



天主教 輔仁大學  
Fu Jen Catholic University

理工學院

電機工程學系 • 創新自造發展中心

## 暑期AI機電程式整合實作探索營

報名洽詢：輔仁大學電機工程學系辦公室(聖言樓7樓SF725)

報名網址：<http://www.ee.fju.edu.tw/>

聯絡電話：02-2905-2424 (陳秘書) 02-2905-2538 (林秘書)

報名截止：111年8月17日(25位名額有限報名從速！！)



### 研習目的與內容：

Nvidia為全世界人工智慧(AI)領域具領導地位的大廠，本營隊以Nvidia Jetson Nano平台為核心，協助學員培養AI影像辨識+機電設計+程式整合感測控制的能力。

介紹深度學習、機器學習與人工智慧(AI)基礎理論，協助學員考取Nvidia深度學習機構(DLI)認證證書。

透過微型AI自駕車實作專題，讓學員動手實作，進行AI系統設計、資料蒐集、建立資料集、訓練神經網路模型、自駕車機電系統設計與程式整合感測控制系統開發，最後進行AI自駕車的競賽成果檢驗。

**招生對象：**高中生各年級-AI、機電、資訊等相關領域專長探索者

**研習時間：**111年8月20日(六)~8月21日(日)，二天課程。

**研習地點：**輔仁大學電機工程學系聖言樓5樓(SF549電腦教室)。

**研習費用：**

新台幣4000元(含講師助教費、耗材費、餐點費、保險費、認證證書與研習證書費，不含AI自駕車設備費用)。

**研習成果：**

Nvidia深度學習機構(DLI)認證證書、輔仁大學理工學院研習證書、上課教學內容影音電子檔。

