

檔 號：

保存年限：

遠東科技大學 函

地址：744台南市新市區中華路49號

聯絡人：林妙姿

電話：06-5979566#7585

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17日

發文字號：遠大昌工學院(冷源系)字第1070000859號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(1070000859_Attach1.pdf)

主旨：檢送「2018 中科上研機器人創意與創新競賽種子教師研習實施計畫」議程及宣傳海報，惠請協助宣傳，請查照。

說明：

- 一、為啟發各級學校師生跨領域學習之熱情，和應用機器人科技解決問題的創造力，特訂辦理機器人創意與創新競賽種子教師研習，歡迎各大專校院及學生一同共襄盛舉。
- 二、研習時間為107年7月24日上午9時00分至16時00分，假遠東科技大學 96S5 商管實習室辦理(地址：台南市新市區中華路 49 號)。
- 三、臺南市高中職教師：請於即日起，逕至學習護照登錄系統報名。大專院校教師及全國其他縣市之國小、國中、高中職教師：請自行至以下網址報名：<https://www.beiclass.com/rid=213eee65b4461f337c0e>。
- 四、全程參與教師核予研習時數六小時。

正本：苗栗縣立苑裡高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立二林高級工商職業學校、新北市立新北高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立大甲高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立大湖高級農工職業學校、新北市立中和高級中學、國立中興高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立中壢高級商業職業學校、國立中壢高級家事商業職業學校、國立仁愛高級農業職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立內壢高級中學

教務處 107/07/18 08:14



1070005576

有附件

、國立斗六高級中學、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、國立北門高級中學、國立北門高級農工職業學校、國立北港高級中學、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、國立玉里高級中學、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、國立宜蘭特殊教育學校、國立宜蘭高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立岡山高級中學、國立岡山高級農工職業學校、國立東石高級中學、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、新北市立新北特殊教育學校、新北市立板橋高級中學、國立武陵高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立花蓮高級商業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮特殊教育學校、國立虎尾高級中學、國立虎尾高級農工職業學校、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立南投高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立屏東高級工業職業學校、國立南投高級商業職業學校、國立後壁高級中學、國立恆春高級工商職業學校、國立科學工業園區實驗高級中學、國立苗栗特殊教育學校、國立苗栗高級中學、國立苗栗高級商業職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立員林高級中學、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、國立桃園高級中學、國立桃園啟智學校、新北市立泰山高級中學、新北市立新北高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、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、國立基隆特殊教育學校、國立基隆高級中學、國立基隆高級海事職業學校、國立基隆高級商工職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、國立清水高級中學、國立鹿港高級中學、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、國立善化高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立華僑高級中等學校、國立陽明高級中學、國立雲林特殊教育學校、國立新化高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、國立新營高級中學、國立新營高級工業職業學校、國立新豐高級中學、國立楊梅高級中學、國立溪湖高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義特殊教育學校、國立彰化女子高級中學、國立和美實驗學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立彰化高級中學、國立彰化高級商業職業學校、國立彰化特殊教育學校、國立旗山高級農工職業學校、國立旗美高級中學、國立臺中女子高級中學、國立臺中文華高級中學、國立臺中特殊教育學校、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、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立臺中啟明學校、國立臺中啟聰學校、國立臺中第一高級中學、國立臺中第二高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東高級商業職業學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺南女子高級中學、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、國立臺南大學附屬高級中學、國立臺南啟智學校、國立臺南大學附屬啟聰學校、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、國立鳳山高級商工職業學校、國立鳳

子
文
庫

公
務
人
員

72
訂

0



新高級中學、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、國立龍潭高級中學、國立豐原高級中學、國立豐原高級商業職業學校、國立羅東高級中學、國立羅東高級商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立關西高級中學、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、國立蘭陽女子高級中學、新竹縣立湖口高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大同高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立內湖高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立永春高級中學、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、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立南港高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立啟明學校、臺北市立啟聰學校、臺北市立啟智學校、臺北市立復興高級中學、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、新北市立光復高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立大灣高級中學、桃園市立南崁高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、高雄市立仁武特殊教育學校、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、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、高雄市立高雄高級商業職業學校、國立潮州高級中學、國立苑裡高級中學、臺中市私立玉山高級中學、南投縣私立五育高級中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、臺北市私立立人高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、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、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、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、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市德光高級中學、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、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、格致學校財團法人新北市私立格致高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立醒吾高級中學、新北市私立徐匯高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、復旦學校財團法人桃園縣私立復旦高級中學、新竹縣私立義民高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私



