

精誠資訊股份有限公司 函

地址：11491臺北市內湖區瑞光路318號
電話：(02)7720-1888分機7248
E-mail：ytp@tw-ytp.org
聯絡人：人力資源部 黃品維

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年3月18日

發文字號：精誠字第1130000368號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「第九屆ytp少年圖靈計畫招生辦法」(0000368A00_ATTCH2.pdf)

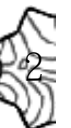
主旨：檢送本司辦理之「第九屆少年圖靈計畫」程式競賽活動資訊，懇請惠予公告週知並鼓勵學生踴躍參與。

說明：

- 一、為培育卓越的軟體人才，鼓勵優秀高中職五專同學精進軟體技術，精誠資訊長期投入「少年圖靈計畫」，本活動由精誠資訊舉辦程式挑戰賽活動與提供競賽獎金，並提供獎助學金、海外學習與創業輔導等資源，期許透過此計畫提升臺灣軟體人才實力。
- 二、活動對象：全國各高中職/五專同學。
- 三、報名日期：113年03月20日至113年06月20日。
- 四、報名網址：<https://system.surveycake.biz/s/NwVbL>
- 五、檢附參賽辦法，詳附件。少年圖靈計畫網站：
<https://www.tw-ytp.org/>
- 六、精誠志工活動「工程師職涯經驗談」，將邀請同仁回高中母校分享大學選校選系、學習程式、工程師職涯選擇的經驗談預約表單：<https://system.surveycake.biz/s/QKM3n>



正本：國立華僑高級中等學校、新北市私立淡江高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、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福瑞斯特高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、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、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、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、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、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、新北市立泰山高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立海山高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立豐珠中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、臺北市立西松高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立永春高級中學、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、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立東方高級工商職業學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立開平餐飲職業學校(進修部)、臺北市立和平高級中學、臺北市芳和實驗中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市私立強恕高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、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、臺北市私立稻江高級商業職業學校、臺北市立明倫高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立大理高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立景文高級中學、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市數位實驗高級中等學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立南港高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立達人高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、華興學校財團法人臺



北市私立華興高級中等學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市立陽明高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市私立薇閣高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市立復興高級中學、臺北市立中正高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市懷恩高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校進修部、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立羅浮高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、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、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、臺中市立神岡工業高級中等學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、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、臺中市私立磊川華德福實驗教育學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立忠明高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、國立曾文高級農工職業學校、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高

子文
電文
騎

3

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、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、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、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、臺南市六信高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、崑山國際學校財團法人臺南市崑山高級中等學校、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、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、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、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、高雄市私立義大國際高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、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、高雄市立文山高級中學、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、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、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、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立左營高級中學、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、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立南海月光實驗教育學校、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立新興高級中學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立高雄女子高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、高雄市私立復華高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、高雄市立小港高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、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、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校、國立竹東高級中學、國立關西高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣仰德高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立苑裡高級中學、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、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、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立大同高級中學、國立彰化女子高級中學、國立員林高級中學、國立彰化高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、





國立永靖高級工業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、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、國立員林高級家事商業職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、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、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、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立竹山高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立仁愛高級農業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立南投高級商業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、南投縣立旭光高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、國立虎尾高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、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、雲林縣私立巨人高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、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、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、雲林縣立蔦松藝術高級中等學校、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏東高級中學、國立內埔高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立恆春高級工商職業學校、高鳳學校財團法人屏東縣崇華高級中等學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、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、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立來義高級中學、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、國立關山高級工商職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立成功商業水產職業學校、均一學校財團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、國立光復高級商工職業學校、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、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣立南平中學、國立馬公高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立基隆高級商工職業學校、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、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、



國立新竹高級工業職業學校、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、新竹市世界高級中學、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、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、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、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、新北市私立光華高級商業職業進修學校、臺北市私立南華高級中學職業進修學校、臺北市私立志仁高級中學職業進修學校

