

案號	項目	學校	指導老師	團隊成員	獎項
智慧醫療					
22A0165	AI色弱色盲輔助智能眼鏡	臺北市立成功高級中學	許美蓮老師	張歐望、侯登元、劉羿昕	金獎
22A0170	stop “ 妥 ” ment 讓你不再受折磨	臺北市立永春高級中學	李晉毅老師 莊于葦老師	林哲羽、葉奕廷、周禹安	銀獎
22A0270	腔室症候群AI輔助診斷系統 - CSADS	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	洪英豪老師	陳軒弘、潘葦軒、王允芊、陳亭儒、邱于寧	銀獎
22A0246	新膝望工程-外骨骼復健輔助幹細胞治療退化性關節炎	臺北市立成功高級中學 臺北市立中正高級中學	陳慧君老師 陳右穎老師	劉智翔、蘇彥斌、鄭翊廷、陳艾端	銅獎
22A0128	睡眠干擾治療憂鬱症	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉老師	許淳惇、許庭潔、呂銘翔、邱昱璋、羅彩恩	銅獎
22A0281	AI健康步態	私立大榮高級中學 高雄市立高雄高級中學 國立中科實驗高級中學 高雄市立新莊高級中學	何昇輝老師 陳羽綸老師	周昶融、鄧清安、郭紘至、楊子毅	銅獎
22A0290	Artificial Intelligence assisted Shared Decision Making (SDM) in clinical practice	國立南科國際實驗高級中學	趙頌慈	趙思淇、林佳禾、趙思瑋	銅獎
22A0192	人生腎濾組	天主教正心高級中學	戴美玲 高聖傑	程子菲、江雋翔、徐慧恩、張勝淵、蔡杰勳	優等
22A0065	以基因晶片結合大數據研究人體腸道菌種和健康情形之關係	南光高級中學	林柏均 戴逸	王亭喬、余承勳、黃靖閔、陳彥禎、陳穩任	優等
22A0047	COPD 疾病決策系統 - BORPH	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	洪英豪	王令瑄、許博鈞、黃靖宇、蔣朋展	優等
22A0175	唐吉軻德儀(糖即刻得儀)	臺中市私立曉明女子高級中學	許靜婷	李庭仔、廖婕伶、陳彥玟、劉又綺、黎士瑄	優等
22A0200	負擔得起的步態檢測裝備	桃園市私立振聲高級中學 桃園市立南崙高級中等學校 桃園市私立育達高級中學	蔡明勳	余晉佑、葉靚涵、鍾焱芮	優等
22A0086	全自動高效智能牙刷	臺北市立中崙高級中學	郭家維	李苑妤、趙庭安、夏偉慈、林宏緯、何宇倫	優等
22A0253	尿管自動健康檢測系統	國立蘭陽女子高級中學 國立宜蘭高級中學	吳宏達 李翔	范芷涵、黃詩晴、鄭育晏、傅梓恩	優等
22A0222	腦波外骨骼復健及行動輔具	天主教正心高級中學	高聖傑	楊駿琳、吳睿穎、汪柏昕	佳作
22A0235	線上華佗—智慧診斷APP	國立新竹女子高級中學	徐逸娟	曾柔蓁、林品臻、范安喬、曹好瑄、楊旻霓	佳作
22A0006	NO過敏!	精誠高級中學	陳文茜	張芷婕、羅勻辰、曾培縵、劉亭汝	佳作
22A0236	門診掛號指引與 醫療分流應用軟體設計	臺北市立永春高級中學	劉佳宜	李心慈、林佩臻、陳宥蓁	佳作
22A0239	對銀髮族友善的藍芽導航服務	臺北市立永春高級中學	劉佳宜	王鈺婷、黃詩雅、蔡昕穎、謝雲熹、林立	佳作
22A0191	AI 角膜塑型片	臺北市立中崙高級中學	郭家維	廖羽涵、林芮竹、梁庭綺、梁恩瑋	佳作
22A0014	便攜式血液透析機	桃園市立武陵高級中等學校	許根火	李庭毅、王喬安、周伯硯、邱劭宇、黃馨可	佳作
22A0225	胸腔X光辨識	國立臺灣師範大學附屬高級中學	李柏翰	蔡昕翰、葉安之、周楷蓉	佳作
22A0208	轉體消毒	精誠高級中學	胡誌峰	駱明隆、洪博彥、許際寓、粘育睿	佳作