立大明高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市
華盛頓高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立
立人高級中學、臺中市私立慈明高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私
立精誠高級中學、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、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立揚子高
級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉
義縣私立協同高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、
臺南市私立明達高級中學、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、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、佛光山學校財團法人
高雄市普門高級中學、高雄市私立正義高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興
高級中學、屏東縣私立美和高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、花蓮縣私立海
星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人臺南市
私立慈濟高級中學、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、嘉義市私
立東吳高級工業家事職業學校、嘉義市私立大同高級商業職業學校、嘉義市立仁
高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、
臺南市六信高級中學、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立復興
高級商工職業學校、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、新北市私立南強高
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、新北市
私立開明高級工業商業職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學
校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、能仁學校財團法人新北市
能仁高級家事商業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立莊
敬高級工業家事職業學校、新北市私立中華商業海事職業學校、桃園縣私立成功
高級工商職業學校、桃園縣私立方曙高級商工職業學校、桃園縣至善高級中學、
新竹縣私立內思高級工業職業學校、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣仰德高級
中學、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、臺中市明台高級中學、彰化縣私立達德
高級商工職業學校、南投縣私立同德家事商業職業學校、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、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、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工
商職業學校、臺南縣私立天仁高級工商職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明
高級工商職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、中山學校財團法人高雄
市中山高級工商職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、高雄縣私立高英
高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄
縣私立高苑高級工商職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、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、屏東
縣私立日新高級工商職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、上騰學校財
團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、宜蘭縣立南澳高級中學、新北市立林口高
級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄啟智學校、高雄市立成功啟智學
校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立高雄女子高級中
學、高雄市立中山高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立三民高級中學、
高雄市立中正高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、高雄市立新興高級
中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、花蓮縣立體育實驗高級
中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立三民高級中學
、新北市立永平高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立金山高級中學、新
北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市
立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三

重高級中學、新竹市立建功高級中學、雲林縣立斗南高級中學、高雄市立路竹高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、高雄市立福誠高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立成德高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立仁武高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、屏東縣立來義高級中學、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、桃園市立平鎮高級中學、桃園市立永豐高級中學、新竹市世界高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、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、高雄市私立中華高級藝術職業學校、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立開平餐飲職業學校、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、臺北市私立達人女子高級中學、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、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市私立十信高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、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、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市立育成高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、南投縣立旭光高級中學、高雄市立楠梓特殊學校、彰化縣立二林高級中學、國立新港藝術高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺北市立文山特殊教育學校、國立屏北高級中學、臺南市立土城高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、苗栗縣立興華高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、南投縣私立普台高級中學、桃園市立壽山高級中學、桃園市立大溪高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、臺北市私立東方高級工商職業學校、桃園市立大園國際高級中學、中正國防幹部預備學校、新北市立丹鳳高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、國立新竹特殊教育學校、國立屏東特殊教育學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立大同高級中學、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、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、國立中科實驗高級中學、屏東縣立東港高級中學、彰化縣立成功高級中學、新北市立北大高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立中港高級中學、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、臺中市立東山高級中學、國立臺東大學附屬特殊教育學校、國立南投特殊教育學校、基隆市立八斗高級中學、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、新北市立竹圍高級中學、桃園市立觀音高級中學、苗栗縣立大同高級中學、彰化縣立和美高級中學、苗栗縣立三義高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、南投縣私立三育高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立臺東專科學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、

臺北市私立育達高級商業家事職業學校、國立臺南家齊高級中等學校、臺中市立臺中特殊教育學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、國立臺南家齊女子高級中學

副本：本校冷凍空調與能源系

電子公文
2018-07-18
08:40:46

裝



線



72

便 簽 日期： 107年7月18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 7 0 0 0 5 5 7 6 *

