

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	生成式影音創作	
	英文	AI Generated Content	
(2)開課系級	跨科際智慧應用學分學程與微學程		
(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	蘇弋麟		
(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 checked="" type="checkbox"/> 第一學期 <input 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	2學分
(7)教學型態	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+面授		
(8)課程學制	<input 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 checked="" 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	90		
(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

一、教學目標	中文	在這個人工智慧劃時代開創新局的一年，生成式人工智慧領域的應用範
--------	----	---------------------------------

表九之一 113 學年度適用

		圍相當廣泛。對於對人工智慧生成圖像、語音、文字內容感興趣的人來說，本課程將提供從入門到專業的軟體，讓學習者能夠快速產生各種數位內容。課程將從基礎入門開始，教授提示 (Prompt) 的寫作規則，然後逐步進行練習，產出各種日常所見的影像。這些技能不僅能夠滿足日常需求，同時也非常適合目前在廣告行銷、新聞內容或數位內容創作領域工作。			
	英文	In this era of artificial intelligence, which marks the beginning of a new era, the application scope of generative artificial intelligence is quite extensive. For those interested in generating images, voices, and text content using artificial intelligence, this course will provide software from introductory to professional levels, enabling learners to quickly produce various digital content. The course will start with the basics and teach the writing rules for prompts, then gradually proceed with exercises to generate various images commonly seen in daily life. These skills not only meet everyday needs but are also highly suitable for individuals currently working in fields such as advertising, journalism, or digital content creation.			
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	課程內容	授課方式		
		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。	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		
			線上遠距		教室面授
		同步	非同步		
	1	課程內容、成績計算、授課方式說明	2		
	2	生成式人工智慧簡介	2		
	3	大型語言模型介紹	2		
	4	基本提示(prompt)寫法	2		
	5	ChatGPT 基本介紹及文案撰寫八大技巧介紹	2		
	6	文案重點整理、重點表格製作	2		
	7	ChatGPT 文案與資訊整理	2		
	8	生成圖像基本與功能	2		
9	圖片設計入門及 AI 優化	2			
10	Midjourney 簡介、指令心法及自動生成圖片應用	2			
11	ChatGPT 與 Midjourney 混搭應用	2			

表九之一 113學年度適用

	12	虛擬人物與聲音生成	2		
	13	AIGC影片創作基礎說明，用GPT生成口白內容及分鏡腳本生成	2		
	14	運用AIGC於各式企劃撰寫及提案、思維導圖產出	2		
	15	進階生成流程	2		
	16	創意實作 線上/實體期末課堂反應問卷施測	2		
	17	綜合實作	2		
	18	綜合實作 此週雖為彈性補充教學，但總學期上課週數仍維持18 / 14週，教師應透過教學活動安排，提供學生多元學習或自主學習	2		
	備註	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)</p>	<p>本欄填寫方式請務必與上表一致</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 同步教學，次數：18次，總時數：36小時</p> <p><input type="checkbox"/>提供 非同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時</p> <p><input type="checkbox"/>提供 面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時</p> <p><input checked="" 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）</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：_____</p>				
<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)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本校TronClass行動化數位學習平台</p> <p><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)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Microsoft Teams <input type="checkbox"/>Google Meet</p> <p><input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱，並說明使用原因</p> <p>課程內容 (可複選)</p> <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 type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>課程資訊 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input type="checkbox"/>評量方式 <input type="checkbox"/>教師、助理資訊</p> <p><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</p> <p><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)</p>				

表九之一 113學年度適用

	<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	教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)： <u>請同學來信預約討論時間</u> 教師實體空間課輔時間： <input checked="" 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>KID77421@gmail.com</u> 其他，請說明： <u>請同學來信預約討論時間</u> (註：相關互動資訊請務必留存備查)
七、 評量方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 期中考試： <u>20%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 期末考試： <u>30%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： <u>30%</u> <input type="checkbox"/> 線上小考： <u> </u> % <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： <u> </u>)： <u> </u> %
八、 修課注意事項	無 如無注意事項，請填「無」
九、 教材及參考資料	自編教材 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。