22A0190	人工智慧打破傳統長照	高雄市立高雄高級中學	蘇煒筑	吳坤德、江柏勳、洪天湛、方嘉澤、史羽峰	佳作
22A0188	利用圖片辨識技術輔助視障人士通過路口	臺北市立中山女子高級中學	黃建庭	蘇子涵、江育萱、林妮可	佳作
22A0123	無痛貼紙預防痛風	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	陳思廷、王家蕙、郭映彤、彭子珣	佳作
22A0073	洗腎方法改良-奈米金血液淨化機	臺北市私立東山高級中學	李麗敏	王睿、林育良、蘇泓瑀、張尹碩、林敬哲	佳作
22A0038	朕覺得「腎」好——奈米機器人·你的洗腎超人	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	楊喻涵、王倩蓉、余孟蓁、俞丞芯、郭又瑀	佳作
精準醫療					
22A0103	3D仿生昆蟲翅膀感測器設計-利用SERS偵測致癌分子	國立臺灣師範大學附屬高級中學 臺北市私立復興實驗高級中學	李柏翰老師 施柏豪老師	呂宸昕、林哲賢、洪筱筑	金獎
22A0136	熱力四射~癌症治療新利器-奈米氧化鐵藥物磁性複合微粒膠囊的製備及在HIPEC的應用	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳老師 林柏青老師	傅上豪、吳睿庭、林祐陞	銀獎
22A0286	炙熱的「癌」—使用奈米棒結合免疫與光熱治療黑色素瘤之探討	臺北市私立延平高級中學	翁宏為老師 黃怡珊老師	黃裕順、吳佳恩、王紹安、朱律銘、羅愷昕	銀獎
22A0234	以AI技術開發診斷與治療 阿茲海默症的新型分子藥物	新北市私立康橋國際學校	莊喬琪老師	吳胤萱、林沂璇、柏語軒	銅獎
22A0173	「奈」你活出「心」希望 CVD-奈米機器人	臺北市立永春高級中學	李晉毅老師 孫詩涵老師	游凱綸、余冠廷、陳加康	銅獎
22A0287	血型轉換器	國立政治大學附屬高級中學	林以荷老師	侯宣羽、黃曉彤、林嫻婷	銅獎
22A0172	AI智慧科技穴位面膜	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉	林宜蓁、王思勻、詹心瑀、尹曼恩	優等
22A0291	奈米貨車-微小膠細胞 外泌體治療巴金森氏症	國立中科實驗高級中學	王郁茜 傅如輝	張浩恩、黃祈量、江承恩	優等
22A0144	CAR-T治療固態腫瘤不是夢	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳	李浩熏、施彥綸、黃榆崙	優等
22A0260	利用超薄型壓力感測器輔助臥床者姿勢之醫療床	臺北市立第一女子高級中學	吳雅嵐	鄭宇涵、李欣育、吳宜恩、唐子晴	優等
22A0101	啟動生命延續的關鍵鑰匙—CPR craft	臺北市立第一女子高級中學	劉彥汝 王靜婷	徐怡澄、沈欣蓉、陳佳滢	佳作
22A0081	抗癌密碼-個人化癌症免疫治療	臺北市私立靜心高級中學	王詩瑩	陳新宇、許祐誠、葉又瑄、吳亮鑿	佳作
22A0139	懸「癌」勒馬·以「毒」攻毒	臺北市立第一女子高級中學	陳怡吁	盧佳怡、陳熙、彭子庭、汪書晴	佳作
22A0152	晶世絕俗	精誠高級中學	胡誌峰	劉軒鈺、江泓毅、許凱翔、林品岑、林家弘	佳作
22A0015	新冠確診者其腦霧現象的檢測與因應治療方式	新竹市私立曙光女子高級中學	陳念雯	林芸巨、姜筑薰、翁蕙璇、許華甄、史阡珮	佳作
22A0185	物理上打破腦屏障的限制=脊椎穿孔藥物滴漏裝置	臺北市私立復興高級中學	葉俊偉	陳翰廷、何紘逸、劉蕭容	佳作
22A0203	一探究「鏡」!遠端遙控膠囊內視鏡	臺北市立大同高級中學	何敏華	施柏郁、柯奕安、蔡亞傑	佳作
