

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/6/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：電腦教室 B

指導教師：林○杰老師

班別	主題	報告者
資訊科技 B	用 C++ 程式語言製作出小遊戲	205 涂○浩 209 陳○安
資訊科技 B	Arduino 學習	205 林○攸 208 葉○恩 209 林○銓 213 陳○佐
資訊科技 B	APCS 練習	205 侯○駿 208 吳○諺
資訊科技 B	C++ 基礎複習和進階語法	208 陳○旭 208 廖○祈 213 吳○樟 206 高○家
資訊科技 B	C++ 演算法學習	206 蘇○泓 208 陳○羽
資訊科技 B	精進與建立最佳的語法基礎	208 陳○璋 207 邱○軒
資訊科技 B	學習 C++ 程式語言	207 吳○賢 207 唐○博 207 陳○達
資訊科技 B	APCS 程式檢定練習	209 王○宇 210 陶○軒
資訊科技 B	Kot lin 探究與實作	210 林○程 213 陳○謙
資訊科技 B	資訊主題探討	213 吳○廷 210 郭○璘
資訊科技 B	學習如何組一台電腦	210 蔡○恩 212 王○文
資訊科技 B	資訊安全學習	217 葉○權 217 蔡○呈

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/6/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：藝術-美術館 303 教室  
自然科學 C- 208 教室

指導教師：劉○臻老師

指導教師：謝○豐老師

班別	主題	報告者
藝術	刺繡的進階研究	211 賴○盈
藝術	石塑黏土探究	220 陳○晴
藝術	劇場設計	220 楊○真 220 魏○琳
藝術	工筆	220 顏○凡
藝術	策展	220 王○楠
藝術	原創 oc 架構與創作	220 王○
藝術	手繪動畫影展製作	220 毛○琳
藝術	錄像的創作 (嘗試)	220 孫○寧
藝術	毛線編織	220 林○岑
藝術	廟宇結構與物件	220 吳○卉
藝術	壓克力自學	220 高○亞 220 張○穎
藝術	漫畫創作	203 張○睿
藝術	攝影	214 林○毓
自然科學 C	認識常見的疾病與養生保健	215 黃○品
自然科學 C	運動傷害	214 張○宥 211 黃○瑜
自然科學 C	展翼高飛-如何優化紙飛機	217 王○凱 217 任○豪

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/6/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：化學-科學館一樓化學實驗室  
物理-科學館四樓物理實驗室

指導教師：陳○茂老師

指導教師：吳○凱老師

班別	主題	報告者
化學	咖啡因之萃取與分析	210 林○晟 210 陳○懿 210 賴○安 210 羅○澤
化學	普魯士蘭的光催化與藍瓶反應	212 侯○育 212 黃○宸
物理	流體力學實驗	217 洪○博 217 魏○宇
物理	降落傘實驗	209 蘇○宇 209 詹○珈 209 林○榜 210 蔡○宏
物理	分形手指實驗	215 林○爾 215 林○仁 215 曹○達 215 黃○鈞
物理	橡皮筋實驗	212 柯○先 212 楊○霖 215 王○丞
物理	探討石墨塗層在彎曲下的電阻變化和應用	209 吳○原 213 葉○旭 215 陳○辰
物理	利用 Tracker 探討物體和影子速率的關係	212 嚴○璋 212 劉○宏 212 吳○吉
物理	發泡材料的原料及工藝對能量回饋率之影響	215 廖○嶸
物理	探討沃辛頓噴射之各變因造成之影響	217 葉○丞 217 雷○彥 217 劉○誠 217 李○駿