副本：



裝



訂

線

一、計畫宗旨

資訊科技的進步一日千里，改變人類的日常生活，顛覆我們的想像，也創造許多新的機會。產生這些巨大變化的關鍵在於軟體的發展，現在是軟體定義一切的時代，軟體與人才將是產業發展與國家進步的最重要力量。精誠集團主辦的 ESG 活動，「YTP 少年圖靈計畫」，以電腦科學之父 Alan Turing 為名，呼應聯合國第 4 與第 10 項永續發展指標，提供有品質的教育以及減少不平等，有計畫性地安排透過程式競賽、專題實做等學習課程與海外參訪活動，協助優秀年輕人才擁有國際化的視野與格局，為台灣軟體人才架構世界舞台，鼓勵他們投入軟體產業，提升台灣軟體實力、為台灣培養世界級軟體人才。

二、計畫使命

透過程式競賽活動、大學教授指導專題製作以及企業志工導師輔導，啟發台灣國中/高中/高職/五專學生學習程式設計的興趣及熱誠，同時開啟學生與產業的連結，思考軟體對未來世界發展的影響力，並引導學生能運用軟體力解決問題，或改善現況，為台灣產業發展培植優秀的軟體人才，提升台灣軟體實力。

三、報名資格：分為 高中職五專組 / 國中組

所有組別均須先參與線上初試，才能參加程式挑戰營現場競賽活動

→ 高中職五專組

- 須為國內註冊之公私立「高中 / 職/五專」在學學生，含應屆畢業生，五專生為專一到專三學生。
- 有校內外程式相關競賽經驗同學尤佳。
- 需 3 人組隊參加

→國中組

- 須為國內註冊之公私立「國中」在學學生，含國三應屆畢業生。
- 有校內外程式相關競賽經驗同學尤佳。
- 2-3 人組隊參加，不得少於 2 人

四、活動設計與時間表（國/高中組）

第二階段專題實作與第三階段海外參訪僅限高中職五專組參加

註冊報名 >>線上初試 >>繳交正式報名相關文件 >>團隊程式競賽(程式挑戰營)>>第二階段專題實作 >> 第三階段創新創意提案 >>海外參訪成員遴選 >>海外大學創新創業營隊 / 海外參訪

活動	時間	說明
註冊報名	2024 年 3 月 20 日起 - 6 月 20 日	至 ytp 官網 填寫基本資料
線上初試	2024 年 7 月 24 日(三)	國高中線上初試為同一天不同時段，相關細節與詳細辦法將以 email 方式通知隊長

活動	時間	說明
公布晉級名單暨程式挑戰營 注意事項	2024 年 7 月 26 日	以 Email 通知隊長
上網填寫程式挑戰營之正式 報名資料	2024 年 7 月 26 日 - 7 月 31 日	以 Email 通知隊長填寫隊員個人 正式報名資料
資格審查暨補件	2024 年 8 月 1 日 - 8 月 2 日	
程式挑戰營	2024 年 8 月 3 日(六)	張榮發國際會議中心 (暫訂)
第二階段專題實作名單公布	2024 年 8 月 15 日	Email 通知、僅開放高中組參加
參與專題實作個人獎學金	2024 年 9 月 - 2025 年 2 月	專題製作期間依執行進度發放
大學教授指導與精誠導師輔 導實作專題	2024 年 8 月 - 2025 年 2 月	活動執行小組將另行規劃活動 內容並以 Email 通知
第二階段專題成果發表	2025 年 3 月	確切時間將以 Email 通知
第三階段創新創意提案暨海 外參訪成員遴選	2025 年 4 月(暫訂)	確切時間將以 Email 通知
公布海外參訪成員名單並進 行相關訓練課程	2025 年 5 月(暫訂)	確切時間將以 Email 通知
海外參訪活動	2025 年暑假	活動將視實際情況調整，細節將 由專人另行以 Email 通知

五、線上初試

報名同學需至 ytp 官網 (www.tw-ytp.org) 填寫註冊報名資料取得參加初試資格，資料不完整者，主辦單位得要求補充，填寫內容如有造假，一經查獲將喪失參賽資格。線上初試於預定時間上網參賽。詳細規範與競賽規則將於 ytp 官網公布。

六、程式挑戰營

主辦單位將根據線上初試成績通知可參與程式挑戰營同學，另外邀請至多 3 隊女子隊伍參加程式挑戰營 (3 位隊員皆為女性，且至少須答對一題以上，含一題)。

參加程式挑戰營同學需配合主辦單位要求至 [ytp 官網](#) 填寫完整正式報名資料，如資料有不足之處，主辦單位得要求提出補充資料；確認資料正確無誤後，主辦單位將通知錄取者正式取得進入程式挑戰營資格。若同學提供之資料正確性有疑慮，主辦單位將不予錄取，亦不得參加活動。

