

檔 號：
保存年限：

亞洲大學 函

地址：41354臺中市霧峰區柳豐路500號
聯絡人：陳永欽
聯絡電話：(04)2332-3456轉48034/1858
傳真電話：(04)2332-0718
電子信箱：ycchenster@asia.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年6月11日
發文字號：亞洲資工字第1080008190號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(AI語音自走車創客營議程008190.pdf)

主旨：檢送本校資訊工程學系辦理「AI語音自走車創客營」活動
議程電子檔，敬請惠予公告並轉知貴校學生踴躍參加，請
查照。

說明：

- 一、活動時間：108年7月1日、7月2日(週一至週二，共2天)，
報名免費。
- 二、活動地點：本校資訊大樓(I627教室)。
- 三、報名時間：即日起至108年6月25日。
- 四、報名方式：採線上報名<https://forms.gle/kTqMeHuLwf4rCCaB7>。
- 五、聯絡人：陳永欽教授，E-mail：ycchenster@asia.edu.tw。

正本：二信學校財團法人基隆市二信高級中學、中正國防幹部預備學校、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、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、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、光啟學校財團法人桃園縣光啟高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭

教務處 108/06/12 10:47 德學



1080004482

有附件

校財團法人臺中市明德高級中學、東海大學附屬實驗高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、花蓮縣立體育實驗高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣私立美和高級中學、泉僑學校財團法人桃園縣泉僑高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、格致學校財團法人新北市私立格致高級中學、桃園市立大園國際高級中學、桃園市立大溪高級中學、桃園市立平鎮高級中學、桃園市立永豐高級中學、桃園市立南崁高級中學、桃園市立壽山高級中學、桃園市立觀音高級中學、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園縣六和高級中學、桃園縣至善高級中學、桃園縣私立大華高級中學、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、桃園縣私立振聲高級中學、桃園縣私立啟英高級中學、桃園縣育達高級中學、桃園縣清華高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、國立大甲高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立中科實驗高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中興高級中學、國立內壢高級中學、國立斗六高級中學、國立北門高級中學、國立北港高級中學、國立玉里高級中學、國立竹山高級中學、國立竹北高級中學、國立竹東高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立宜蘭高級中學、國立岡山高級中學、國立東石高級中學、桃園市立武陵高級中等學校、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立虎尾高級中學、國立金門高級中學、國立南投高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立屏東高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立後壁高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立苗栗高級中學、國立苑裡高級中學、國立員林高級中學、國立桃園高級中學、國立馬公高級中學、國立馬祖高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立清水高級中學、國立鹿港高級中學、國立善化高級中學、國立華僑高級中等學校、桃園市立陽明高級中學、國立新化高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新港藝術高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、桃園市立楊梅高級中學、國立溪湖高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、國立旗美高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立臺中女子高級中學、國立臺中文華高級中學、國立臺中第一高級中學、國立臺中第二高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳新高級中學、國立潮州高級中學、國立豐原高級中學、國立羅東高級中學、國立關西高級中學、國立蘭陽女子高級中學、基隆市立八斗高級中學、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、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、復旦學校財團法人桃園縣私立復旦高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立揚子高



級中學、雲林縣私立福智高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立醒吾高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、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、新竹縣立湖口高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新興學校財團法人桃園縣新興高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、嘉義市立仁高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市私立十信高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立華興高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立靜修女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市德光高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、輔仁