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/6/16、6/17

時間：08:00-10:00

地點：科學館三樓生物實驗室

指導教師：林○安老師

班別	主題	報告者
生物	解剖	212 朱○綸 211 蕭○瑞 209 吳○暄
生物	解剖	210 林○甫 211 江○濤 214 朱○勳 214 王○璿
生物	觀察光與植物的生長情形	210 謝○宏 214 余○璋
生物	植物觀察	217 邱○聖 217 陳○穎 217 羅○樂
生物	心臟解剖和心電圖	211 陳○勳 217 廖○鈞 217 廖○宇
生物	生態瓶的環境因子影響	217 辜○耀 209 吳○融 209 張○佑 209 孫○彤
生物	仿生學探究	214 楊○政 215 陳○宇
生物	轉殖血紅素基因至 E. coli Nissle 1917 以提升大腸桿菌人類血紅蛋白產量	217 黃○鈺 217 林○韻 217 李○亮
生物	蝦子解剖	210 王○丞 214 林○逸
生物	麵包蟲研究	212 朱○泯 211 殷○宏 212 黃○傑
生物	嫁接	210 林○盛

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/6/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：人文社會 C-205 教室  
人文社會 B-204 教室

指導教師：蔡○達老師  
指導教師：林○慧老師

班別	主題	報告者
人文社會 C	探討台美關係變化，以李登輝和蔡英文為例	201 徐○倫
人文社會 C	第二次世界大戰最大規模空戰-淺談不列顛戰役	202 吳○瑋 202 林○嶢
人文社會 C	嘉義公園的前世今生-探討嘉義公園的過去、現況、與未來發展	202 侯○瀚 202 陳○懋 202 簡○竣
人文社會 C	銅山西崩，洛鐘東應一論德國納粹黨與義大利法西斯黨之比較及對後世之影響	216 許○禾 216 陳○立 216 馮○凱
人文社會 B	民法債編	204 蕭○駿
人文社會 B	觀看與學習台大開放式課程(民法&刑法總則)	216 沈○展
人文社會 B	股市研究分析與實作	209 張○宇
人文社會 B	18 歲的國民	202 林○秦
人文社會 B	侏儒網路地獄梗圖與國內法律研究	201 曾○程
人文社會 B	誹謗罪研究	204 黃○勛
人文社會 B	學習如何準備一場辯論比賽	216 蘇○修
人文社會 B	GDP 探究	201 林○安

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：自然科學(A)-215 教室

指導教師：吳○雯老師

班別	主題	報告者
自然科學 A	鳳梨酒釀造	204 陳○仲
		211 陳○畿
自然科學 A	醉翁之意不在酒-自製葡萄酒	214 鄭○洋
		214 沈○翰
		214 魏○翰
自然科學 A	皂化弄油	211 李○宗
		213 李○益
		205 侯○豪
自然科學 A	植物的混血兒 沙漠玫瑰與雞蛋花	211 葉○恩
		212 林○聖
自然科學 A	探討影響四種豆類的生長因素 肥料與種植密度	214 李○毅
		213 賴○宇
自然科學 A	探究晶格的奧妙	213 顏○仰
		215 賴○宇
自然科學 A	從 1 開始種	213 蔡○宸
		213 蔡○恩
		211 侯○寬
自然科學 A	葉狀分布	210 蔡○叡
		213 陳○傑
		208 林○全

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：生活科技(A)-生活科技館四樓創客教室  
生活科技(B)-生活科技館三樓科創教室

指導教師：程○潔老師

指導教師：邱○園老師

班別	主題	報告者
生活科技 A	Rhino & Grasshopper	215 詹○寧
生活科技 A	智能控制 x 致冷晶片	210 郭○騏 209 李○謙 209 江○維 217 劉○佑
生活科技 A	Onshape 曲線	215 許○嘉
生活科技 A	藍芽音響	217 蔡○憲
生活科技 A	Inventor	215 李○謙
生活科技 A	從 0 開始學 Inventor	215 呂○齊 215 蔡○翰
生活科技 A	網路智慧插座	207 鄧○嘉
生活科技 B	綠色能源與綠建築認識	203 黃○益 205 林○鉸 208 黃○哲 209 李○翊
生活科技 B	學習 blender 的基礎功能與 3d 建模製作	207 蔡○宇
生活科技 B	室內設計製圖	208 杜○禾
生活科技 B	ARDUINO 智慧藍芽自走車	209 林○翔 209 吳○鉸 209 詹○維 209 蕭○鉉
生活科技 B	綠色能源與綠建築認識	209 蔡○滄
生活科技 B	高斯槍實作之力學、能量探討和終端速度	210 吳○安 210 劉○廷 214 洪○駿
生活科技 B	線上 3D 列印操作練習	213 林○丞 213 張○緯 213 張○行 213 張○掄