七、報名方式

1. 線上初試報名：2024 年 3 月 20 日起 - 2024 年 6 月 20 日止，需至少少年圖靈計畫官方網站 (www.tw-ytp.org) 點選「立即報名」填寫報名資料，活動採團隊報名制，以組為單位，每組 3 人 (國中組不得少於 2 人)，可跨校組隊。

2. 團隊需推選一人擔任組長，作為團隊代表人暨聯絡窗口，確認本活動期間相關聯繫以及文件繳交等事項。可由「組長」填寫全組基本資料，包含個人基本資料 / 聯絡 email / 聯絡電話)，資料不完整者，主辦單位得要求其補充完整才取得參與資格。
3. 正式報名「程式挑戰營」：取得參加「程式挑戰營」資格同學需於 2024 年 7 月 31 日前至 ytp 官網填寫正式報名資料。
4. 參賽團隊成員如有異動，須於「程式挑戰營-線上初賽」活動開始前一週通知主辦單位，由主辦單位核可後方可調整，不符參加條件者，主辦單位有權取消參加資格。
5. 主辦單位保有報名團隊資格審核與決定參賽團隊之權利。

八、程式挑戰營

1. 「程式挑戰營」預計於 2024 年 8 月 3 日（星期六）舉行。台中（含）以南參賽同學將補助來回交通費用（含高鐵(標準車廂) / 火車 / 客運等大眾運輸工具，需提供票根）。
2. 每一組學員須確實全程參與才具有領取競賽獎金的基本資格。主辦單位得視實際情況調整「程式挑戰營」活動單元安排。
3. 高中組活動安排（暫訂）：

時段	說明
11:00-11:45	學員報到 / 設定設備
11:50-12:00	競賽規則說明
12:00-16:00	程式挑戰對抗賽



16:00-16:15	BREAK
16:15-16:45	ytp 計畫第二階段介紹與大神解題
16:45-17:00	競賽成果發表
17:00-17:15	大合照

4. 國中組活動安排 (暫訂) :

時段	說明
11:00-11:30	學員報到 / 設定設備
11:30-11:40	競賽規則說明
11:45-14:45	程式挑戰對抗賽
14:45-15:00	BREAK +大合照
15:00-15:45	ytp 計畫介紹與大神解題
15:45-16:00	競賽成果發表

5. 「程式挑戰營」競賽規則 :

- 競賽當天，參賽者須自行攜帶電腦設備，一個組別允許設備為：筆記型電腦 (具有無線網卡) x1、滑鼠 x1、鍵盤 x1 (請避免使用會產生過大音量的鍵盤，例如，部份電競或機械式鍵盤)。

- 除上述設備外，禁止攜帶任何電子通訊器材進入比賽場地，比賽期間如有發現為遵守規定者，主辦單位得取消參賽隊伍之參賽資格。（可代為保管，請於賽前於報到處登記）。
- 參賽者可攜帶書籍、手冊、紙本式程式碼，但不可攜帶外接硬碟、隨身碟、記憶卡，或任何可供讀寫的外接設備及軟體。
- 每一隊參賽隊伍都需要解決題庫裡的所有問題，比賽時間高中組為 4 小時、國中組為 3 小時，由時間內得分最高的隊伍贏得比賽。
- 所有參賽隊伍將同時競賽，不分任何組別，比賽題目以中文為主，另有英文版本，提供有需求同學使用，兩種版本都提供線上下載。
- 本次競賽使用的編譯及執行環境採用，
GNU Compiler Collection (gcc version 7.5.0) for C / C++

/ Java(openjdk version 1.8.0_362)

/ Python 3 (Python 3.10.11), 或 Python 2 (2.7.17)
- 建議使用之程式語言及版本如下，
 - Java (Java / JDK)
 - Python (Python 2.7 / CPython, or Python 3.10 / CPython)
 - C (C11 / gcc)
 - C++ (C++17 / g++)

