

臺北市立大同高級中學 111 學年度高三資電學程班

專題研究成果發表會實施計畫

壹、依據：本校中長程教育發展計畫辦理。

貳、目的：

一、鼓勵及肯定學生獨立研究並培養表達論述能力，展現資電班學習成果。

二、透過互相交流觀摩，持續提升各校學生對研究之興趣及學習。

參、活動時間：111 年 9 月 16 日(週五) 13:00~16:00。

肆、活動地點：市立大同高中 3F 活動中心（臺北市中山區長春路 167 號）。

伍、參加對象：

一、各校教師、學生及家長等，約 200 人。

二、友校資訊特色班、相關資優班或對資訊、生活科技有濃厚興趣之師生。

陸、指導老師：導師鍾美珠老師；專題指導吳姿瑩老師、汪殿杰老師

柒、成果發表會主題：Epsilon《虛實》

捌、活動內容：

一、活動流程

時 間	內 容
13:00~13:20	報到
13:20~13:30	開幕式：師長、來賓致詞
13:30~14:30	各組攤位展示
14:30~14:50	茶會
14:50~15:50	各組攤位展示
15:50~16:00	閉幕式：討論與分享

二、專題研究作品

組別	專題研究題目	研究學生	指導老師
資訊組	如果我有台新冰箱	游以丞、林鑫廷、張守毅	吳姿瑩
	用 Python 預測股市趨勢	王子潔、郎翊辰、黃政翰	
	從零開始的 RPG 製作— Godot 遊戲引擎探究與實作	徐士哲、游恒、劉辰昕	
	人臉口罩辨識	江威廷	
	單字急轉彎	張文謙	
	利用神經網路進行深度學習 協助音樂相似度分析	吳俊廷、王心妤、盧恩佳	
	Wordless 最佳單字預測系統	伊東和毅	
科技組	玩偶機構設計	塗嘉云、靳皓雅、余易宸	汪殿杰
	機構達人競賽-龍舟	黃資翔、陳鈺程、范容齊	
	參數設計	蔡坤霖、林祐廷、 張譽耀、杜立晟	
	高壓空氣競速車	蔡秉融、王宥威、 江彥蓁、陳筠喬	
	任務型氣球攻擊車	吳振宇、劉竣祐、張詠翔	

玖、報名相關資訊：以校為單位團體報名，並請於9月14日（三）前將

一、報名表(附件一)核章後掃描上傳至 Google 表單：

<https://forms.gle/oKjFKdBKTB6g8rfw5>。

二、疫情期間防疫規範：家長及校外人士入校需至少應完成疫苗3劑接種，未接種滿3劑或未接種者，應提供2日內抗原快篩(含家用快篩)或PCR檢測陰性證明，前揭入校者，須全程配戴口罩。請於表單內填寫相關防疫調查問題，謝謝配合。

壹拾、交通資訊



★本校側門僅開放上下學時間

一、到達學校附近之主要公車路線

(一) 長春松江路口站

5、26、41、49、72、109、203、214、214 直、222、226、279、280、
280 直、290、505、527、642、643、676、680、1550

(二) 捷運松江南京站

5、12、41、46、49、72、109、203、214、214 直、222、226、248、
254、266、266 區、279、280、280 直、282、282 副、288、288 區、
290、292、292 副、306、306 區、307、505、527、604、605 快、622、
642、643、652、668、675、676、711、棕 9、紅 25

(三) 長春國小站

12、298、298 區、638、1501、1505、紅 57

(四) 民生松江路口站

226、290、518、612、612 區、638、643、945、5201、5202、5203

二、 捷運站可轉乘臺北車站公車路線

(一) 行天宮站：5、49、222 (側門僅開放上下學時間)

(二) 松江南京站：5、12、49、222、604、652

三、 搭乘捷運到達本校方式

(一) 搭乘捷運中和新蘆線至「行天宮站」下車，由 2 號出口出站，步行

約 3 分鐘，即可到達本校側門 (僅開放上下學時間)

(二) 搭乘捷運松山新店線至「松江南京站」下車，由 7 號出口出站，步

行約 5 分鐘，即可到達本校校門

壹拾壹、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

臺北市立大同高中 111 學年度高三資電學程班
專題研究成果發表會 團體報名表

學 校：_____

帶隊教師：_____

聯絡電話：_____

參加學生（請註明班級資訊）：

參加人數統計：教師_____人，學生_____人

備註：

1. 為便於統計人數，請於 9 月 14 日（星期三）前將此報名表核章後掃描上傳至 Google 表單：<https://forms.gle/oKjFKdBKTB6g8rfw5>。
2. 疫情期間防疫規範：家長及校外人士入校需至少應完成疫苗 3 劑接種，未接種滿 3 劑或未接種者，應提供 2 日內抗原快篩(含家用快篩)或 PCR 檢測陰性證明，前揭入校者，須全程配戴口罩。請於表單內填寫相關防疫調查問題，謝謝配合。
3. 聯絡人資訊：市大同資電班吳姿瑩老師（02-25054269 轉 151）或
教學組康瀨文組長（02-25054269 轉 111）。

業務承辦人：

單位主管：