

檔 號：
保存年限：

城市學校財團法人臺北城市科技大學 函

地址：台北市北投區學園路2號
聯絡人：許可
電子信箱：q8030@tpcu.edu.tw
聯絡電話：28927154#8031#11
傳真電話：28960674

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年10月11日
發文字號：城市資工字第1050009876號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：台灣創新發展協會函、愛寶盃全國賽簡章(1051200987_2_愛寶盃全國賽簡章.pdf
、1051200987_3_台灣創新協會_函.pdf)

主旨：轉知由「台灣創新科技管理發展協會」本校資訊工程系與機械工程系承辦之「第二屆（2016）愛寶盃創客智慧機器人全國賽」相關資料，敬請鼓勵所屬師生踴躍參加，請查照

說明：

- 一、為促進各級學校重視技能教學，提昇資訊、電機、電子、機械、汽車、電腦、控制等應用相關技術之整合能力之理念辦理本大賽。
- 二、本大賽活動辦法說明詳見附件全國賽簡章，並公告於全方位競賽網(<http://www.use360.net/ipoe2016>)，敬請轉知並鼓勵所屬師生參加。
- 三、全國賽共分三個比賽場地，其比賽日期與報名截止日期如附件二。
- 四、本大賽若有任何問題請洽比賽免付費服務專線0800-000-799。

正本：大葉大學、大漢技術學院、中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、仁德醫

護管理專科學校、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、正修科技大學、永達技術學院、廣亞學校財團法人育達科技大學、明志科技大學、長庚大學、南華大學、建國科技大學、真理大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、高雄市立空中大學、高雄醫學大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄第一科技大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北藝術大學、國立體育大學、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、義守大學、實踐大學、臺北市立大學、輔英科技大學、遠東科技大學、銘傳大學、龍華科技大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄應用科技大學、國立臺南護理專科學校、國立澎湖科技大學、崇右技術學院、崑山科技大學、淡江大學、健行學校財團法人健行科技大學、蘭陽技術學院、景文科技大學、慈惠醫護管理專科學校、慈濟學校財團法人慈濟大學、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、臺北醫學大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、德明財經科技大學、黎明技術學院、樹人醫護管理專科學校、樹德科技大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、靜宜大學、環球學校財團法人環球科技大學、中國文化大學、佛光大學、逢甲大學、中原大學、台北海洋技術學院、德霖技術學院、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、東南科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、東方學校財團法人東方設計學院、康寧學校財團法人康寧大學、亞東技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、中國醫藥大學、大華學校財團法人大華科技大學、中臺科技大學、長榮大學、中山醫學大學、明新科技大學、玄奘大學、中華醫事科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、東吳大學、致理學校財團法人致理科技大學、和春技術學院、城市學校財團法人臺北城市科技大學、大同技術學院、南榮學校財團法人南榮科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、國立臺灣戲曲學院、東海大學、大同大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、耕莘健康管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、南臺科技大學、稻江科技暨管理學院、明道學校財團法人明道大學、國立臺北商業大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺灣觀光學院、經國管理暨健康學院、弘光科技大學、國立金門大學、高鳳數位內容學院、修平學校財團法人修平科技大學、育英醫護管理專科學校、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、國立新竹教育大學、國立屏東大學、國立聯合大學、開南大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、南開科技大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、基督教台灣浸會神學院、臺北基督學院、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、國立二林高級工商職業學校、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、國立大甲高級工業職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立中壢高級家事商業職業學校、國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、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、新北市立瑞芳高級工業職業學校、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、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、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、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、新北市立鶯歌高級工商職業學校、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、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、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、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、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、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、桃園縣私立永平高級工商職業學校、新竹縣私立內思高級工業職業學校、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、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



裝

訂

線



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、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、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、臺北市私立開平餐飲職業學校、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、臺北市私立育達高級商業家事職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立東方高級工商職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、苗栗縣立苑裡高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、新北市立新北高級中學、國立大甲高級中學、國立中興大學附屬高級中學、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、國立宜蘭高級中學、國立岡山高級中學、國立東石高級中學、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、國立虎尾高級中學、國立金門高級中學、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、國立後壁高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立苗栗高級中學、國立員林高級中學、國立桃園高級中學、新北市立泰山高級中學、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、國立陽明高級中學、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、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、國立新豐高級中學、國立楊梅高級中學、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、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、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、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、臺北市立內湖高級中學、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、臺北市立南港高級中學、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





