

CAVE 教育團隊暑期研習課程

- 研習時間：9:00 到 17:00
- 研習地點：樹德科技大學圖資大樓 8 樓 L0836
- 主辦單位：樹德科技大學資訊管理系
- 協辦單位：CAVE 教育團隊、翰尼斯企業有限公司
- 講師：CAVE 教育團隊講師群

上午	機器人新視界講座
8:30~9:00	報到
9:00~10:20	教育性機器人軟硬體平台介紹 -為什麼要學習機器人課程？ -如何延伸並擴充機器人的功能？ -如何提升學生的學習興趣？
10:20~10:40	Tea break
10:40~12:00	高階機器人應用與開發 -如何培養學生解決問題以及通盤思考能力？ -如何將機器人設備應用在教學上？ -如何準備競賽與科展？
下午	Android 手機開發實作課程 (使用 App Inventor)
13:00~14:20	基礎篇 [HelloPurr] 影音多媒體 - 可愛逗貓遊戲 [PicCall]撥號功能 / 通訊錄 [PaintPot] 觸控繪畫 / 設定顏色 / 清除螢幕 [Map Tour] Google Map 雲端應用
14:30~17:00	機器人篇 [機器人資訊] 顯示機器人各種資訊 [感應器面板] 顯示感應器資訊 [翻轉控制] 利用手機水平儀控制機器人行動 [單點觸控] 將觸控點座標轉換為機器人電力