

檔 號：
保存年限：

國立虎尾科技大學 函

地址：63201雲林縣虎尾鎮文化路64號
承辦人：吳佺萱
電話：05-6315629
傳真：05-6315609
電子信箱：cindy@nfu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年7月30日
發文字號：虎科大電機字第1075000327號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：2018暑期AI人工智慧物聯網.pdf(107A000557_1_30170703897.pdf)

主旨：檢送本校承辦2018飆機器人_普特企業有限公司「2018 AI
oT 人工智慧物聯網實務特色課程 AI全面啟動實作教學教
師研習」資料，敬請惠予公告，並請轉知貴單位所屬機關
及相關科系人員踴躍參加，請惠予參加人員公假，請查照
。

說明：

- 一、2018飆機器人_普特企業有限公司「2018 AIoT 人工智慧
物聯網實務特色課程 AI全面啟動實作教學教師研習」開課
課表如附件。
- 二、教育訓練課程報名網址：<http://www.playrobot.com/robotpress/教師研習>
- 三、高中職教師報名網址：[https://www2.inservice.edu.tw/
Script/CourseView.aspx?CourseId=2449443](https://www2.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2449443)

正本：新北市立丹鳳高級中學、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學
校、桃園市立大園國際高級中等學校、彰化縣立彰化藝術高級中學、嘉義縣立永
慶高級中學、臺中市立東山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立新北高
級工業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、國立中科實驗高級中學、高
雄市私立義大國際高級中學、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、二信學校財團
法人基隆市二信高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、辭

教務處 107/07/31 11:44



1070005868

有附件





修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、臺中市華盛頓高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、臺中市明台高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立華僑高級中等學校、國立科學工業園區實驗高級中學、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、新竹縣立湖口高級中學、苗栗縣立興華高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立長億高級中學、彰化縣立二林高級中學、南投縣立旭光高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立斗南高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立大灣高級中學、高雄市立仁武特殊教育學校、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、花蓮縣立體育高級中等學校、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立文山特殊教育學校、臺北市立啟明學校、臺北市立啟聰學校、臺北市立啟智學校、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立靜修女子高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立再興高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立十信高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市私立開南高級商工職業學校、臺北市私立稻江高級商業職業學校、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北





市私立育達高級商業家事職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立楠梓特殊學校、高雄市立高雄啟智學校、高雄市立成功啟智學校、高雄市私立立志高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、高雄市私立國際高級商工職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、國立基隆高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立楊梅高級中等學校、國立新竹高級中學、國立竹東高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、國立中興高級中學、國立南投高級中學、國立竹山高級中學、國立彰化高級中學、國立員林高級中學、國立鹿港高級中學、國立斗六高級中學、國立虎尾高級中學、國立北港高級中學、國立嘉義高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新營高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立新化高級中學、國立北門高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳山高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立臺東高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、國立馬公高級中學、國立新豐高級中學、國立東石高級中學、臺中市立文華高級中等學校、國立卓蘭高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、國立竹北高級中學、國立鳳新高級中學、國立溪湖高級中學、桃園市立內壢高級中等學校、國立基隆女子高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立新竹女子高級中學、臺中市立臺中女子高級中等學校、國立彰化女子高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立臺南女子高級中學、國立屏東女子高級中學、國立臺東女子高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學、國立苑裡高級中學、國立關西高級中學、國立屏北高級中學、國立新港藝術高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立新竹高級工業職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、臺中市立大甲工業高級中等學校、國立秀水高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立仁愛高級農業職業學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、國立新竹高級商業職業學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、國立南投高級商業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立臺北



裝



訂

線



裝

訂

線

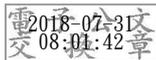
科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立大湖高級農工職業學校、桃園市立龍潭高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、國立員林高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立基隆高級商工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、國立員林高級家事商業職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立基隆高級海事職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立成功商業水產職業學校、臺中市立啟聰學校、臺中市立啟明學校、國立臺南啟智學校、桃園市立桃園特殊教育學校、國立花蓮特殊教育學校、國立彰化特殊教育學校、國立嘉義特殊教育學校、國立基隆特殊教育學校、國立宜蘭特殊教育學校、國立苗栗特殊教育學校、臺中市立臺中特殊教育學校、國立雲林特殊教育學校、國立和美實驗學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、基隆市私立聖心高級中學、臺北縣私立淡江高級中學、臺北縣私立崇義高級中學、臺北縣私立東海高級中學、臺北縣私立中華高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、臺北縣私立竹林高級中學、臺北縣私立及人高級中學、鄭美燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、桃園縣私立復旦高級中學、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、新竹縣私立義民高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立立人高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立揚子高級中學、雲林縣私立正心高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、臺南縣私立鳳和高級中學、臺南縣私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立





