

新北市立永平高中111學年度社區高國中資源共享計畫

一、目標：

- (一) 使優免學區內的國中生深入理解永平的特色課程及探討議題。
- (二) 培養優免學區內的學生在新媒體及新科技的能力。
- (三) 落實在地就學政策，吸引對五新議題有興趣的學生，未來選擇就讀永平。

二、實施方式

- (一) 辦理週末營隊，開設新媒體、玩轉新科技及無人機課程。
- (二) 辦理周末及寒暑假新世代青年(新教育、新媒體、新科技、新創藝、新創業)論壇，培養學生提案能力及行動力。
- (三) 永平 OPEN DAY 成果發表會。

三、實施對象

本校公立優免學區國中生（永平高中、永和國中、福和國中、漳和國中、錦和高中、中和國中、文山國中、五峰國中、南山中學、竹林中學）

四、實施日期及時間

- (一) 周末營隊：10/15、10/29、11/5、11/12、12/3、12/17、12/24。
08:00-12:00
- (二) 新世代青年論壇：
 - 1、學期中：1天，周六9:00-17:00。(11/19或12/10)
 - 2、寒暑假：2天，週一至周五9:00-17:00。

五、辦理地點

課程內容	辦理地點	實施對象
周末營隊	永平高中	本校公立優免學區國中生
學期中論壇	文山國中	文山國中、五峰國中、竹林國中
	中和國中	錦和高中、漳和國中、中和國中、南山高中
	福和國中	福和國中、永和國中、永平高中
寒暑假論壇	永平高中	本校公立優免學區國中生

六、課程內容及人數限制

課程名稱	人數限制	課程內容
新媒體	30-50	見附件一
玩轉新科技	30	見附件二
無人機	20	見附件三
學期中論壇	100	見附件四
寒暑假論壇	200	規劃中

七、報名方式

(一) 填寫 google 表單，並上傳家長同意書（附件五）（各校承辦人列為共編人員，掌握報名狀況）。

（表單連結：<https://forms.gle/n9xkVNMf6i7hNGWu9>）

(二) 報名截止日訂於開課前一週，以各校人數平均分配及報名先後次序作為錄取標準。

八、經費來源：由本校社區高國中資源共享計畫專案支出

附件一

新媒體課程

	課程名稱	課程大綱說明
1	新媒體導論	一、新媒體介紹 二、新聞價值 三、採訪報線 四、收集資料 五、分組討論題目
2	新聞架構	一、新聞架構 二、導言寫法 三、寫作示範 四、如何下標 五、現場練習
3	採訪技巧	一、事前預備 二、擬定大綱 三、訪問禮儀 四、引導訪問 五、現場練習
4	拍攝技巧	一、攝影構圖 二、腳本構思 三、運鏡手法 四、作品賞析 五、認識器材 六、小組討論
5	剪輯教學	一、作品賞析 二、剪片 APP 介紹（桌機跟手機 APP） 三、剪片教學 四、分組製作
6	完成作品	一、確定議題 二、分工作業 三、回報進度 四、導師回饋
7	成發	創意成果發表(聖誕嘉年華)

附件二

新科技課程

	課程大綱說明
1	課程介紹、何謂物聯網
	Webduino 模擬器介紹、認識基本元件
	點亮第一盞燈
	點亮三色 LED 燈
	解題實作
2	光敏電阻
	撰寫判斷式
	超音波傳感器 利用超音波傳感器測量距離
	解題實作
3	各種蜂鳴器 利用程式創作音樂
	溫溼度感測
	解題實作
4	設計思考：雙向細目表
	LED 點矩陣
	伺服馬達
	解題實作
5	YT 播放器
	解題實作
	綜合運用
	結合兩種以上元件實作
6	創意提案製作
7	創意成果發表(聖誕嘉年華)

附件三

無人多旋翼機課程

	課程單元	課程內容	教學活動設計
1	民用航空法及相關法規	無人機概述、民航法規	課堂授課
2	無人機學科理論	基礎飛行原理、操作證講解	課堂授課
3	無人機室內操作課程	模擬器基礎飛行講解與練習	課堂講授 實機操作
4	無人機基本操作課程	基礎飛行練習(學習定點起降、四面前進後退/GPS 模式)	課堂講授 實機操作
5	無人機基本操作及空拍講解	基礎飛行練習(學習定點起降、四面前進後退/GPS 模式)、各式場景拍攝訓練說明	課堂講授 實機操作
6	無人機空拍設備介紹	無人機器材介紹使用與航拍攝影基本概念	課堂講授 實機操作
7	無人機空拍操作課程	航拍攝影基本練習及飛行訓練	課堂講授 實機操作

附件四

新世代青年論壇

0700-0830	工作人員集合預備
0830-0900	【學生報到入座】
0900-0920	【論壇開幕式】 開幕影片 【表演1】 JFDC 舞團表演 貴賓致詞 論壇公約、積分機制
0920-0930	【互動遊戲1】
0930-1000	【趨勢論壇1：五新趨勢】 未來五新趨勢 講員：未來巢 科技總監 蕭志平（待確認）
1000-1015	【休息時間】
1015-1025	【表演2】 羅小白（待確認）
1025-1105	【趨勢論壇2：新媒體】 抓到你的梗 講員：游珈瑄、羅小白（待確認） 1. 如何找到自己的特別之處？2. 如何讓別人看到自己？ 3. 給年輕人的建議
1105-1120	【休息時間】
1120-1200	【小隊工作坊1：新媒體】 文字力、創意力
1200-1300	【午餐時間】 主題館體驗與參觀
1300-1310	【表演3】 永平高中社團
1310-1320	【互動遊戲3】
1320-1400	【趨勢論壇3：新科技】 用遊戲進入程式大門 講員：程式老爹創辦人 徐煊博（待確認）
1400-1445	【小隊工作坊2：新科技】 Webduino 線上感測器
1445-1500	【休息時間】
1500-1545	【小隊工作坊3：提案討論】
1545-1645	成果發表
1645-1700	【閉幕式】（學生分享學習） 1. 傳遞提案內容2. 行動家計畫 3. 頒獎
1700-1730	【主題館體驗】

附件五

家長同意書(必填)

茲同意本人子女 _____ 參加

- ☐ 新媒體課程
☐ 新科技課程
☐ 無人多旋翼機課程
(擇一勾選)

活動時間：

111年10月15日	111年10月29日	111年11月5日	111年11月12日
111年12月3日	111年12月17日	111年12月24日	

星期六，08:00-12:00

活動地點：新北市立永平高中

並要求子女於活動期間遵守規範，依正常活動結束時間準時返家，
如不遵守規定或不接受輔導以致發生意外，願意自行負責。

此致

新北市立永平高級中學

家長（法定監護人）簽章：

中華民國 111 年 月 日