

第三屆高中醫療科技創意競賽

獲獎名單



金獎

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
智慧腳環	高雄市立新莊高級中學 國立中興實驗高級中學 高雄市立高雄高級中學 私立大榮高級中學	陳羽繪 葉建良	楊子毅、郭紘至、鄧清安、陳瓊翰、周昀融	智慧醫療
挺立-不良站姿即時提醒系統	高雄美國學校 天主教道明高級中學	蘇吉信	陳冠霖 Daniel Chen、陳姿廷 Jestine Chen、蔡咏耘 Summer Tsai、蘇芸禾 Amber Su、劉宸紘	全齡健康



銀獎

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
導管滲漏暨運動阻斷血液外流之IoT裝置	高雄市立高雄高級中學 高雄市立高雄女子高級中學 高雄市立新莊高級中學	薛名雁 李佳奇	高啓翔、吳承桓、陳亮羽、林妍蓁、吳子涵	智慧醫療
遠醫連心--基於脈搏、視訊問答和先進AI的遠程醫療平台	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉 李麗敏	林宥良、林敬哲、李宥陞、許友樺	智慧醫療
新型奈米氧化鐵標定之間葉幹細胞用於腎臟疾病及核磁共振之應用	臺北市私立復興實驗高級中學	王瑜君	羅宇婕、謝勝安、張祐郡、陳奐希、郭冠承	精準醫療
深層傷口照護契機-以金屬擴張網架構膠原蛋白治療載體新想法	台南市立永仁高級中學 國立南科國際實驗高級中學	林秋華 張簡筠珊	郭宇芯、郭咨好、蔡昱暉	精準醫療
以門把結合壓力感測器檢測肌少症	國立臺灣師範大學附屬高級中學	黃政嘉 李啟龍	宋崇璋、陳昱勳、邱煒晴、許瑜芯	精準醫療
「AI」上「芯」尿袋	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	鄭聿恬、丁妘心、黃美嘉	全齡健康
通風涼爽暨翻身提醒之IoT裝置	高雄市立高雄高級中學 高雄市立新莊高級中學 高雄市立高雄女子高級中學 天主教道明高級中學	薛名雁 吳爭融	吳承桓、高啓翔、林妍蓁、陳亮羽、張之綺	全齡健康



銅獎

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
記憶搜捕手:攔截失智金探子	臺北市立成功高級中學	洪敬承 許宗凱	廖浩呈、陳秉陽、李承諺	智慧醫療
EYES CAP-視障語音輔助裝置	桃園市私立啟英高級中學	馬熾如 鄭鈺晴	陳冠元、黃丞正、馬于祐、黃士翊、唐翊皓	智慧醫療
讓憂鬱不再猶豫	臺北市立第一女子高級中學	陳崇文	蔡宇錚、紀昕妍、謝昀臻、簡子凌	智慧醫療
情緒控管帽	臺北市立內湖高級中學	陳年謀	何苡甄、賴昱宏、顏子宜、王育陵、吳彤恩	精準醫療
忍者不憂 勇者無懼-穿戴裝置之多模態生物標記感測預測憂鬱症狀之嚴重度	臺北市立中正高級中學 新北市立林口高級中學 臺北市立第一女子高級中學	黃俊瑋 王明旭	陳苡端、陳曉妍、呂昀軒	精準醫療
肺音圖像智慧解碼：打造全面健康守護網	國立彰化高級中學 臺中市立臺中第一高級中等學校	蘇弘愷 葉佩純	徐英祐、張閔翔、陳柏研	全齡健康
改良式眼壓計	臺北市立中山女子高級中學	吳庭瑜	涂展菱、林思好、姜家禾	全齡健康
亭亭玉立 智能坐姿改善座椅	臺北市立永春高級中學	曾惠蓮	喬培芝、吳蘊庭、陳曦、李林獻	全齡健康

特優

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
結合反放電及輔助診斷軟體抑制妥瑞氏症之異常放電	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	趙彥鋼、陳益新、王御安	智慧醫療
CNN傷口型態輔助辨識	國立台灣師範大學附屬高級中學	李柏翰	曾品雋、陳惟祥、吳鑑廷、洪士偉、陳品湖	智慧醫療

