# 課綱揚帆　臺北領航

# 臺北市107年度高級中學課程博覽會實施計畫

中華民國107年10月11日北市教中字第1076052942號

## 壹、 計畫緣起

為呈現本市高中學校發展以學生學習者為中心之特色課程成果，展現高中教師課程教學專業能力，藉由辦理課程博覽會，由已有實施成效之學校教師團隊進行分享交流，呈現本市高中學校針對新課綱各類課程的規劃、特色課程及學生學習課程之成果。同時邀請本市各學科優秀教師進行公開授課，以協助各校為新課綱實施後的公開觀議課進行準備。

本次博覽會活動廣邀各界人士、各校教師及家長、社群代表共同與會，藉此推展課程開發之經驗，增進校際間交流與對話，彼此激盪迴響，促進合作關係，為本市實施十二年國教高中之課程教學鳴槍起跑。

## 貳、 計畫目標

一、 協助教師理解十二年國教的目的與精神，以學習者為中心，積極增能，並轉化為行動力，活化教學。

二、 展現本市辦理公私立高中學校課程與教學前瞻與先鋒計畫整體執行成果。

三、 透過交流分享與對話，提升課程發展（含跨科、跨領域）、教學設計、評量知能等專業能力，保障學生學習品質與學習效果，帶好每一個學生。

四、 協助學校發展素養導向課程，培養學生核心素養能力，落實十二年國民基本教育課程綱要精神。

五、 凝聚團隊合作精神，結合「由下而上」以及「由上而下」的力量，積極推動專業學習社群，強化具專業效能的教學團隊。

參、 辦理單位

一、 主辦單位：臺北市政府教育局

二、 協辦單位：臺北市教師研習中心

臺北市高中課程與教學發展工作圈

三、 承辦學校：臺北市立建國高中

四、 協辦學校：臺北市立大直高中、臺北市立中山女中、臺北市立北一女中、臺北市立永春高中、臺北市立景美女中、臺北市立陽明高中、臺北市立百齡高中、臺北市立成功高中、臺北市復興高中、臺北市立大同高中、臺北市立中正高中、臺北市立麗山高中、臺北市立松山高中、臺北市立南湖高中、臺北市立中崙高中、臺北市立內湖高中

肆、 辦理內容

一、 活動時間：107年10月27日（星期六）上午8時30分至下午4時

二、 活動地點：臺北市立建國高中

三、 參加對象：臺北市公私立高中職及國中教師、家長、學生及民間教育團體（高中職教師優先錄取），歡迎全國各縣市教師、家長、學生及民間教育團體共襄盛舉，報名人數上限600人。

四、 發表方式說明

(一) 大會論壇：未來學習的風景

(二) 成果展現：新課綱各校課程經驗分享及學生成果展現

1. 校訂必修課程分享
2. 彈性學習的規劃分享
3. 學生學習成果分享（呈現校訂必修、彈性學習、多元選修等課程學習成果或延伸之學習成果分享）

(三) 公開觀課：請各學科優秀教師到現場進行公開授課

因公開觀課每場人數上限20人，採線上報名制，經報名錄取者始得參加，錄

取資格以高中教師身分優先。

107年10月22日（星期一）前截止報名。

107年10月24日（星期三）將錄取名單公告於活動資訊網。

報名網址及QR Code：

https://goo.gl/forms/18DsvfpLFc6QW7uj1

五、 活動資訊網址及QR Code：

http://eduwork.tp.edu.tw/nss/s/CurriculumExhibition/index。

伍、 報名方式

一、 臺北市教師：請於107年10月22日（星期一）前，自行於臺北市教師在職研習網（http://insc.tp.edu.tw/）完成線上研習報名，北市研習字第 1070904166 號。

二、 非臺北市教師：請於107年10月22日（星期一）前，自行於全國教師在職研習網（http://www3.inservice.edu.tw/）完成線上研習報名，課程代碼： 2487793。

