

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立中興大學				
課程名稱	AR/MR行動應用與雲端整合實務班第01期				
上課地點	學科:40227臺中市南區興大路145號(綜大820教室) 術科:40227臺中市南區興大路145號(綜大820教室)				
報名方式	採網路報名 1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名				
訓練目標	單位核心能力介紹:中興大學為一所綜合型大學，創新產業暨國際學院配合政府產業政策、企業經營脈動與終身學習型社會之需求，與政府單位如經濟部工業局、資策會、勞動部勞動力發展署中彰投分署、科技部中部科學工業園區、臺中市政府、退輔會等單位開設各項推廣教育班別，99年更獲中區職訓局評鑑優等，師資多為本校專任師資，課程符合市場需求，在大中部地區形成推廣教育自有品牌。本院更連續榮獲TTQS評核「金牌等級」的高度專業肯定，並辦理樂齡大學、Mini EMBA programs、自辦班(冬令營、夏令營、小時學堂等)，持續在本院業務上精益求精，為追求更好的推廣教育質量而努力。 知識:了解AR/MR整合到行動應用程式開發的知識，以及整合開發 AR/MR 應用到各個B2B、B2C 的企業的商業情境概念之中。 技能:針對 AR/MR 整合到行動應用程式開發後，對於企業各種 B2B、B2C 的商業應用情境，其背後應對應的雲端服務知識與整合有進一步的掌握。 學習成效:掌握運用 AR/MR 整合到行動應用程式開發的技能後，對於企業各式B2B、B2C商業應用開發能更得心應手，強化想發展 AR/MR 商業應用的企業技術人才能力。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2021/10/23(星期六)	09:00~12:00	3.0	1. AR、MR行動應用的崛起 2. Visual Studio 開發工具	蔡景翔	☐
2021/10/23(星期六)	13:00~16:00	3.0	1. Xamarin行動應用App各行動平台的運作 2. 建立基本的Xamarin行動應用App開發	蔡景翔	☐
2021/10/30(星期六)	09:00~12:00	3.0	1. 3D空間的行動應用程式開發基礎知識 for Android 2. Android平台上ARCore程式庫的基本認識	蔡景翔	☐
2021/10/30(星期六)	13:00~16:00	3.0	Android 平台上的 ARCore 基本行動應用：初始作業	蔡景翔	☐
2021/11/06(星期六)	09:00~12:00	3.0	1. 3D空間的行動應用程式開發基礎知識 for iOS 2. iOS平台上 ARKit 程式庫的基本認識	蔡景翔	☐
2021/11/06(星期六)	13:00~16:00	3.0	iOS平台上的ARKit基本行動應用：初始作業	蔡景翔	☐

