

D1.1 推動國高中職學生科技夏令營

活動目的：

本課程將講授時下最夯的智慧型自走車，從簡單的組裝到程式設計的進階開發，以 Arduino UNO 為硬體，搭配多種感測器，讓參加者更能深刻的體驗智慧型自走車的開發流程！主要參加對象為國高中學生，對學校招生應有一定的幫助。

課程大綱：

上課時間	課程內容
108/8/12(一)08:30~12:30	智慧型自走車組裝
108/8/12(一)12:30~13:30	休息時間
108/8/12(一)13:30~17:30	智慧型自走車原理介紹
108/8/13(二)08:30~12:30	Arduino 操作環境基礎介紹
108/8/13(二)12:30~13:30	休息時間
108/8/13(二)13:30~17:30	Arduino 程式開發實務
108/8/14(三)08:30~12:30	智慧型自走車的環境應用(I)
108/8/14(三)12:30~13:30	休息時間
108/8/14(三)13:30~17:30	智慧型自走車的環境應用(II)
108/8/15(四)08:30~12:30	智慧型自走車的紅外線感測器循跡
108/8/15(四)12:30~13:30	休息時間
108/8/15(四)13:30~17:30	藍牙遙控應用

活動資訊：

活動時間：108 年 8 月 12 日(一) 至 8 月 15 日(四)，每天 08:30~12:30 及 13:30~17:30。

活動地點：本校綜合大樓 5 樓 A508 教室。

活動費用：全程免費

指導單位：教育部

主辦單位：德明財經科技大學 資訊科技系