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：其他(A)-206 教室

其他(G)-圖書館3樓自修室

指導教師：吳○綺老師

指導教師：李○萱老師

班別	主題	報告者
其他(A)	花越多錢的球隊到最後會越強嗎?	204 蕭○鈞
		202 蕭○懋
其他(A)	日文自學	202 劉○睿
其他(A)	影音幕後剪輯	202 黃○凱
		202 郭○穎
其他(A)	路跑活動下的資本主義	202 劉○承
其他(G)	受用一生的投資觀念	201 林○睿
其他(G)	星座與心理學	204 池○恩
其他(G)	現代基因學	210 戴○長
		213 許○勳
		213 黃○胤
		214 兵○恩
其他(G)	運動對提升專注力之研究－以嘉義高中為例	216 蔡○宸
其他(G)	學習指揮相關知識	210 郭○
其他(G)	爵士音樂流變	202 吳○珉
其他(G)	音樂自主學習	219 黃○晴
其他(G)	物理類實驗	205 鄭○懋
		205 陳○瑞
		205 魏○斌
		208 鄭○縝
其他(G)	違章建築相關法規了解	205 蔡○閔
其他(G)	光照對開花植物的影響－以垂枝茉莉為例	209 沈○閔

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：

其他(C)- 212 教室

其他(D)-圖書館3樓自修室

其他(B)- 217 教室

指導教師：邱○倫老師

指導教師：黃○揚老師

指導教師：陳○政老師

班別	主題	報告者
其他(C)	台灣鐵路探索	204 賴○恩
其他(C)	世說新語閱讀	214 邱○烽
其他(C)	生物的心理疾病研究	214 周○騰 214 林○言
其他(C)	微電影製作	220 張○真 220 郭○晴 220 陳○珊 220 黃○馨
其他(D)	各種生物的大腦	210 林○璿 211 吳○達
其他(D)	學習技巧研究	207 蔡○宏
其他(D)	日文學習	202 劉○恩
其他(D)	斑龜的習性、特徵與現況	204 陳○任
其他(D)	學習 C++的基礎用法	207 梁○鱗 207 侯○彥
其他(D)	Breaking 榮耀之路	207 陳○錯
其他(D)	AI 素養	213 吳○毅 213 呂○睿 213 黃○凱 213 劉○宏
其他(B)	臺灣交通之困境	213 王○澄

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/09(五)

時間：08:00-10:00

地點：自然科學 D-生活科技館 2 樓電腦教室

指導教師：蔡○枝老師

班別	主題	報告者
自然科學 D	了解及修復音源導線	211 郭○佐
自然科學 D	植物與蠟葉標本製作	211 李○誠
自然科學 D	白努力定律	205 潘○安 205 張○禕 215 吳○綸
自然科學 D	火與能源	212 吳○翰
自然科學 D	光學與近代物理	213 陳○榮
自然科學 D	電磁線圈砲與其射控系統	205 江○達 205 林○霖 205 許○翔 205 陳○璋

