

109年「iPAS 物聯網應用工程師」課程輔導班 -ESP32CAM與Python車牌辨識-

物聯網應用工程師是由經濟部發證、教育部認可的專業師級人才能力鑑定，本活動為呼應經濟部產業升等轉型人才需求及教育部專業人才的培育，故開設「ESP32CAM與Python車牌辨識」課程，歡迎有興趣學生或社會人士來報名參加！

一、招生對象：歡迎具備基礎程式語言能力，且對ESP32CAM與Python車牌辨識有興趣的校內外人士參加。

二、上課時間：109年7月5日(星期日) 8:00-17:00

三、課程費用：1,500元(附贈ESP32CAM開發套件)

* 符合以下身分且務必提供證明文件另享優惠

優惠標準	費用
非學分班舊生、在校生、校友	1,350元
教職員配偶與直系親屬、年滿65歲以上、身心障礙者之學員	1,200元

四、課程地點：國立高雄科技大學(第一校區)管理學院 C125 教室

五、課程地址：824 高雄市燕巢區大學路 1 號(東校區)

六、報名方式：線上報名及繳費

(一) 報名網址：<https://cec.nkust.edu.tw/CurriculumSign.aspx?QS=QS&ClassId=49021&classtype=C>

(二) 招生人數：15 人

(三) 報名期限：即日起至6月30日，額滿即截止

(四) 繳費期間：109年7月1日至109年7月3日(17:00)止

七、聯絡人：國立高雄科技大學－資訊管理系李小姐

(Email：licy@nkust.edu.tw；電話：07-6011000#37532、0911619337)

八、主辦單位：國立高雄科技大學－資訊管理系

九、協辦單位：國立高雄科技大學－產學營運處產學運籌中心

國立高雄科技大學－教育推廣中心中心

十、指導單位：教育部技職司、經濟部工業局、財團法人資訊工業策進會

十一、課程講師：點點滴滴科技尤濬哲研發長

十二、課程內容：主辦單位與授課講師有權視情況做課程調整

時間	單元名稱	說明
08:00-09:00	簽到及認識材料	
09:00-10:00	ESP32CAM基礎開發	簡介ESP32開發核心及架構
10:00-11:00	ESP32CAM影像串流	簡介如何啟動ESP32CAM視訊串流
11:00-12:00	Python基礎程式開發	說明Python環境架設與開發
12:00-13:00	午休用餐	
13:00-14:00	OpenCV影像串流擷取	說明OpenCV影像處理
14:00-15:00	Python YOLO模型	透過YOLO模型識別影像
15:00-16:00	Python 車牌辨識	透過OCR辨識車牌輸出文字
16:00-17:00	實作測試與 Q&A	



國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology

重要提醒

一、本活動訊息一律依電子郵件通知為主，請務必確認「電子郵件」正確性，避免影響授課權益。

二、本課程於7月1日才開放繳費，請於指定期間內完成繳費。「繳費方式」如下：

注意事項	說明
繳費方式	<p>採線上繳費，請進入台企銀學雜費入口網網址：https://newsch.tbb.com.tw/cpbl/index.aspx</p> <p>步驟：</p> <ol style="list-style-type: none">選擇「學生查詢登入」，選擇學校：國立高雄科技大學401專戶、學號和通行識別證皆輸入身分證字號請點選課程明細，檢視學員姓名及課程資料無誤，即可選擇： (1)列印繳款單至超商或臨櫃繳費(2)網路ATM繳款 (3)網銀繳款(4)信用卡繳款等方式繳費。 <p>※如選擇超商繳款，因入帳需5-7日，故請於繳交費用後，務必拍照收據並email：ieoffice02@nkust.edu.tw，或加入國立高雄科技大學 教育事業暨產品推廣處LINE官方帳號，可利用此連結http://nav.cx/ulSkhck，加入生活圈並將收據拍照傳至Line@。</p>

有任何相關問題，歡迎洽詢：07-3814526#12841~12848。

附件、地圖：國立高雄科技大學（第一校區）交通路線圖及校區平面



南下 國道 1 岡山交流道 (349km) 出口

國道 1 楠梓交流道 (356km) 出口

北上 國道 1 楠梓旗山交流道 (358km) 出口

國道 10 燕巢交流道 (12.4km) 出口

 **R21都會公園站**（有紅58A、紅58B接駁公車或高雄客運97路公車至第一科大）

 R22青埔站（有高雄客運98路公車至第一科大）

校區平面圖

地點：管理學院 C125



高雄市燕巢區824大學路1號 TEL:07-601-1000 FAX:07-601-1069 <http://www.nkfust.edu.tw/>