as the core.			
二、修讀對象	適合較高年級學生，若修過社會工作實習、社會福利行政及社工管理者學習效果會更好。本課程係網路教學授課方式，無法接受此授課方式或不願遵守課程相關規定者，請勿選修。 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	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(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。	授課方式 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		
	範例	(1)課程內容、成績計算、授課方式說明 (2)1-1「遠距課程實施」、1-2「遠距課程線上互動」	線上遠距		教室面授
			同步	非同步	
	1	到校上課，課程介紹與非同步遠距教學注意事項	1	1	3hr
	2	不可不知的AI人工智慧		3hr	
	3	AI人工智慧時代與資料科學		3hr	
	4	人工智慧的創新與規範：科學技術與社會科學的交互作用		3hr	
	5	AI人工智慧與社會工作的關係		3hr	
	6	到校上課，課程討論與學習檢視			3hr
	7	AI對社會工作價值的衝擊與重估		3hr	
	8	人工智慧如何協助社會工作服務轉型		3hr	
	9	AI對社會工作高齡照顧服務領域的實務		3hr	
10	AI對其他社會工作服務領域的實務		3hr		
11	案例討論實作/小組討論一(利用google meet進行同步教學)(由同學就第一至九單元議題來	3hr			

表九之一 113學年度適用

	<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 checked="" type="checkbox"/> 常見問題 <input checked="" 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 checked="" 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 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 checked="" 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)：_依課程規劃時間公布於課程公告版上 依課程規劃時間公布於課程公告版上 教師實體空間課輔時間：星期二上午一至四節或依校定時間公布於課程公告版上 <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：_metta@gm.scu.edu.tw 6362 其他，請說明： (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 type="checkbox"/> 期中考試：___ % <input type="checkbox"/> 期末考試：___ % <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>25</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>25</u> % (務必納入成績評量方式) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (請說明： <u>期末小組口頭及書面報告</u>)： <u>40</u> %</p>
<p>八、 修課注意事項</p>	<p>本課程係網路教學授課方式，無法接受此授課方式或不願遵守課程相關規定者，請勿選修。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本課程到校上課時間為 月 日、月 日、月 日，請務必要出席，出席計成績。 2.教學方式:非同步/同學自行在家裡或校內電腦教室任一可連上網路之個人用電腦上課。到校上課時檢視進度與成果。 3.上課注意事項:自行準備上線設備，熟悉電腦線上操作，確實遵守課程規定。 4.同學所繳交之作業等相關素材均同意可以上網公開觀摩。 5.遲交作業仍請補繳至作業版中，系統自動會以紅字註明遲繳時間，遲繳作業最高以六十分計，但有繳總比沒繳好吧。
<p>九、 教材及參考資料</p>	<p>本課程系綜合性教材編製，提供上課講義</p> <p>●參考書資料暨網路資源 Reference Books and Online Resources 陳昇瑋,溫怡玲(2019)，人工智慧在台灣：產業轉型的契機與挑戰，台北:天下文化 李開復,王詠剛(2017)，人工智慧來了，台北:天下文化 黃寶中(2018) 科技社會中社會福利組織執行服務輸送應有之認知與挑戰， 《社區發展季刊》161期，民國107年3月 專題論述 237至245頁 黃勢璋(2019) 醫療照顧服務業導入 AI 人工智慧之影響與因應 《台灣勞工季刊》 NO.59第28至41頁 孫永年(2019)，人工智慧的醫療照護應用 《科學發展》2019年3月，555期， 42~47頁</p>