

電子公文

檔 號：

保存年限：

國立虎尾科技大學 函

機關地址：63201雲林縣虎尾鎮文化路64號
承辦人：張文馨
電話：05-6315884
傳真：05-6315939
電子信箱：nancy895694@nfu.edu.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國110年11月19日

發文字號：虎科大策企字第1103000110號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：XR虛實整合實務製作與應用研習簡章.pdf(附件1 A09610000Q0000000_110TD00606_1_19091832336.pdf)

主旨：檢送本校辦理110年「XR虛實整合實務製作與應用」教師研習課程，爰請惠予公告及鼓勵貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭研習課程依據教育部補助技專校院辦理教師產業研習實施要點辦理。
- 二、課程目標：本課程為針對想投入AR擴增實境暨VR虛擬實境製作的學員所設計的技術實作課程，包括簡介全球AR/VR生態圈及產業應用、AR技術教學和後製技術教學。課程中針對主流AR卡片辨識及VR拍攝設備作拍攝技術的詳細介紹，並實際帶領學員拍攝一支短片。同時將物件辨識及360度影片後製流程作詳細介紹，並以業界實際專案為例，帶學員跨入VR製作的世界。
- 三、課程簡介：講師於課程中演練物件辨識及VR 360影片製作流程，包括拍攝器材介紹及後製軟體的操作，同時舉業界實務案例研究，目標讓學員從中理解AR技術教學和VR製作技巧與應用。

國立勤益科技大學



1100061101 110/11/19

裝

訂

線



四、研習課程資訊如下：

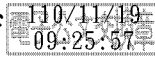
- (一)課程日期：110年12月6日起至111年3月25日，共計20日。
- (二)參加對象：技專校院教師專長符合研習領域者。
- (三)報名時間：即日起至110年11月29日(一)止。
- (四)報名網址：<https://forms.gle/5xUp7MedGCFyFav57>。
- (五)研習課程全程免費，並於課程結束後，依教師實際參與狀況授予研習證書，以茲證明。
- (六)聯絡窗口：本校多媒體設計系郭良印老師，電話：0919-051142。E-mail：g9330808@gmail.com。

五、檢附旨揭研習課程簡章1份。

正本：台南家專學校財團法人台南應用科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、中華學校財團法人中華科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、中州學校財團法人中州科技大學、臺北基督學院、臺灣警察專科學校、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北護理健康大學、國立臺中科技大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄科技大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、弘光科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、大華學校財團法人敏實科技大學、崑山科技大學、明志科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、大漢學校財團法人大漢技術學院、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、僑光科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、亞東學校財團法人亞東科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、修平學校財團法人修平科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、東方學校財團法人東方設計大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、稻江科技暨管理學院、南開科技大學、蘭陽技術學院、黎明技術學院、經國管理暨健康

學院、美和學校財團法人美和科技大學、大同技術學院、崇右學校財團法人崇
右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、景文
科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、德明財經科技大學、東
南科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺灣戲曲學院、國立勤益科技大學

副本：本校教學發展中心



訂

線



國立虎尾科技大學辦理「XR虛實整合實務製作與應用」 教師研習課程簡章

一、研習名稱：XR 虛實整合實務製作與應用

二、研習日期：110年12月6日起至111年3月25日，共計20日。

三、研習地點：國立虎尾科技大學 STEAM 實作室

四、研習目標：本課程為針對想投入 AR 擴增實境暨 VR 虛擬實境製作的學員所設計的技術實作課程，包括簡介全球 AR/VR 生態圈及產業應用、AR 技術教學和後製技術教學。課程中針對主流 AR 卡片辨識及 VR 拍攝設備作拍攝技術的詳細介紹，並實際帶領學員拍攝一支短片。同時將物件辨識及360度影片後製流程作詳細介紹，並以業界實際專案為例，帶學員跨入 VR 製作的世界。

五、課程簡介：講師於課程中演練物件辨識及 VR 360影片製作流程，包括拍攝器材介紹及後製軟體的操作，同時舉業界實務案例研究，目標讓學員從中理解 AR 技術教學和 VR 製作技巧與應用。