大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中
學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德
高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學桃園育達學校財團法人桃園市
育達高級中等學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、中山學校財團
法人高雄市中山高級工商職業學校、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工商職業學
校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、南投縣私立同德家事商業職業
學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、
屏東縣私立華洲高級工業家事職業學校、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣
私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、苗栗縣私立龍
德家事商業職業學校、桃園縣私立方曙高級商工職業學校、永平學校財團法人桃園市
私立永平工商高級中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、能仁學校財團法人
新北市能仁高級家事商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、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、高雄市立高雄高級工業職
業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、
高雄市私立中華高級藝術職業學校、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、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄縣私立高
英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立旗美高級商工
職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立大甲高級
工業職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學
校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立中壢高級商業職業學校、國立仁
愛高級農業職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立斗六高級家事商業職業學
校、國立水里高級商工職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、國立北門高級農
工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立永靖高
級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立光
復高級商工職業學校、國立成功商業水產職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國
立沙鹿高級工業職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立佳冬高級農業職業學
校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立東港高級海事水
產職業學校、國立東勢高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高
級商業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立金
門高級農工職業學校、國立南投高級商業職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國
立恆春高級工商職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立苗栗高級農工職業學
校、國立員林高級家事商業職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立員林崇實高
級工業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級
中等學校、國立草屯高級商工職業學校、國立基隆高級海事職業學校、國立基隆高級
商工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立
華南高級商業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、
國立新竹高級商業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立嘉義高級工業職業學
校、國立嘉義高級家事職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立彰化師範大學附
屬高級工業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國
立臺中高級工業職業學校、國立臺中高級家事商業職業學校、國立臺東高級商業職業
學校、國立臺南高級工業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南高級
商業職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立
頭城高級家事商業職業學校、國立豐原高級商業職業學校、國立羅東高級工業職業學
校、國立羅東高級商業職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立霧峰高級農工職
業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、基隆市私立光隆高級家事商業職業學校、
基隆市私立培德高級工業家事職業學校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業
學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、華德學校財團法人高雄市華
德高級工業家事職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、雲林縣
私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、新北市立三重高級
商工職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、

新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市私立中華商業海事職業學校、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、新北市私立開明高級工業商業職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新竹縣私立內思高級工業職業學校、嘉義市私立大同高級商業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立育達高級商業家事職業學校、臺北市私立東方高級工商職業學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立開平餐飲職業學校、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、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、臺南縣私立天仁高級工商職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校

副本：本校資訊工程學系



校長 蔡 進 發

檔 號：108/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 108年6月17日
單位： 教務處

上網公告

第二層決行	
承辦單位	決行



裝
訂
線



* 1 0 8 0 0 0 4 4 8 2 *

— 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：108/06/17 07:35:44
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：108/06/21 11:12:09
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：108/06/22 10:32:01
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

亞洲大學 AI 語音自走車創客營

一、目的：

藉由簡單的專案實作，認識物聯網裝置的基礎控制與原理，也藉著認識些許的模組，讓學生能夠在各種場景中，撰寫相關的程式碼就能達到完成客製化的物聯網裝置，以達到應用的需求。其中藉著程式的撰寫，以培養學生程式邏輯的能力，提升學生邏輯分析的能力。

二、課程大綱：

培養自主學習與解問題的能力

透過 Arduino Car 深入物聯網領域

利用行動裝置 App 與 Arduino Car 通訊互動

透過團隊合作的發想，以創造全新的應用

三、課程時程表：

日期	時間	課程大綱	內容
7/1(一)	9:00-10:00	Arduino 軟硬體和結構介紹	Arduino 版本與腳位介紹
	10:00-12:00	如何使用 C 語言 來撰寫 Arduino	基本 C 語言架構
	13:00-17:00	Arduino 實作例題	1. LED 閃爍控制 2. 按鈕控制 3. 蜂鳴器控制 4. 超音波測距控制 5. 感應器與元件結合控制
7/2(二)	9:00-12:00	Arduino 進階專題	1. App inventor2 與藍牙介紹 2. App 結合藍牙控制自走車 3. App 結合語音辨識控制自走車
	13:00-17:00	報告撰寫與 自走車競賽	1. 報告撰寫 2. 競賽練習 3. 自走車競賽 4. 頒獎 (含研習證明) 5. 大合照

四、課程對象：高中職學生(50 名)

五、課程時間：2019/7/1(一)~2019/7/2(二)9:00~17:00

六、課程地點：台中市霧峰區柳豐路 500 號 資訊大樓 I627 教室

七、報名時間：即日起至 108 年 06 月 25 日。

八、報名方式：採線上報名 <https://forms.gle/kTqMeHuLwf4rCCaB7>

九、課程費用：課程免費 / 中午餐食自理(提供代訂服務)

十、其他：課後會提供研習證明及競賽獎品

十一、主辦單位：亞洲大學資工系，協辦單位：建奕科技