

## 「無人機创客達人跨領域學分學程」規劃書

108 學年第 2 學期第 2 次校課程委員會通過(109.06.03)

111 學年第 1 學期第 2 次校課程委員會通過(111.12.14)

一、學分學程名稱	無人機创客達人跨領域學分學程		
二、設置宗旨	當今人工智慧興起已成全球科技發展的重點領域之一，各種應用 AI 結合無人機技術已在人們生活當中展開，從軍事的無人化作戰到尋人搜救，以及農作災害監控、商業影視航拍，甚至點亮夜空的無人機燈光秀，也已是各大活動的壓軸大戲。本課程將結合 AI 人工智慧、3D 設計、機電整合，自造手作開發，將無人機整體外觀設計與造型美學結合之應用方法，帶領學生探索無人機發展的可能性，藉由無人機結合美學設計，達成科技與人文跨域融合之目標。		
三、學分學程設置單位	多媒體與遊戲設計系		
四、其他參與教學單位	物聯網工程與應用學士學位學程		
五、學程主持人	多媒體與遊戲設計系系主任		
六、課程規劃及學分數	修習本學程學生應依修習規定，修畢本學程之課程規劃 18 學分，即視為修完本學分學程；修習規定如下： 1.須修畢本學程必修學分。 2.本學程之選修學分至少修習 12 學分。 3.選修課程須跨修另一系之專業課程至少一門。		
課程名稱	課程屬性	學分數/時數	開課單位
多媒體與遊戲概論(一下)	<input checked="" type="checkbox"/> 學程必修 <input type="checkbox"/> 學程選修	3/3(一下)	多遊系
環境偵測實務(二上)	<input checked="" type="checkbox"/> 學程必修 <input type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二上)	物聯網學程
3D 基礎設計(二上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二上)	多遊系
色彩應用(二下)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二下)	多遊系
數位短片創作(二下)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二下)	多遊系
設計構成與編排(三上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三上)	多遊系
數位影音特效(三上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三上)	多遊系
自媒體與社群行銷(三下)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三下)	多遊系
機器人 APP 設計(二上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二上)	物聯網學程
無人機飛行基礎實務(二下)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(二下)	物聯網學程
行動系統開發與應用(三上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三上)	物聯網學程
Python 人工智慧入門(三上)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三上)	物聯網學程
機器人生活應用(三下)	<input type="checkbox"/> 學程必修 <input checked="" type="checkbox"/> 學程選修	3/3(三下)	物聯網學程
七、其他修習課程規定	1.大學部(含進修部)之學生均可申請修讀。 2.每學期第 15 週起開始受理申請，至次學期第 4 週停止		

	<p>受理。</p> <p>3.各學程最低學分數不得少於十八學分。學生修讀學程，應修滿規定之科目與學分數，其中至少應有九學分不屬於學生主修、雙主修、輔系之必修科目。</p>
<p>八、檢附相關資料以及審核標準</p>	<p>1.申請檢附資料：學程申請書。</p> <p>2.經學程單位審核通過，並送教務處核備後，由各學院核發學程證書。</p>