6. 規則說明

- 所有問題的解決方法必須被實做出來，評審會用各種不同的資料去驗證程式，程式的檔案名稱必須遵守比賽規定之命名規則。
- 不論提交、評審、打分數都是透過 802.11x 無線網路連結到主辦單位專為此競賽而設計的系統來完成。
- 每個參賽隊伍將有唯一的一組帳號與密碼。
- 本競賽評測環境基於 Linux 下的 GNU Compiler Collection，所使用之編譯器及直譯器，詳見「競賽規則」中所列。參賽者若提交的程式含有特定環境或開發工具才能辨識的程式碼，將無法通過評測。
- 競賽時間內，參賽者除與同隊隊員或本競賽工作人員聯絡外，不得與其他人員以任何方式交談。
- 參賽隊伍如有干擾比賽正常進行之情事，主辦單位得立即停權，以維持比賽順利進行。
- 評分方式依初賽及複賽的賽前通知，與主辦單位公告為準。
- 國中組可由一位家長或老師帶隊參與活動，惟同學競賽期間主辦單位並無安排老師或家長相關活動。

九、競賽獎金

→ 高中組

- 金牌獎：新台幣 30,000 元 / 組

- 銀牌獎：新台幣 21,000 元 / 組
- 銅牌獎：新台幣 15,000 元 / 組
- 所有全程參與活動之學員，均可取得學習證書。

→ 國中組

- 金牌獎：15,000 元 / 組
- 銀牌獎：12,000 元 / 組
- 銅牌獎：9,000 元 / 組
- 所有全程參與活動之學員，均可取得學習證書。

十、個人獎學金（高中組）

個人獎學金目的為鼓勵同學投入專題實作，精進自己在軟體開發的能力。參與同學每人每月（2024 年 9 月 - 2025 年 2 月）可獲得台幣 3,000 元獎學金，參與同學需參加完整活動，並於成果發表會發表專題實做成果後，主辦單位將個人獎學金匯入個人帳戶。如中途退出，將無法領取獎助學金。

十一、專題實作（高中組）

1. 參加對象：以「程式挑戰營」優勝組員為主。主辦單位可視程式挑戰營成績，酌量增額錄取表現優秀同學。

2. 專題實作原則以 15 組為限，如有優勝隊伍放棄，主辦單位有權另行審核安排其他表現優異組員遞補。
3. 活動內容包含：
 - A. 軟體開發實作：選擇有興趣的專題題目實際開發體驗，並安排大學教授協助指導，從參與和實作中提昇軟體開發的概念與能力。
 - B. 於專題實作期間安排精誠集團同仁擔任導師，協助同學取得所需資源、提供建議、解決問題。
 - C. 社群交流：提供一個程式學習、創新、產業 know-how 等交流的社群環境，並安排專業達人輔導，讓學員及早探索未來的發展方向。
 - D. 線上座談與群聚：安排軟體開發達人參與，以線上座談，即時互動分享。並配合不定期舉辦群聚，增加交流與互動，進而強化輔導效果。

十二、成果發表會（高中職五專組）

1. 邀請大學教授以及產業專家組成評審團，就各組報告內容進行評選。
2. 評選標準包含創意、實踐與團隊協作，採團隊計分，詳細內容將由主辦單位另行公布。
3. 前三名優勝團隊即取得參與海外學習計劃遴選資格，唯主辦單位可視成果發表會成績，酌量增額遴選名額。
4. 每位參加者均可獲得參賽證書，另前三名優勝團隊依照成績可分別獲得新台幣 10,000 元、20,000 元、30,000 元的團隊獎金以及獎盃。

十三、海外學習（高中職五專組）

1. 邀請專業領域評審組成評審委員會就個人能力與創新創意提案表現遴選。
2. 遴選辦法將包含程式應用專案執行力、創新力、行動力等，採個人評分，詳細內容將由主辦單位另行公布。
3. 計畫內容包含海外創新企業參訪（例如矽谷新創企業、國外大學創新實驗室等）或其他類似參訪活動，由主辦單位依據實際狀況安排調整之。
4. 天使創業基金：對於有創意並有心創業學員，從業界角度提出建議以及需要資金、相關資源的協助。

十四、主/協辦單位

主辦單位

精誠集團

協辦單位

財團法人台灣資訊科技發展教育基金會

資訊之芽

台大程式解題社

活動聯絡窗口

Young Turing Program, YTP

少年圖靈計畫執行小組：ytp@tw-ytp.org



Visit YTP



YTP FB