優等

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
食在藥不得-一款能夠告訴您藥物搭配食物禁忌的 AR 專案	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	陳昊彤、崔舒涵、呂亞儒	智慧醫療
個人化護眼	國立華僑高級中學	陳韻曲	蘇岑育、賴郁煊、陳姝君、游士萱、黃品瑜	智慧醫療
眾人皆醉我獨醒-現代人失眠解決之道	臺北市私立東山高級中學	張筱莉	陳鏗橫、張宥煊、莊翔伊、姚采妍、康語宸	智慧醫療
老年睡眠障礙患者 AI 智能減藥計畫	天主教道明高級中學	胡育豪	謝以愛、曹芸甄、江以恩	智慧醫療
利用 FibeRobo 纖維製作多功能智慧半自動止血衣	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	邱冠璇、陳彥甫、張昀靚、李東澤、洪婕瑀	智慧醫療
利用人工智慧精準控制過敏	臺北市立建國高級中學	董詩云	許宸璋、黃泓銘、蕭皓哲、潘承朋、吳東濬	智慧醫療
智慧點滴架	國立臺灣師範大學附屬高級中學	黃政嘉 陳和寬	洪祐晞、關庭伽、詹詠甯、潘旻駿、溫承勳	智慧醫療
開啟痼疾與世界的連結	臺中市立文華高級中等學校	林以荷 彭振雄	許靚安、王佳宣、李季芳	智慧醫療
「癱來問訊」——癱瘓即時偵測 EEG 髮箍與 App	國立政治大學附屬高級中學 臺北市立中山女子高級中學 臺北市立成淵高級中學	楊智傑 朱德清	黃曉彤、林嫻妤、江芷芸、莊禾芸	精準醫療
治癒帕金森氏症的一線曙光 -PRISM	臺北市私立復興實驗高級中學	馬瑪宣 呂毓蘋	王譽恩、周楷茜、廖冠銓	精準醫療
點到癥止-創新、精準、快速之經生物正交點擊反應連結毒素 T 與癌細胞以加速誘導辨識	精誠高級中學	蔡靜宜	張巧欣、洪安芸、涂凱泰、許博鈞、謝秉洋	精準醫療
電得無感、「針」的有感--傅爾電針	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉	陳慶鴻、龔睦閔、陳宥均、劉子雋、許子儀	精準醫療
非侵入式紅外線膽固醇檢測儀	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	于瓊維、張宇杰、劉羽鋒	精準醫療
多功能智慧拐杖	國立臺南女子高級中學	李碧芬	蘇瑞玄、劉涵涵、蔡律妍、郭軒鈺	全齡健康
「椅」起來「監」康	私立義大國際高級中學 臺北市立第一女子高級中學	黃甫彰	許庭璋、黃虞芹、謝季穎、林嘉悅	全齡健康
音情不定	臺中市私立曉明女子高級中學	李志宏	郭芷恩、李沛忻、賴榆涵	全齡健康
口腔狀況自動檢測智慧牙套	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉	王睿、林孟希、陳冠瑋、廖馮涵、張尹碩	全齡健康
智能眼鏡「眼」護你的全「視」界	私立屏榮高級中學	謝海永	謝品綸、蔡一平、莊閔茵、王懷箴、李宥穎	全齡健康
單側無聽力聽損患者的聲音方位判斷輔助裝置	桃園市私立振聲高級中學 臺北市立建國高級中學 桃園市私立復旦高級中學	戴于哲	余晉佑、陳邦豪、陳泓佳	全齡健康

佳作

項目	學校	指導老師	團隊成員	主題
月の經紀人	臺北市立永春高級中學 臺北市立西松高級中學 臺北市立中山女子高級中學	劉佳宜	林立、黃詩雅、毛晨安、張佳依	智慧醫療
利用醫學影像重建腦瘤移除外科模擬手術	新北市立新北高級工業職業學校	鄧力銘 李金祝	劉紘志、吳博駿、陳柏廷、陳虹喻、潘俊宇	智慧醫療
血栓先知	國立嘉義高級中學	陳相翰	楊紘睿、陳冠任、洪梓善、廖振凱	智慧醫療
「互」助「護」理戰爭智慧 APP 醫療箱	國立華僑高級中等學校	陳韻曲	黃采妍、張羽妍、廖言煊、葉棋澧	智慧醫療
阿茲海默智慧輔助器	臺北市立景美女子高級中學 臺北市立建國高級中學 臺北市立第一女子高級中學	蔡任圓	賴品彤、王立妃、陳宥勳、蘇心怡、林宜霏	智慧醫療
隨身中醫健康輔助系統 APP	天主教正心高級中學	陳嫻嫻	車泊諺、黃子綺、宋士宏、張善鈞	智慧醫療
未來醫療的奇蹟：3D 列印與人體工學的完美結合	新北市私立康橋國際學校	莊喬琪	姜心唯、蔡希妍、劉郁汶	智慧醫療
正「視」多功能眼動偵測器	台南市私立南光高級中學	溫清郎 戴逸	余承勳、鄭澤閔、黃靖閔、湯可銘	智慧醫療
MR 智能眼鏡：戒癮與偵測	臺北市立大同高級中學	何敏華	王筠嬋、邱樂、翁憶涵	智慧醫療
遠端災害智慧醫療金甲蟲	臺北市立永春高級中學	劉佳宜	林承緯、王鈺婷、許喬茵、劉怡萱、謝雲熹	智慧醫療
牙軌精靈	天主教正心高級中學	戴美玲	陳昱涵、黃鈺茹、廖千薰、莊蕭宇	智慧醫療
救人也救己—多功能 CPR 輔助背心	臺中市立臺中女子高級中等學校	張亦蕺	劉芷榕、黃伊岑、黃筠庭	智慧醫療

