

國立臺北科技大學 微學程規劃書

申請單位：互動設計系

學程名稱 (中/英文)	元宇宙微學程 / Metaverse micro courses								
設立宗旨 教學目標	元宇宙技術建立在眾多領域的產業上，創造新的產業需求和發展機會。其克服地理限制，運用XR結合虛擬網路拓展了無限可能性，如何在元宇宙中運作出新商業模式成為重要的課題，並延伸出短期、中期、長期之目標、配套措施，與人才培育方向等，皆是本校需立即面對的議題。為落實學用合一精神，培育元宇宙優質研發人才，故成立「元宇宙微學程」，搭配企業參訪與業師協同教學，以建立學生具備扎實的專業知識，融會貫通並整合應用，以企業命題的實務操作，提升學生未來就業之競爭力。								
課程規劃表									
課程類別	課程領域	課程名稱	課程編碼	必/選	學分/小時數	開課單位	開課年級/時序		備註
基礎課程 至少一門	元宇宙概論	虛擬與擴增實境原理與發展趨勢	AC01505	選	2/2	互動系	一上		
		多媒體技術與應用	AC13501	選	3/3	互動系		一下	
		互動科技應用之設計思考	AC02511	選	3/3	互動系	二上		
核心課程 至少二門	AR 擴增實境設計製作 (必選一)	虛擬實境全景影片實作	AC02509	選	3/3	互動系		二下	此課程 僅得選擇其一 列計
		擴增實境應用與設計	AC03512	選	3/3	互動系		三下	
		行動裝置遊戲設計實務	AC03506	選	3/3	互動系		三下	
	VR 虛擬實境設計製作 (必選一)	智慧空間互動程式設計	AC03516	選	3/3	互動系	三上		此課程 僅得選擇其一 列計
		虛擬實境應用與設計	AC03510	選	3/3	互動系	三上		
總整課程 至少一門	元宇宙產業	VR與AR於工作環境設計概論	AC03514	選	3/3	互動系	三上		佐臻科技參訪
	平台體驗	設計創業與管理	AC04503	選	2/2	互動系		四下	Meta參訪
應修學分數							至少 8 學分		

備註

- (一) 欲取得本微學程證明之學生，應至少修畢 8 學分，基礎課程、核心課程、總整課程三類皆應修習至少分別 1、2、1 門。
- (二) 具跨領域學習畢業條件之微學程，學生申請認證之核心或總整課程應至少 6 學分非學生原系之專業課程，惟互動系學生與本微學程性質相似(同)之課程，不得作為微學程修畢條件。
- (三) 依本校選課辦法規定，選讀本微學程之本校大學部三、四年級學生如經核准得上修大學部或研究所碩士班每學期一門課程。

(四) 依本校選課辦法規定，大學部學生前學期學業成績名次在該系組該年級學生數前百分之二十以內者，次學期經系(班)主任核可後得加修一至二門課程，並得修習本系組或他系組較高年級之必、選修課程。

(五) 微學程設置定義：微學程課程設計，可包含基礎課程、核心課程及總整課程：

A. 基礎：涵養學生基礎學科知能，進行問題探索與引發學習之動機，為發展後續核心課程基礎。

B. 核心：融入專業核心知識與技能之基礎研究與進階實務，以累積整合經驗之課程。

C. 總整：整合基礎學科及專業核心知識，運用問題分析能力進行實作與相關應用，以深化所學並穩固完整學習歷程，建立未來銜接升學及就業。

(六) 若未盡事宜依本校「學程實施辦法」及「元宇宙微學程施行細則」辦理。

※微學程設置主責單位：互動設計系

※微學程聯絡教師：

所屬系所	姓名	E-mail	電話
互動設計系	曹筱玥 老師	sytsau@mail.ntut.edu.tw 062842g@gmail.com	02-2771-2171 分機：8901、2876

※ 本學程業經 111 年 5 月 27 日教務會議討論通過。