崑山高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立長榮高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市德光高級中學、佛光山財團法人高雄市普門高級中學、高雄市高雄縣私立正義高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏東縣私立陸興高級中學、花蓮縣私立四維高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺中市私立玉山高級中學、南投縣私立五育高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、新竹縣仰德高級中學、臺南市六信高級中學、新竹市世界高級中學、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、桃園縣至善高級中學、南投縣私立三育高級中學、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺中市私立常春藤高級中學、雲林縣私立福智高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺北縣私立南強高級工商職業學校、臺北縣私立開明高級工業商業職業學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義市立仁高級中學、臺南縣私立陽明高級工商職業學校、臺南縣私立天仁高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、嘉義市私立大同高級商業職業學校、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、臺北縣私立莊敬高級工業家事職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、高雄縣私立華德高級工業家事職業學校、屏東縣私立華洲高級工業家事職業學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、臺北縣私立穀保高級家事商業職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、苗栗縣全人實驗高級中學、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、南投縣私立同德家事商業職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、臺北縣私立中華商業海事職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工商職業學校、桃園縣私立方曙高級商工職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學

副本：



檔 號：107/1390

保存年限：03年

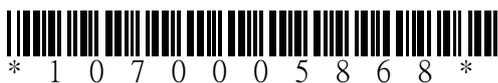
便 簽 日期： 107年8月2日
單位： 教務處

上網公告

第二層決行	
承辦單位	決行



裝
訂
線



— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/08/02 07:31:49
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/08/02 08:42:08
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/08/02 09:38:46
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

2018 AIoT 人工智慧物聯網實務特色課程

AI全面啟動實作教學 教師研習

一、 舉辦目的與課程說明：

人工智慧已為全球科技的新浪潮，科技部長說：「將來不會用AI就好像現在不會用網路！」。面對浩瀚的AI宇宙裡，我們提出垂直整合的AIoT教學學程。學AI前，該先會[玩AI、用AI再來學AI]，請見附錄：AIoT學習藍圖。

本課程從自然語言處理的概念解析當紅的AI語音助理，並將其應用於課程中、專題中、生活中為目標。課堂以 AIoT 智慧機器人為平台，帶您如何製作成可以跟他互動問答的語音助理；透過AI的結果，進而做智慧管家的IoT雲端控制或收集資料，最後化身成具聲源或影像追蹤的智慧機器人。

課程之特色是將艱深的AI化身成好玩好用的[AI模組]，使用易學易懂的 Python (樹莓派/linux/PC) 為AI語言基礎，搭配簡單好上手的Arduino做為IoT應用基礎。無論您是高中職到大專教師，本課程除導引學習AI外，更著重能發揮AI的應用價值。曾經我們把IoT變得垂手可得，今年AIoT將易如反掌。若您有開課或建立AI特色課程的需求，快來報名吧。讓AI進入在各領域的課程，讓AI樂活我們的學習，讓AI豐富我們的生活。

二、 主辦單位與日期：國立虎尾科技大學 電機系 8月07(二)

協辦單位：颯機器人_普特企業有限公司

聯絡人：(1) 05-6315605 ext:101 王道平同學 (10665120@gm.nfu.edu.tw)

(2) 0982924717 丁徹威先生 (66robot@playrobot.com)

三、 參加對象：高中職以上工科教師有Arduino或微處理器基礎。

四、 適用課程：新課綱之微電腦應用、介面電路、智慧居家監控、微控制器、智慧型機器人、程式語言、AI人工智慧、物聯網...等，讓AIoT特色課程一同帶入您的課程裡。