22A0088	平價又簡易的腦瘤檢測裝置	桃園市私立育達高級中學 桃園市立桃園高級中等學校 桃園市私立新興高級中學	林自明	張李駿、陳正綸、歐陽知皓	佳作
22A0009	血管擴張支架機器人	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳	李昶懷、李岩達、薛惠心、王昱婷、陳立笙	佳作

全齡健康					
22A0264	肌力檢測器	國立蘭陽女子高級中學 國立宜蘭高級中學	吳宏達老師 李翔老師	黃詩晴、范滄涵、鄭育旻、傅梓恩	金獎
22A0230	居家睡眠偵測床	新北市立清水高級中學	黃政嘉老師	翁睿笙、蔡昕妤、李侑哲、李廷彥、李政杰	銀獎
22A0232	ERAC翻轉高齡照護	臺中市立臺中第二高級中等學校 臺中市私立僑泰高級中學 臺中市私立弘文高級中學	李宗義老師 魏伶如老師	李易宸、李閔業、鍾宇宸、王祐萱	銀獎
22A0155	安心托腹/託付	臺北市立中山女子高級中學	陳晏如老師	張文靜、周怡岑、向彥貞	銅獎
22A0269	低頭族救星-骨德 引領「抬」風潮	新竹市立建功高級中學	鄭秀玉老師	蔡定恒、林志勳、林軒敏、游名宣	銅獎
22A0272	—「篩」就知道-家用式齶齒唾液快篩	國立竹北高級中學	周思辰老師 李品賢老師	彭豐期、溫沛晨、陳可芯、陳品憲	銅獎
22A0254	反應速度搶答器	臺北市立大安高級工業職業學校	陳德貴 陳崇文	葉哲亨、邱昱翔、賴智揚、鄭智仁	優等
22A0070	輪椅煞車偵測輔助系統	國立竹北高級中學	李品賢	黃琮盛、徐晨硯、李庭羽、張時容、許祐豪	優等
22A0019	三高剋星菌	基隆市立安樂高級中學	陳怡婷	江東祐、詹予恩、毛靖樺	優等
22A0041	Larana—意想不到的神奇尿布	臺北市私立東山高級中學	李麗敏	張予甸、林宜瑾、廖嫻茹	優等
22A0020	植牙技術改進	臺北市立第一女子高級中學	劉宛欣	李馥亞、王玟婷、顏靖庭	優等
22A0054	長新冠結合IOT智能監控的自我復健	臺北市立第一女子高級中學	陳怡芬	吳宥忻、李欣恬、洪子耘、楊豐維、謝昀薰	優等
22A0059	前途坦蕩-全能手杖	臺北市立大同高級中學	何敏華	黃錫翊、陳右沅、商沐群、吳承霖	佳作
22A0056	大眾洗腎平台	臺北市立松山高級商業家事職業學校	周佳瑩 翁淑娟	劉凡瑜、巫佩蕻、徐子涵	佳作
22A0298	寧默辛妮失智輔助看護手環	新竹市立香山高級中學	卓鎮廉	陳昱鳳、邱渝珊、陳兆柔、余建安	佳作
22A0068	消失的魔法	基隆市立安樂高級中學	陳怡婷	蔡旻蕻、王泰崑、陳禹潔、郭璋翰、吳季希	佳作
22A0274	飲食計畫	高雄市立高雄女子高級中學	謝惠婷	羅子墨、王品潔、周邑凌、楊芊玲、劉姿緣	佳作
22A0158	專注的威利—提升小胖威利症的專注力	臺北市私立靜心高級中學	王詩瑩	周芝萱、陳品佑、吳亮望、李鈞琮、吳柏諺	佳作
22A0062	微氣泡無針胰島素貼片	臺北市私立金甌女子高級中學	李岱芳	呂佩昀、范庭禎、余品叡、陳嫻妮、林翊軒	佳作
22A0061	在腦中風後的趣味復健	臺北市私立金甌女子高級中學	李岱芳	游芊崑、李侑璇、黃筠茨	佳作
22A0010	炎症與CRP治療創新	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳 林柏青	黃韻臻、伍思怡、黃瑀軒、陳睿芃、林尚衡	佳作
22A0040	牙齦光譜病理檢測技術預測阿茲海默症	臺北市私立復興實驗高級中學 臺北市立復興高級中學	張琬琳	洪振傑、呂宗煒、高宇佑、蔡明叡	佳作
22A0029	肌肉檢測維持器	臺北市立大理高級中學	蕭俐婷	陳宗愨、劉捷如、梁竣皓、易昀臻、黃永誠	佳作
22A0091	自動尿液分析馬桶	臺北市私立薇閣高級中學	李權展	陳新恩、吳勇濤、吳勇翰、王宏宇、林詩瀚	佳作