

瀏覽課程明細

訓練機構

訓練單位：	逢甲大學	保險證號：	09000157w
學科場地地址：	407102臺中市西屯區文華路100號(逢甲大學資訊電機館MB15)		
術科場地地址：	407102臺中市西屯區文華路100號(逢甲大學資訊電機館MB15)		
聯絡人：	沈裕翔	電話：	04-24517250#2417

課程內容

課程代碼：	164379		
瀏覽人次：	5653 人		
已報名人數：	20 人 (已報名人數不等於錄訓人數，實際招生情形，請逕洽訓練單位)		
課程名稱：	Python AI影像辨識應用班第02期 (實體課程)		
學分數：	非學分班		
師資介紹：	李建輝 老師 學歷：國立成功大學 機械工程研究所 專長：智慧機械、系統整合、資訊系統、機器視覺、產品設計		
縣市別：	臺中市		
訓練計畫：	產業人才投資方案		
所屬計畫：	產業人才投資計畫		
訓練班別：	Python AI影像辨識應用班第02期(報名時間已結束)		
報名繳費方式：	1.報名時應先繳全額訓練費用 8,880		
訓練費用：	學員負擔：1,776 每班人數：30 人	政府負擔：7,104 訓練時數：48 小時	
訓練性質：	在職		
報名日期：	114/06/19 12:00 ~ 114/07/30 18:00 (若開放報名時間超過1個月以上，表示本班曾變更訓練期間)		
預定訓練起訖日期：	114/08/02 ~ 114/10/04		
上課時間：	每週六9:00~12:00；13:00-16:00上課		
訓練期限：	1-3個月		
專長能力：	AI視覺應用開發		

上課日期	授課時間	時數	課程進度／內容	授課師資	助教	遠距教學
114/08/02(星期六)	09:00~12:00	3	環境設置與基礎認識:1.各種的開放資源簡介 2.Python與OpenCV的安裝與設定 3.課程開發環境介紹(如Anaconda、Jupyter、VS code) 4.OpenCV基本概念與功能介紹	李建輝		
114/08/02(星期六)	13:00~16:00	3	影像的讀取、顯示與儲存:1.使用OpenCV讀取、顯示與儲存影像 2.影像格式與色彩空間介紹	李建輝		
114/08/09(星期六)	09:00~12:00	3	影像表示方法與色彩空間:1.位元影像表示法 2.GRAY、RGB、BGR色彩空間 3.獲取影像屬性與像素值	李建輝		
114/08/09(星期六)	13:00~16:00	3	Numpy在OpenCV中的應用:1.Numpy陣列與資料型態 2.陣列的運算、索引與切片	李建輝		
114/08/23(星期六)	09:00~12:00	3	色彩空間轉換與通道操作:1.BGR與RGB、GRAY、HSV色彩空間轉換 2.拆分與合併色彩通道 3.alpha通道的應用	李建輝		
114/08/23(星期六)	13:00~16:00	3	影像創建與編輯處理:1. 影像座標系統 2.建立與編輯灰階與彩色影像 3.灰階與彩色影像的編輯 4.高效率讀取與設定像素的方法 5.影像感興趣區域的編輯	李建輝		
114/08/30(星期六)	09:00~12:00	3	繪圖功能與互動操作:1. 繪製基本圖形及輸出文字 2.滑鼠事件與滾動條的應用	李建輝		
114/08/30(星期六)	13:00~16:00	3	影像運算與創意應用:1. 影像加法運算與遮罩 2.重複曝光技術 3.影像的位元運算 4.影像加密與解密	李建輝		
114/09/06(星期六)	09:00~12:00	3	閾值處理與數位情報: 1.threshold()函數 Otsu演算法 2.自適應閾值方法 3.數位浮水印的實作	李建輝		
114/09/06(星期六)	13:00~16:00	3	影像幾何變換:1.影像縮放、翻轉、仿射與透視變換 2.重映射技術	李建輝		
114/09/13(星期六)	09:00~12:00	3	影像雜訊處理與濾波:1.平滑影像的概念 2.各種濾波器(均值、方框、中值、高斯、雙邊) 3.2D濾波核的應用	李建輝		
114/09/13(星期六)	13:00~16:00	3	數學形態學操作:1.腐蝕與膨脹 2.開運算與閉運算 3.形態學梯度、禮帽與黑帽運算	李建輝		
114/09/27(星期六)	09:00~12:00	3	影像梯度與邊緣偵測:1.影像梯度的概念 2.Sobel、Scharr與Laplacian函數的原理及演練 3.Canny邊緣檢測	李建輝		
114/09/27(星期六)	13:00~16:00	3	輪廓檢測與特徵分析:1.輪廓的檢測與繪製 2.輪廓層級的理解 3.輪廓特徵與匹配	李建輝		
114/10/04(星期六)	09:00~12:00	3	物件偵測與人臉辨識:1.物件偵測原理 2.使用Haar分類器進行人臉、眼睛等偵測 3.人臉辨識技術(如LBPH、Eigenfaces、Fisherfaces)	李建輝		
114/10/04(星期六)	13:00~16:00	3	專題實作與應用:綜合應用所學技術進行專題實作(車牌辨識系統的開發)	李建輝		