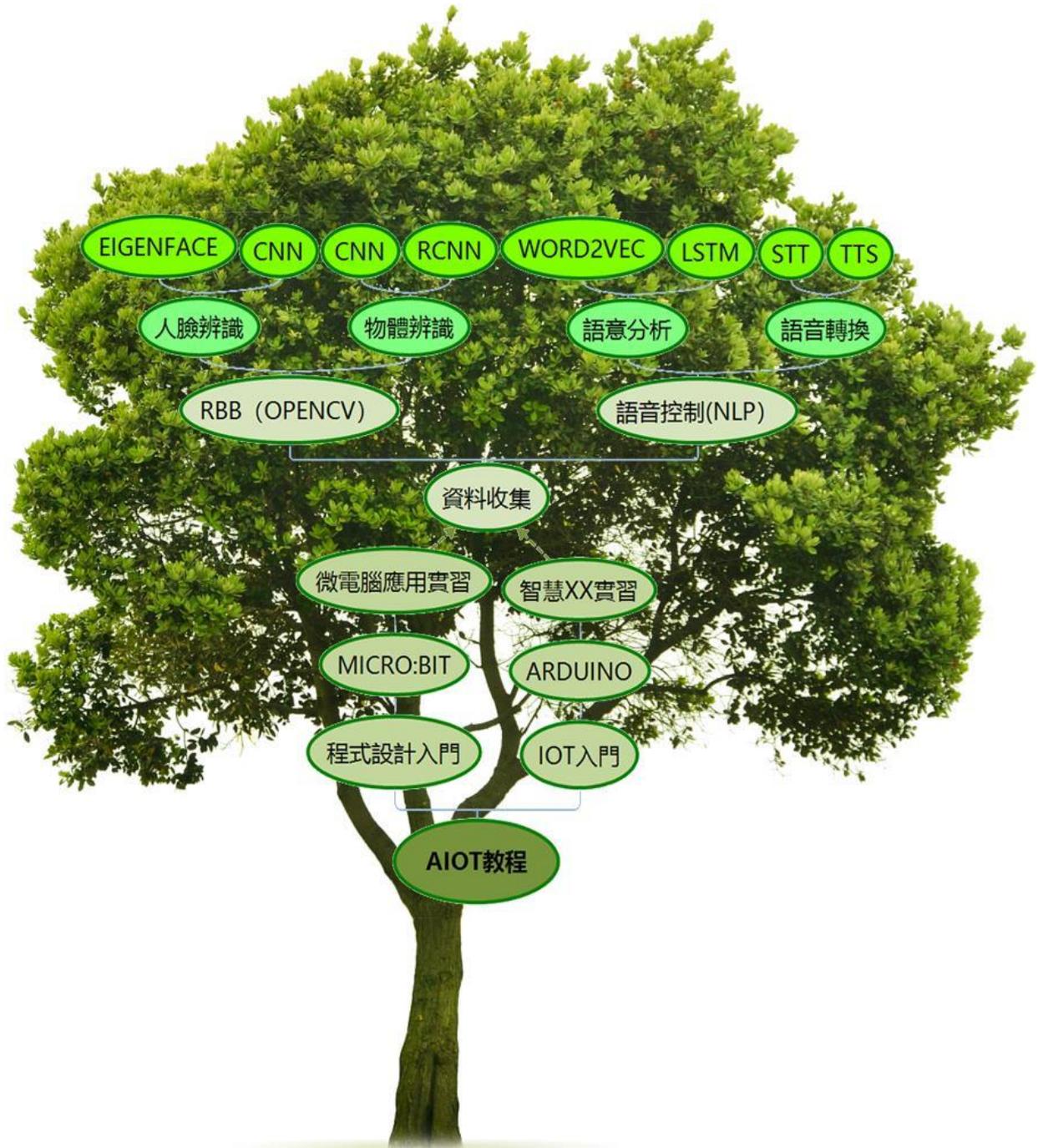
五、 報名方式：高職老師請上教師進修網。

六、 研習地點：國立虎尾科技大學 電機系 電機館 5F通訊系統實驗室 教室

七、 研習時間與課表： 09:00~18:00

時間配置	單元名稱	專業實作內容
08:40 – 09:00	報到	
09:00 10:20	AI 到底是什麼	1. 前言 2. AI 包含哪些部分 3. 系統介紹_Python 環境 4. Respeaker 介紹
10:50 12:10	自然語言應用於 智慧音箱	1. 聲學應用之差異 2. 自然語言(NLP)簡介 3. 雲端語音辨識(STT) 4. 文本朗讀(TTS)
12:00 – 13:00	午餐	
13:00 14:20	自然語言應用於 AI 智慧客服	1. 中文自動分詞 2. 語法詞與特定語句反應 3. AI 智慧客服實務