裝

訂



線

北市立麗山高級中學、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、桃園市立南坎高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、新興學校財團法人桃園縣新興高級中學、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、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、國立潮州高級中學、國立苑裡高級中學、新竹縣私立東泰高級中學、臺中市私立玉山高級中學、南投縣私立五育高級中學、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、新北市私立淡江高級中學、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、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、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、泉僑學校財團法人桃園縣泉僑高級中學、復旦學校財團法人桃園縣私立復旦高級中學、桃園縣私立治平高級中學、桃園縣私立振聲高級中學、光啟學校財團法人桃園縣光啟高級中學、桃園縣私立大華高級中學、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、臺南市私立鳳和高級中學、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、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、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、嘉義市立仁仁高級中學、臺南市六信高級中學、桃園縣育達高級中學、桃園縣六和高級中學、桃園縣私立啟英高級中學、桃園縣清華高級中學、桃園縣至善高級中學、桃園縣大興高級中學、新竹縣私立忠信高級中





學、新竹縣仰德高級中學、臺中市明台高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、新北市立林口高級中學、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、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、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、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、東海大學附屬實驗高級中學、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、臺北市私立延平高級中學、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、臺北市私立華興高級中學、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、高雄市立楠梓高級中學、彰化縣立二林高級中學、國立政治大學附屬高級中學、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、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、臺南市立永仁高級中學、國立南科國際實驗高級中學、南投縣私立三育高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立大同高級中學、雲林縣私立福智高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、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、桃園市立大園國際高級中學、桃園市立大溪高級中學、桃園市立壽山高級中學、中正國防幹部預備學校、南投縣私立普台高級中學、新北市立丹鳳高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、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、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、基隆市立八斗高級中學、蕨格學校財團法人臺中市蕨格高級中學、新北市立竹園高級中學、桃園市立觀音高級中學、基隆市立中正國民中學、臺北市立中山國民中學、新北市立中山國民中學、臺北市立敦化國民中學、臺北市立金華國民中學、臺北市立龍門國民中學、桃園市立介壽國民中學、臺北市立介壽國民中學、臺北市立螢橋國民中學、臺北市立天母國民中學、臺北市立南門國民中學、臺北市立民生國民中學、新竹縣立仁愛國民中學、臺北市立仁愛國民中學、臺



北市立弘道國民中學、臺北市立興雅國民中學、臺北市立麗山國民中學、臺北市立石牌國民中學、臺北市立明湖國民中學、臺北市立大安國民中學、臺北市立懷生國民中學、臺北市立景興國民中學、臺北市立龍山國民中學、臺北市立五常國民中學、臺北市立長安國民中學、臺北市立永吉國民中學、臺北市立桃源國民中學、臺北市立關渡國民中學

副本：



校長 連 信 仲

裝



訂

線

100

100

100

100

100

第二屆(2016)愛寶盃創客智慧機器人全國賽簡章

一、主旨：

1. 激發各級學校師生手腦並用之實作創意，培養創客思考之能力與習慣。
2. 促進各級學校師生於教學與學習上之交流與觀摩，有效提昇區域師資發展。
3. 提供各級學校電機、電子、機械、汽車、電腦、資訊等應用相關技術學以致用之平台。
4. 推廣機器人普及教育，接軌全球程式教育風潮，響應國、高中必修程式教育。

二、主辦單位：台灣創新科技管理發展協會(ITM 協會)

三、承辦單位：臺北城市科技大學、建國科技大學、正修科技大學、勁園國際股份有限公司

四、協辦單位：創客工場科技有限公司(Makeblock)、智高實業股份有限公司、利基應用科技股份有限公司、慧手科技有限公司、台科大圖書股份有限公司

五、參加對象：由中小學、高中職與大專院校各級學校推薦學生組隊報名參加比賽。

六、競賽分組：

競賽組別	iPOE A1 輪型機器人	iPOE P1 積木機器人	mBot 輪型機器人
大專院校組	二台機器人接力賽 (競速 + 避障)	二台機器人接力賽 (遙控排障 + 避障)	三台機器人接力賽 (遙控排障 + 循牆 + 避障)
高中職組	二台機器人接力賽 (競速)	二台機器人接力賽 (遙控排障)	三台機器人接力賽 (遙控排障 + 避障)
中小學組			二台機器人接力賽 (遙控 + 排障)
大會提供參賽隊伍每隊一組零件	iPOE A1 保護蓋手機座組 (含防撞桿)	Finder 循跡感測板	Makeblock 循跡感測器