本網頁公告之上課日期及授課時間僅供參考，實際上課時間請洽辦訓單位確認。

教學方法：	1. 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） 2. 演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）
招訓方式：	將結合逢甲大學校友資源（各區校友會、校友周報、電子信箱...）及產學合作資源，針對校友及在地企業人才培訓需求進行分眾推播；同時，我們也將聚焦中部地區具急迫性人力缺口的重點產業，作為主要招生對象，並透過與相關產業公協會、工業區及相關單位合作，廣泛推播課程資訊，搭配數位行銷與社群媒體擴大曝光，建立一套與產業接軌、需求導向的招生模式，以提高學員報名意願與課程效益。
遴選方式：	1.年滿15歲且具備高中/職(含)以上學歷者。2.本課程設有前測，將由講師設計並進行線上筆試測驗，作為課前評估工具，以確保學員在進入課程前具備程式基礎能力與知識背景。3.具Python程式基礎者。4.以在職訓練網線上報名順序為主，依序遴選審查，額滿後列備取名單。5.當線上報名額滿，正取學員因故申請離退訓時，本校將依備取名單順序通知備取學員遞補，並於上課當日繳交相關身份證件與帳戶影本及課程費用，以完成報名錄取手續；若備取學員無法於上課當日完成報名手續時，則視同放棄，將通知下個順序之備取學員遞補。訓練單位於報名人數未達到開班門檻時，保有開班與否之權利。
是否為iCAP課程：	<input type="radio"/> 是，課程相關說明 <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 否
iCAP標準證號：	
iCAP標準有效期：	
是否輔導學員參加政府機關辦理相關證照考試或技能檢定：	
其他：	<input type="radio"/> 是，證照或檢定名稱 <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 否
備註：	
參訓資格	
學歷：	高中/職(含)以上
年齡：	年滿15歲以上
資格條件：	具Python程式基礎者。

最新消息

- 焦點消息 (/News)
- 計畫公告 (/Plan)
- 課後意見調查 (/StudQuestion)

計畫簡介

產業人才投資方案
(https://course.taiwanjobs.gov.tw/download?pid=5b3c203b-8270-464b-b8c9-9ab30e68f121)
充電起飛計畫
(https://course.taiwanjobs.gov.tw/download?pid=bdc127bd-8367-4374-a323-24b3d82746bc)
適用留用外國中階技術
工作人力課程列表
分署自辦在職訓練
(https://course.taiwanjobs.gov.tw/download?pid=ac67a1b8-e1fc-4ef5-a0d7-f84fc3ed2c82)
關鍵就業力課程
(https://core.wda.gov.tw/Home/Temp_IntroCourse)
充電再出發訓練計畫
(https://course.taiwanjobs.gov.tw/download?pid=b0dbdf1f-28a1-4a4c-bf75-b9f46ca44ef5)

課程查詢報名

線上報名
(/SignupOnline?)
課程查詢
(/ClassSearch)
計畫課程列表
(/PlanClassSearch)
分署課程列表
(/DistClassSearch)
地圖找課程
(/ClassMapSch)

課程錄訓名單

產業人才投資方案
(/ClassConfirm001)
充電起飛計畫
(/ClassConfirm003)
區域產業據點
(/ClassConfirm005)

相關連結

訓練資源連結
(/TrainingLink)
求職求才資源連結
(/JobLink)
其他資源連結
(/OtherLink)

資料下載

計畫表單
(/PlanDownload)

會員專區

會員資料維護
(/EnterType)
參訓歷程紀錄
(/TrainingHistory)
補助額度使用情形
(/TrainingSubsidy)
會員課程收藏清單
(/ClassTrace)
報名查詢及取消
(/EnterClass)
已取消報名查詢
(/EnterClassDel)
下載訓練證明
(/TrainCert)
課後意見調查
(/StudQuestion)
會員登出

Q&A

常見問題 (/QA)



隱私權及資訊安全政策
(https://www.wda.gov.tw/cp.aspx?n=13)
政府網站資訊開放宣告 (/GovAnnounce)

勞動力發展署

勞動力發展署：24219新北市新莊區中平路439號南棟4樓
電話代表號：(02)8995-6000 | 客服專線：0800-777-888
本署服務時間：週一至週五 上午8時30分至12時30分，下午13時30分至17時30分
最佳瀏覽解析度為1024x768以上，使用瀏覽器：Edge、Chrome、Firefox
©2019 All rights reserved. 本網站為勞動部勞動力發展署版權所有

無障礙服務 2.1
(https://accessibility.moda.gov.tw/Applications/Detail?category=20250115172038)



(/)