14:50 16:20	AIoT 實務應用 AIoT 智慧控制/機器人	<ol style="list-style-type: none">1. Pi+A 系統有線控制 (Python + Arduino)2. MQTT 無線控制3. 手寫數字辨識(MNIST)4. 聲源追蹤機器人
16:20 – 18:00	課後練習 歸附	



<參考資料> ; AIOT 課程規劃與研習主題歡迎與我們聯絡。

<教育部 新課綱> 電機與電子群_ 部訂設備清單 微電腦應用實習

<http://www.playrobot.com/playrobot-education-kit/1846-101-raspberry-pi3-deluxe-edition.html>



101% 新課綱系列 x 大專最佳基礎入門

ARDUINO Python C++ RASPBERRY PI

微電腦/ 嵌入式系統 應用實習

專業、有趣的新教學 不須電腦教室
實現微電腦應用的最佳選擇

獨家率先推出，**Raspberry Pi3 Arduino (Pi+A)**組合系統

結合與加持**Arduino**所有資源，體驗醍醐灌頂、功力大增的快感
當今專題競賽最佳利器、發揮101%的教學績效

Python + C/C++ 雙語言教學系統，任君選擇駕馭樹莓派

精采課程單元：

- 微電腦應用實習平台介紹及操作 (3小時)
- 作業系統安裝 (6小時)
- 開發設計平台進行韌體除錯及燒錄 (3小時)
- 記憶體系統控制 (3小時)
- 微電腦基礎應用 (18小時)
嵌入作業系統操作實習
輸入與輸出控制實習
GPIO開發前準備
GPIO數位輸出控制_LED
GPIO數位輸入控制_按鈕開關
GPIO類比輸出-PWM訊號模擬
- 進階應用 (18小時)
USB攝影實習
Dropbox雲端IoT紀錄
Kivy觸控螢幕實習
MP3系列音訊實習
- 樹莓派3讀取Arduino_類比感測 (101%)
- 樹莓派3訊號發送Arduino控制 (101%)
Pi3 + Arduino : 七段顯示器、蜂鳴器控制
Pi3 + Arduino : 智慧型機電整合控制
- 雲端IoT應用_視覺化圖儀表呈現 (前瞻特色)

好教
好學
好績效

完整課程安排

- 單元介紹
- 接線圖
- 程式碼講解
- 舉一反三
- 課後練習

結合生活應用設備

- 10.1吋觸控式螢幕
- 無線鍵盤滑鼠
- 高解析度攝影機
- USB高清晰喇叭

更多樹莓派的學習選擇

- 1. Pi+A基礎入門
- 腦實習大版
- 3. 延伸應用: IoT/V影像處理 機器人 RBB Car

符合 電機與電子群_ 校訂設備清單 智慧機器人實習 項目

<http://www.playrobot.com/diy-kit/1616-arduino-raspberry-rbb-car.html>

STEP 3 IoT最高境界

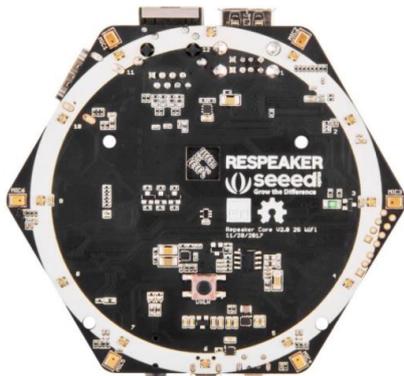


The image shows a white RBB Car robot with a black top and two large black wheels. It is carrying a stack of books and a small flag. The books are titled 'RBB Car 影像處理與雲端資料庫應用' (RBB Car Image Processing and Cloud Database Application) and '樹莓派 3 x Arduino 入門教學套件' (Raspberry Pi 3 x Arduino Beginner Teaching Kit). The flag says '全球首創! RBB Car IoT與機器人完美的結合' (Global First! RBB Car IoT and Robot Perfect Combination). The background is a light blue gradient.

RBB 影像處理行動資料庫

獨家代理 專業AI

<http://www.playrobot.com/seed/1930-respeaker-core-v2.html>



開發語音系統的最佳利器

<http://www.playrobot.com/speech-recognition/1987-respeaker-mic-array-v20-4.html>