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：207 教室

指導教師：郭○鈞老師

班別	主題	報告者
自然科學 B	新冠病毒的感染與特性	212 劉○諺
自然科學 B	賽局理論—尼姆遊戲及 C++程式製作	205 李○恩 205 莊○昇 208 姜○佑
自然科學 B	病毒的基礎研究與冠狀病毒	206 何○倫 207 柯○騰 212 梁○齊
自然科學 B	超新星的各種類型	208 王○鈞
自然科學 B	有色世界—生活中的酸鹼變色	208 吳○峻
自然科學 B	Sleep:Neurobiology, Medicine, and Society	209 吳○紘
自然科學 B	複習學測	209 林○昇 210 蔡○恩
自然科學 B	就是「藥」學習	212 江○峰
自然科學 B	自製精油	211 周○廷 211 廖○豪
自然科學 B	有機化學的基礎研究	213 張○丞
自然科學 B	癌症探討	212 李○霖 212 翁○益 212 詹○軒
自然科學 B	癌症的治療方法	215 曾○謙
自然科學 B	5G 發展與效益	205 林○毅 205 林○憲 205 郭○璋 205 楊○承
自然科學 B	被討厭的勇氣&淺談雲端運算服務	212 林○哲 212 郭○松 212 鄧○駿
自然科學 B	螞蟻的深入探討和研究	212 黃○惟 212 葉○銘
自然科學 B	探討秋冬疫苗的種類及作用機轉	209 張○璋
自然科學 B	Covid-19	214 林○豐

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：電腦教室 A

指導教師：劉○禎老師

班別	主題	報告者
資訊科技 A	2D 橫向遊戲製作	207 蘇○丞
資訊科技 A	Unity2D 遊戲的研究與實作	217 張○恆
資訊科技 A	初學 python	215 江○祐
資訊科技 A	C++程式語言學習心得	204 陳○豪
資訊科技 A	APCS 程式實作練習	205 李○德
資訊科技 A	Discord 機器人製作	209 陳○佑
資訊科技 A	python 自主學習	205 李○恩
資訊科技 A	Brainfuck Interpreter	206 賴○寶
資訊科技 A	Arduino 電子元件運用與實作	208 許○嘉
資訊科技 A	自學 Python	215 劉○愷
資訊科技 A	程式語言自主學習	208 黃○霖
資訊科技 A	2048 遊戲製作	213 施○旭
資訊科技 A	python、黑白棋、博弈論	215 賴○程
資訊科技 A	C++、網頁建構與 Live2D	207 鄭○元
資訊科技 A	加入 roguelite 元素的 google 小恐龍	207 柳○澤
資訊科技 A	C++的入門學習	212 蘇○翔
資訊科技 A	學習剪輯影片	212 許○城
資訊科技 A	Live 2D 製作實錄	204 王○翔

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：音樂館 3-4 樓琴房

指導教師：顏○勝老師

班別	主題	報告者
音樂	主、副修專長演奏	219 何○
音樂	主、副修專長演奏	219 林○約
音樂	主、副修專長演奏	219 施○欣
音樂	主、副修專長演奏	219 張○仁
音樂	主、副修專長演奏	219 陳○德
音樂	主、副修專長演奏	219 詹○安
音樂	主、副修專長演奏	219 劉○甄
音樂	主、副修專長演奏	219 吳○慈
音樂	主、副修專長演奏	219 杜○蓉
音樂	主、副修專長演奏	219 林○蓮
音樂	主、副修專長演奏	219 林○霈
音樂	主、副修專長演奏	219 邱○馨
音樂	主、副修專長演奏	219 洪○揚
音樂	主、副修專長演奏	219 唐○
音樂	主、副修專長演奏	219 張○甄
音樂	主、副修專長演奏	219 陳○璇
音樂	主、副修專長演奏	219 陳○慈
音樂	主、副修專長演奏	219 廖○茜
音樂	主、副修專長演奏	219 黃○茵
音樂	主、副修專長演奏	219 黃○艾

# 111-2 CYSH

## 自主學習領域發表會

日期：112/06/16(五)

時間：08:00-10:00

地點：201 教室

指導教師：陳○芳老師

班別	主題	報告者
語文 A	雙語學習:以 AI 生成圖片描述與文章自動問答系統輔助英語口說練習	217 彭○凱
語文 A	透過簡報軟體 Canva 製作多結局文字冒險遊戲	216 黃○愷