摘要：上網公告。

— 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：107/07/18 10:36:19
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：107/07/19 09:55:40
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：107/07/20 10:05:44
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



2018 中科上研機器人創意與創新競賽

種子教師研習實施計畫

壹、活動宗旨

創意與創新是未來世界公民應具備的競爭能力，在數位時代發展趨勢中，機器人應用更是各國競相發展的戰略產業之一。為啟發各級學校師生跨領域學習之熱情，和應用機器人科技解決問題的創造力，藉由機器人競賽任務之設定，訓練學生問題解決、自我表達、靈活應變與溝通協調的能力，以達到「想得到」、「做得到」的目標。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：科技部中部科學工業園區管理局。
- 二、主辦單位：上研機電股份有限公司、遠東科技大學。
- 三、承辦單位：遠東科技大學/創意生活設計系、冷凍空調與能產系。

參、經費來源：

- 一、科技部中部科學工業園區管理局補(捐)助衛星基地推動智慧機器人計畫。
- 二、上研機電股份有限公司。

肆、活動目的：

- 一、提昇基礎科技教育：以「電腦及科技應用」為基礎的「機器人大賽」，藉著電腦機器人的組裝過程中瞭解物理、機械、自動控制及電腦程式等知識，提昇整個基礎科學與科技教育內涵，強化中小學生未來的競爭力。
- 二、機器人創意教育融入各科教學：加強學生邏輯思考及問題解決的能力，推廣科學與電腦結合的建構式教學理念，讓學生學以致用，以達到啟發學生多元智能的目標。
- 三、啟發學生創意，強化世界級的競爭力：加強培養新世紀科技人才，藉由機器人比賽活動及早儲備世界級的實力。
- 四、強化學生整合運用能力，培養學生宏觀的國際視野：藉由國際的科技競賽活動，讓我國選手於國際舞臺上展現創意科學及團隊精神的優秀成果，增進我國選手的世界觀。

伍、研習日期、地點和對象

- 一、研習地點：遠東科技大學 96S5 商管實習室(台南市新市區中華路 49 號)
- 二、研習日期：107 年 7 月 24 日 (二)，09:00—16:00。
- 三、研習對象：全國師生參與，以高中職、大專院校教師為優先。
- 四、研習人數：依序以高中職及大專院校教師優先，40 人為上限。

五、研習流程：

日期	研習地點	課程時間	活動內容
7/24 (二)	遠東科技大學 96s5 商管實習室	09:00—10:00	2018 中科上研機器人創意與創新競賽簡介 智行天下 AI 機器人挑戰賽—AI 尋寶爭先戰競賽簡介
		10:00—11:00	AI 尋寶爭先戰競賽硬體介紹
		11:00—11:10	休息
		11:10—12:00	AI 尋寶爭先戰競賽簡易操作
		12:00—13:00	中午休息
		13:00—14:30	AI 尋寶爭先戰競賽簡易操作
		14:30—14:40	休息
		14:40—15:30	AI 尋寶爭先戰競賽任務體驗
		15:30—16:00	Q&A 及議題討論
		16:00	研習活動結束

陸、其他：

- 一、全程參與教師核予研習時數六小時。
- 二、午餐自理，主辦單位可代訂。
- 三、請報名表中參與教師自行攜帶筆電。
- 四、如有 LEGO EV3 設備及擴充零件組或 Mbot 機器人，歡迎請自行攜帶，方便當天研習使用。

柒、報名方式：

- 一、臺南市高中職教師：請於即日起，逕至學習護照登錄系統報名。
- 二、大專院校教師及全國其他縣市之國小、國中、高中職教師：請掃描右方 QR CODE 或自行至以下網址報名：<https://www.beclass.com/rid=213eee65b4461f337c0e>。
- 三、大專院校教師錄取名額視國小、國中、高中職教師報名狀況而定。錄取者另行以電子郵件通知。



捌、研習活動聯絡人：

遠東科技大學資訊管理系 創意生活設計系 蕭佳明主任

電話：06-5979566 分機 7796。

E-mail：robotblogger.feu@gmail.com。。。

玖、交通指南