六、課程內容：

序號	上課日期	課程時間	課程主題	具體內容規劃
1	2021/12/06	9:00~18:00	擴充現實虛實整合在工程應用(一)(二)-專題實務製作	應用實作型XR技術於展示工程與設計之課程
2	2021/12/07	9:00~18:00	擴充現實與動態資訊應用(一)(二)-專題實務製作	使學生能明確掌握展示工程與設計和管理的基本知識，並透過實作型XR技術完成虛擬展場設計之搭建。
3	2021/12/08	9:00~18:00	擴充現實視覺化建構(一)(二)-專題實務製作	應用實作型XR技術於規劃管理與設計之課程
4	2021/12/09	9:00~18:00	擴充現實視覺化建構(三)(四)-專題實務製作	應用實作型XR技術於規劃管理與設計之課程
	2021/12/10	9:00~18:00	擴充現實虛實整合數位行銷(一)(二)-專題實務製作	使學生能瞭解門規劃與管理之目的及原則，並透過實作型XR技術培養學生其完成虛擬規劃設計之技巧與方法，以俱備未來服務產業之經營管理競爭優勢的應用能力。
6	2022/01/17	9:00~18:00	數位分身產業的應用(一)(二)-專題實務製作	■CC3軟體簡介和基本操作 ■快速製作角色流程CC1/CC3角色差別 ■身形變化調整/ 服裝配件套用 ■如何調整模型點線面
7	2022/01/18	9:00~18:00	打造數位分身(一)(二)-專題實務製作	■材質調整修改 (連結PSD修改) ■服裝材質屬性調整

8	2022/01/19	9:00~18:00	打造數位分身(一)(二)- 專題實務製作	■ 角色膚質及妝感製作 ■ HeadShot3D頭像製作
9	2022/01/20	9:00~18:00	數位分身動作捕捉(一)(二)- 專題實務製作	■ iClone7介面功能操作介紹 ■ 場景及道具的創建製作 ■ 視覺燈光效果操作
10	2022/01/21	9:00~18:00	數位分身動作捕捉(一)(二)-專 題實務製作	■ 角色動態設定工具 (臉部關鍵影格/ 動態操控 / 動作捕捉) ■ MotionLive動作捕捉外掛平台說明
11	2022/01/24	9:00~18:00	數位分身虛擬空間系統(一) 專題實務製作	■ 動作編輯關鍵影格說明
12	2022/01/25	9:00~18:00	數位分身虛擬空間系統 (二) 專題實務製作	■ 如何擷取段落儲存動作 ■ 連結附著功能應用
13	2022/01/26	9:00~18:00	數位分身模擬情境 (一) 專題實務製作	■ 天空及燈光數值設定 ■ 全景照明套用
	2022/01/27	9:00~18:00	數位分身模擬情境(二) 專題實務製作	■ 攝影機轉場設定
	2022/01/28	9:00~18:00	數位分身模擬情境 (三) 專題實務製作	■ 行銷模擬情境
16	2022/03/21	9:00~18:00	虛擬實境產業的應用 專題實務製作	應用實作型VR技術於展示設計之課程
17	2022/03/22	9:00~18:00	虛擬實境系統建置 專題實務製作	使學生能明確掌握展示設計和管理的基本知識，並透過實作型VR技術完成虛擬展場設計之搭建。
18	2022/03/23	9:00~18:00	虛擬實境 360度影片 專題實務製作	應用實作型VR技術於規劃管理與設計之課程
19	2022/03/24	9:00~18:00	虛擬實境360合成 專題實務製作	應用實作型VR技術於規劃管理與設計之課程
20	2022/03/25	9:00~18:00	虛擬實境跨平台應用 專題實務製作	使學生能瞭解門規劃與管理之目的及原則，並透過實作型VR技術培養學生其完成虛擬規劃設計之技巧與方法，以俱備未來服務產業之經營管理競爭優勢的應用能力。

七、參與對象：技職校院專業科目或技術科目教師、專業及技術人員或專業及技術教師，關注 AR 擴增實境暨 VR 虛擬實境市場、對 AR 技術教學和 VR 製作技術有興趣者。

八、招收名額：限30名教師(含本校10名教師、校外20名教師)，額滿為止!!

九、報名時間：即日起至110年11月29日(一)截止。

採線上報名 (網址：<https://forms.gle/5xUp7MedGCFyFav57>)。

十、其他事項：

- (一)本課程係為四週（20日）的研習課程，能全程參與者為佳，參與研習人員如因故無法參與全程者，需於課程3日前提前告知主辦單位。
- (二)本研習之課程內容與日期，主辦單位得以實際情況作適當調整。
- (三)研習課程全程免費，並於課程結束後，依教師實際參與狀況授予研習證書，以茲證明。

十一、活動聯絡人：

- 主辦系科：多媒體設計系
- 聯絡人姓名：郭良印老師
- 電話：0919-051142
- Email：g9330808@gmail.com