※註 1：各組別團體報名組員人數與機器人數量相同。

※註 2：中小學組：小學三年級~國中三年級；

高中職組：限高中職學校學生報名參加；

大專院校組：限專科以上學校學生報名參加(含五專一年級~五年級)。

七、賽程：

1. 比賽報到：參賽隊伍查驗身份與領取資料。
2. 檢錄：
 - (1)檢錄時，主辦單位會查驗機器人外觀，需於每台參賽機器人上固定一個 3D 列印的獨特自造件，並在上面顯示隊名(不得以書寫呈現)，安裝位置不拘，競賽過程中不可掉落。
 - (2) 每隊最後一台機器人需加裝大會所提供的零件。
 - (3) 參賽機器人可以自行加裝自造件、感測器、機構與電池，不得修改控制電路板、馬達、齒輪、輪胎等四種零件。
 - (4)檢錄後，機器人統一存放在檢錄區，不得變動機器人，直到唱名出賽。
- 3 正式賽：依各組競賽要求，聽從裁判指示進行比賽，競賽相關規定詳述於下列第八大項。
4. 敗部復活賽：若正式賽無法產生名次或名次不足時，得由裁判視狀況重新檢錄進行敗部復活賽，必要時可調整規則。

八、競賽相關規定：

1. 凡參加競賽的隊伍，應以團隊名稱報名競賽，且團隊名稱字數不超過六個字。機器人不
可超過計時器門框(內徑寬 21 cm×高 20cm)、起始區(20cm×20cm)。
2. 檢錄時，需於機器人上固定一個 3D 列印的獨特自造件，並在上面顯示隊名，且競賽過
程中不得脫落。每隊最後一台車需加裝大會所提供的 iPOE A1 防撞桿(可不裝保護蓋手機
座)或 Finder 循跡感測板或 Makeblock 循跡感測器。
3. 參賽機器人不得修改、變動控制電路板、馬達、齒輪、輪胎等零件；加裝自造件、感測
器、機構與電池則不受此限。
4. 任一項競賽，凡經裁判點名三次不到者，即以自行棄權論處。
5. 每一台機器人不得在同一競賽類組報名兩隊以上(含)。
6. 出場競賽的參賽選手不可冒名頂替；若有此情事者，一經查出，主辦單位將報請該冒名
頂替者及被冒名頂替者之就讀學校或相關單位議處，如已發給獎狀或獎品者，並將追回。

7. 競賽時，各參賽隊伍僅限競賽規則所規定數目的操控手下場比賽，其餘的選手、指導老師、家長.....等，均應於觀眾席(區)觀看，未得允許，不得進入競賽區。
8. 各競賽類組皆採計時計次制，每隊依競賽類組均以比賽規則擁有競賽機會(失敗也列入)，以最佳成績列入紀錄。比賽過程若計時器或操作人員失誤，該位隊伍得重新獲得一次完整的比賽機會。
9. 凡參加競賽之所有參賽者應遵守各項細則之規定及裁判之判決，每次競賽起跑機需經由裁判同意，自行起跑者判定為失敗一次。
10. 對裁判之判決如有異議，限由指導老師於競賽現場向所屬競賽項目的裁判提出，由裁判當場裁決。本大賽不接受競賽結束以後之異議。
11. 凡參賽者即視為認同本比賽活動辦法之各項規定，如有未盡事宜，比賽主辦單位得隨時增修訂。
12. 參賽隊伍之報名資料，如指導老師姓名、選手姓名.....等，限於報名時，本大賽不接受競賽以後的要求更改。
13. 比賽當天只處理比賽規則問題，不處理機器人技術問題，可至專題網留言板發問：

競賽機種	專題網網址	密碼
iPOE A1 輪型機器人	http://goo.gl/O98I75	ipoea1
iPOE P1 積木機器人	http://goo.gl/3Hm2QW	ipoep1
mBot 輪型機器人	http://goo.gl/734Lyk	mbot