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

2021/11/20(星期六)	09:00~12:00	3.0	Microsoft Azure Spatial Anchors (3D空間座標錨點定位) 服務介紹	蔡景翔	☐
2021/11/20(星期六)	13:00~16:00	3.0	搭配 Microsoft Azure Spatial Anchors (3D空間座標錨點定位) 服務，使用手機/行動/MR裝置的相機進行視覺化環境位置識別建置	蔡景翔	☐
2021/11/27(星期六)	09:00~12:00	3.0	搭配 Microsoft Azure Spatial Anchors (3D空間座標錨點定位) 服務，使用手機/行動裝置上的GPS定位服務/WiFi/藍芽Beacon訊號額外提供輔助定位資訊	蔡景翔	☐
2021/11/27(星期六)	13:00~16:00	3.0	搭配 Microsoft Azure Spatial Anchors (3D空間座標錨點定位) 服務在多平台的跨裝置應用資料同步，提供AR互動體驗的介紹	蔡景翔	☐
2021/12/04(星期六)	09:00~12:00	3.0	1.開發 Android 平台上的 ARCore 基本行動應用 II - 綁定AR與周遭環境識別 2.開發 Android 平台上的 ARCore 基本行動應用 III - 進行視覺化環境位置資料收集	蔡景翔	☐
2021/12/04(星期六)	13:00~16:00	3.0	開發 Android 平台上的 ARCore 基本行動應用 IV - 實體空間尋路/定位	蔡景翔	☐
2021/12/11(星期六)	09:00~12:00	3.0	1.開發 iOS 平台上的 ARKit 基本行動應用 II - 綁定AR與周遭環境識別 2.開發 iOS 平台上的 ARKit 基本行動應用 III - 進行視覺化環境位置資料收集	蔡景翔	☐
2021/12/11(星期六)	13:00~16:00	3.0	開發 iOS 平台上的 ARKit 基本行動應用 IV - 實體空間尋路/定位	蔡景翔	☐
2021/12/18(星期六)	09:00~12:00	3.0	雙平台 iOS、Android 的行動應用的 AR技術的整合互動	蔡景翔	☐
2021/12/18(星期六)	13:00~16:00	3.0	Microsoft Azure Spatial Anchors (3D空間座標錨點定位) 服務與其他雲端應用服務串聯	蔡景翔	☐
2021/12/25(星期六)	09:00~12:00	3.0	1.MR(Mixed Reality)技術的介紹 2.MR裝置: Microsoft HoloLens的展示	蔡景翔	☐
2021/12/25(星期六)	13:00~16:00	3.0	1.MR裝置: Microsoft HoloLens的應用開發認識 2.MR裝置: Microsoft HoloLens的應用開發展示	蔡景翔	☐

招訓方式 及資格條件

本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一：

(一) 具本國籍。

(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居留在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民。

(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定之單一中華民國國籍之無戶籍國民，或取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且依就業服務法第51條第1項第1款規定取得工作許可者。

(四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。

前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。

※招訓方式

製發招生簡章，並將此招生訊息公佈於網站，並運用電子郵件或簡訊方式，將訊息發佈，此外，亦將訊息揭露於平面媒體廣告欄，以吸引各界人士踴躍報名。

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

	※資格條件 1. 需持有近兩年內所發表的 iOS/Android 智慧型手機。 2. 對於AR/MR行動應用程式開發感興趣。 3. 對 3D(三維) 空間認知有基礎概念。 4. 具備程式撰寫能力者佳。
遴選學員標準及作業程序	※學員學歷：專科(含)以上 ※遴選方式 請欲報名學員先行檢視是否符合「學員資格條件」後，依規定採用線上報名，學員需於在職訓練網完成報名。本校將依上網報名依序錄取並進行招訓對象資格條件審定；並在資格確認無誤後，通知前來繳納訓練費用及相關資料，未能於通知 5 日內繳清或仍資料不齊全者，本校將視其放棄權利，由候補者依序遞補之。
是否為 iCAP 課程	☐ 是，課程相關說明： iCAP 標章證號： ☒ 否
招訓人數	20人
報名起迄日期	110年09月23日至110年10月20日
預定上課時間	110年10月23日(星期六)至110年12月25日(星期六) 每週六09:00~12:00;13:00~16:00上課 共計54小時課程總期
授課師資	※蔡景翔 老師 學歷：國立清華大學 資訊工程所 專長：資訊工程
教學方法	☐ 講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義） ☐ 討論教學法（指團體成員齊聚一起，經由說、聽和觀察的過程，彼此溝通意見，由講師帶領達成教學目標）
費用	實際參訓費用：\$8,640，報名時應繳費用：\$8,640 （勞動力發展署中彰投分署補助：\$6,912，參訓學員自行負擔：\$1,728） 一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： （一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。 匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。 第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用： （一）因故未開班。 （二）未如期開班。 （三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。
說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲（含）以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。 3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者，經行政程序核可後，始可取得勞動力發展署中彰投分署之補助。 4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者（勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員），及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：游雅筑 聯絡電話：04-22855506 電子郵件：carobaby@dragon.nchu.edu.tw

110年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/ 【勞動部勞動力發展署中彰投分署】 電話：04-23592181 分機：1505、1524、1534、1535 傳真：04-23590893 網址：https://tcnr.wda.gov.tw/
----------------------	---

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。