環形枕頭自動化重複經顱磁刺激 rTMS	臺北市立大理高級中學	牟建明	王滄名、葉靜、蔡嘉穎	智慧醫療
E療諮詢師	新北市私立裕德實驗高級中學	張心怡	莊淳雅、黃宣穎、林岑熏、簡宏旻	智慧醫療
為「癌」而生-帕米Pami	台中市私立曉明女子高級中學 臺中市立臺中女子高級中等學校	許靜婷	顏睿鈞、陳宣穎、李佩穎、陳名琦	智慧醫療
讓腸造口不再是長照口	臺中市立文華高級中等學校	彭振雄	李承杰、葉昶棚、張湘苓、吳紀寬	智慧醫療
根治遺傳性僵直性脊椎炎	臺北市私立幼華高級中學	張永浩	鄭竹鈞、鐘悅云、許芷綸、林子雅	精準醫療
去過敏走	國立華僑高級中等學校	陳韻曲	林欣璇、汪幼琳、吳湘妮、林子玲	精準醫療
可穿戴式超音波血壓監測貼片	臺北市私立薇閣高級中學	楊慕華	李科翰、吳苡慈、林宥彤、楊懷質、陳奕銘	精準醫療
智能守護者：開啟乳癌細胞分類的新視界·智能偵測分類平台	臺中市立臺中第一高級中等學校 國立彰化高級中學	蘇弘愷 葉佩純	陳柏研、張閔翔、徐英祐	精準醫療
機甲化的醫護輔具	國立臺南高級工業職業學校	潘家欣 何冠德	翁誌祥、李瑞澄、李賦煜、李佳澤、吳柏辰	精準醫療
血友病患者的新福音	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉	李晨筠、鄭弘翎、林紋誼、林建丞	精準醫療
面面俱到~中醫理論結合A I 人工智慧於皮膚健康之應用	臺北市私立延平高級中學	黃婉萍	高毓筠、呂筱珩、江亞璇、吳宥萱、周沁諭	全齡健康
「晶」準控糖-注射型多功能微型監測儀	國立中興大學附屬高級中學	林玉珊 孫承矩	吳桓瑜、鄭富懋、王冠胤	全齡健康
隨心所欲的「手」	新北市立新北高級工業職業學校	鄧力銘 李金祝	羅鈞陽、李易憲、廖珮希、何恭翰、徐珮芸	全齡健康
你的冬天好幫手	新北市立清水高級中學	徐翊堯 曾正德	李柏賢、巫宥韻、呂元豪、謝岳庭	全齡健康
運動養成寵物APP	桃園市私立啟英高級中學	馬蟾如	莊王梓榆、黃稚倫、陳姝安、劉芳嘉	全齡健康
智慧型多功能壓力手套	台北市私立東山高級中學	李麗敏	蘇子秦、吳沛汶、郭廷恩、高子繫、郭允	全齡健康
病床界的變形金剛-多功能自動翻身接便輪椅床	臺北市私立東山高級中學	李麗敏	林以潔、蘇子喬、劉芊妤、林文川	全齡健康
智慧防跌助行器	天主教正心高級中學	陳姍姍	謝宗祐、朱奕安、蔡品丞、李昆樺、林子閔	全齡健康
WARM陪伴者	桃園市私立振聲高級中學	林太乙	吳俊憲、翁駿瑜、許翔鈞、游閔鈞	全齡健康
Hello Yebi-Let's have some pharm	新竹市立建功高中	邱麗慧	林瑀庭、林泱彤、胡立安、吳沛潔	全齡健康