九、報名方式：

1. 皆採線上報名，應以團隊名稱報名競賽，團隊名稱不得超過六個字，報名請至全方位競賽網(www.use360.net/iPOE2016)。
2. 報名費用：
 - a. 每隊報名一個比賽類別事務費用 800 元(含參賽隊伍全員之參賽證明、大會提供之零件)。
 - b. 參賽隊伍全員人數依各競賽組別規定，並需有指導老師。(交通、住宿、餐費及其他費用請自理。)
 - c. 參賽隊伍全員於今年度(2016.1.1 起)獲得 IRA 智慧機器人應用認證合格證書(學、術科皆必須通過，不限級別)，則可由勁園國際股份有限公司補助報名費 800 元(限一次)。
3. 繳費方式：
 - a. 超商繳款繳費：於報名頁面，直接選擇超商繳費，取得 ibon 碼後，請於一個禮拜內至 7-11、全家、來爾富、OK 等便利超商繳費。
 - b. 由勁園國際服務團隊協助報名與繳費。
4. 比賽當天恕不接受現場報名。

十、培訓營隊：

1. 各校可自行辦理。
2. 預期成效：
 - a. 完成者等同完成 IRA 智慧機器人應用認證術科測驗，個人可再加考學科測驗(Fundamentals level、Essentials level 皆可)，通過後個人可申請合格證書。
 - b. 於比賽報名前，參賽隊伍全員於今年度(2016.1.1 起)獲得 IRA 智慧機器人應用認證合格證書(學、術科皆必須通過，不限級別)，則可由勁園國際股份有限公司補助報名費 800 元(限一次)。

十一、區賽場地、比賽日期與競賽獎勵：

1. 區賽地點與比賽日期

各區	賽區場地	比賽日期	報名截止日期(含)
北	臺北城市科技大學	11 月 5 日(六)	10 月 21 日(五)
中	建國科技大學	11 月 13 日(日)	
南	正修科技大學	11 月 19 日(六)	

2. 競賽獎勵：

名次	全國賽名額	獎勵
冠軍	各組取一隊	獎金 2000 元、台科大圖書禮卷 1000 元、 全體隊員含指導老師每人獎狀乙紙
亞軍	各組取一隊	獎金 1000 元、台科大圖書禮卷 1000 元、 全體隊員含指導老師每人獎狀乙紙
季軍	各組取一隊	台科大圖書禮卷 1000 元、 全體隊員含指導老師每人獎狀乙紙
佳作	各組取報名隊數之 40%	全體隊員含指導老師每人獎狀乙紙

※註 1：該競賽組別報名隊伍數 20 隊以下，取冠、亞軍兩名，佳作不受影響；

報名隊伍數 10 隊以下，取冠軍一名，佳作不受影響。

※註 2：參加 iPOE A1 或 iPOE P1 組別並榮獲佳作以上者，等同完成 IRA 智慧機器人應

用認證術科測驗，個人可再加考學科測驗(Fundamentals level、Essentials level

皆可)，通過後個人可自費申請合格證書。參加 mBot 組別並榮獲佳作以上者，

可自費申請創客認證 Skill 項目合格證書。

十二、第三屆愛寶盃創客智慧機器人教師邀請賽：

1. 競賽場地：2016年度工業類科學生技藝競賽/國立臺中高工/台科大・勁園服務區
2. 競賽日期：11月

十三、競賽指定機種與搭配教材：

1. iPOE A1 輪型機器人

產品編號	產品名稱	價格	程式語言
0101001	iPOE A1 輪型機器人教具盒(IRA 初級、中級可適用)	\$7,990	Java C、 ArduBlock
0101002	iPOE A1 輪型機器人教具箱(IRA 初級、中級可適用)	\$12,990	
0101003	iPOE A1 輪型機器人教具箱 Plus (IRA 初級、中級可適用)	\$17,990	
0101101	iPOE A1 保護蓋手機座組(含防撞桿)	\$800	
AB125	iPOE A1 輪型機器人應用與專題製作- 邁向 IRA 初級與中級智慧型機器人應用認證- C 語言 使用 Arduino Mega	\$490	Java C
AB126	iPOE A1 輪型機器人互動設計 - 邁向 IRA 初級智慧型機器人應用認證 - 以 Ardublock 圖形化控制	\$420	ArduBlock

2. iPOE P1 積木機器人：

產品編號	產品名稱	價格	程式語言
0102001	iPOE P1 積木機器人教具箱(適用 IRA 初級認證)	\$7,990	ArduBlock
0102002	iPOE P1 積木機器人教具箱 Plus(適用 IRA 初級認證)	\$12,990	
2115003	慧手 Finder 循跡感測板(五個偵測點)	\$250	
0102003	iPOE P1 積木機器人感測模組零件包 Extra	近期上市	ArduBlock ⁺
0102004	iPOE P1 積木機器人教具箱 Advance	近期上市	
2105009	BESTON 9V 鋰離子 800mAh 電池	\$280	
2105010	BESTON 液晶智能 9V 電池充電器	\$200	
PB11101	Arduino 積木應用(iPOE P1 積木機器人)與專題製作-使用 ArduBlock 圖控程式介面	\$350	ArduBlock
PB112	Arduino 積木應用(iPOE P1 Advance 積木機器人)與專題製作-使用 ArduBlock ⁺ 圖控程式介面	近期上市	ArduBlock ⁺

3. mBot 輪型機器人：

產品編號	產品名稱	價格	程式語言
0210001	mBot 輪型機器人藍芽(單機版) V1.0	\$2,900	mBlock
0210002	mBot 輪型機器人 2.4G(單機版) V1.0	\$3,100	
0210022	mbot 輪型機器人感測模組零件包 Extra	近期上市	
0210023	mbot 輪型機器人教具箱 Advance	近期上市	
2115002	iFinder 循跡感測板(含微控制器)	\$1,000	
0210049	Makeblock 循跡感測器(二個偵測點)	\$410	
PB103	用 Scratch 玩 mBot 機器人 - 初階	\$250	
PB104	用 Scratch 與 mBlock 玩 mBot 機器人 - 進階	近期上市	
PB106	Scratch (mBlock) 程式設計 - 使用 mBot 金屬積木機器人	\$380	

4. 競賽計時器與場地圖：

產品編號	產品名稱	價格	備註
2202001	IRA 初級智慧型機器人應用認證場地圖(150*90cm)	\$800	循跡、競速
2202002	IRA 中級智慧型機器人應用認證場地圖(150*110cm)	\$1,200	循跡、避障
2202003	輪型機器人線迷宮場地圖(180*90cm)	\$1000	
2202004	機器人駕訓場地圖(200*150cm)	\$1600	遙控
2202005	機器人接力賽場地圖(300*150cm)	\$2,500	循跡、競速、排障、避障
2108001	攜帶型計時器(僅顯示一次性成績)	\$2,900	
2108002	競賽型計時器(含比賽紀錄排名軟體)	\$9,900	

十四、相關問題聯絡方式：

聯絡人：黃重景 先生

聯絡電話：02-29085945 # 881

電子信箱：royhuang@jyc.net

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

台灣創新科技管理發展協會 函

聯絡地址：242 新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

傳真：(02)2908-9686

聯絡人電話：(02)2906-0919

聯絡人：黃重景

受文者：臺北城市科技大學

發文日期：中華民國 105 年 9 月 30 日

發文字號：1050930001

速別：普通

密等級解密條件：普通

附件：《第二屆(2016)愛寶盃創客智慧機器人全國賽簡章》

主旨：「第二屆(2016)愛寶盃創客智慧機器人全國賽」其中一個場地由貴校資訊工程系與機械工程系共同協助承辦，敬請惠予公告並發文全國各級學校，鼓勵各校師生踴躍參與。

說明：

一、為促進各級學校重視技能教學，提昇電機、電子、機械、汽車、電腦、控制、資訊等應用相關技術之整合能力之理念辦理本大賽。

二、本大賽活動辦法說明詳見附件全國賽簡章，並公告於全方位競賽網(<http://www.use360.net/ipoe2016>)，敬請轉知並鼓勵各級學校參加。

三、全國賽共分三個賽區，各賽區比賽日期與報名截止日期如下：

各區	賽區場地	比賽日期	報名截止日期(含)
北	臺北城市科技大學	11 月 5 日(六)	10 月 21 日(五)
中	建國科技大學	11 月 13 日(日)	
南	正修科技大學	11 月 19 日(六)	

四、本大賽若有任何問題請洽比賽免付費服務專線 0800-000599。

正本：臺北城市科技大學

副本：台灣創新科技管理發展協會、勁園國際股份有限公司

理事長 徐 鳴 龍