三、 家長、學生及各民間教育團體：

請於107年10月22日（星期一）前利用QR Code報名、或於

https://goo.gl/forms/6j1asJNq6DVDySPE3線上報名

(請註明：姓名、聯絡電話、報名人數)或電洽臺北市建國高中活動負責人，聯絡電話：(02)2303-4381轉217，林詩蓉老師。

陸、研習時數：全程參與者，核發研習時數6小時。

柒、其他:

一、 活動提供誤餐便當，為珍惜資源加強環境保育，請攜帶環保杯、免洗餐具。

二、研習地點不開放停車，請多多利用大眾運輸工具。

捌、 經費：由臺北市高中課程與教學發展工作圈107年度工作計畫、臺北市課程與教學前瞻、先鋒精進計畫經費支應。

玖、 本計畫經陳臺北市教育局核可後實施，修正時亦同。

# 臺北市107年度高級中學課程博覽會校訂必修課程分享流程表

附件一

| 時　　間 | | 活動內容 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08：30－09：00 | | 報到 | | | | | | |
| 09：00－09：20 | | 開幕式 | | | | | | |
| 課程分享<br>時間 | | 校訂必修課程經驗分享(分享時間一小時) | | | | | | |
| | | 自強樓 | | | | | 科學館 | 科學館 |
| | | 1 樓 | 1 樓 | 1 樓 | 2 樓 | 2 樓 | 4 樓 | 3 樓 |
| | | 119 教室 | 120 教室 | 121 教室 | 駝客 talk 教室 | 多功能教室 | 生物教室 | 物理實驗室 |
| 09：20<br>｜<br>10：20 | 學校 | 建國高中 | 成淵高中 | 陽明高中 | 大理高中 | 永春高中 | 私立衛理女中 | 私立大同高中 |
| | 主題 | 專題寫作<br>與表達 | 校本特色課程<br>議題探索 | 研究方法<br>與議題探索 | 學習工具與學習<br>地圖 | 校訂必修的兩種<br>可能－口述歷史與<br>模擬企業 | 全球公民素養 | 細說中山北路 |
| | 分享者 | 黃春木老師 | 陳祈維主任 | 黃國益老師<br>林承恩老師 | 施建裕主任<br>易宇民老師 | 葉淑芬/劉佳宜<br>吳奕萱/劉旭豐老師 | 李紀平老師 | 陳定揚老師 |
| 10：30<br>｜<br>11：30 | 學校 | 華江高中 | 育成高中 | 復興高中 | 成功高中 | 市立大同高中 | 麗山高中 | 私立靜修女中 |
| | 主題 | 艋舺風華 | 遠征式主題課程 | 國際&閱讀 | 全球視野・成功領航-<br>成功高中校訂必修的<br>發展與展望 | 主題探索-青少年<br>次文化現象研究 | 麗山蝴蝶飛 －<br>探究式校本特色<br>課程 | 「邁向成年・見證<br>18」(生命)<br>「紮根學習，體現<br>英資」(英文) |
| | 分享者 | 林國松<br>朱瑞月/莊心怡/<br>方思翰/林宏儒老師 | 莊婉婷主任 | 黃心華老師 | 鄭忍嬌教師 | 陳瑞宜/陳麗英主任<br>許靜華/趙翊伶老師 | 蕭國偉老師<br>林獻升老師<br>郭瓊華老師 | 吳瑞玲組長(生命)<br>賴怡伶組長(英文) |
| 11：30－13：30 | | 午餐與休息 | | | | | | |
| 13：40<br>｜<br>14：40 | 學校 | 內湖高中 | 松山高中 | 中山女高 | 私立金甌女中 | 中正高中 | 私立文德女中 | 私立泰北高中 |
| | 主題 | 閱・視界—讀步生<br>活，擁抱世界 | 閱讀理解<br>與表達 | 學習策略 | 樂活康青龍 | 課程地圖暨<br>課程試行分享 | 國際適讀 | 走進光影、<br>探索世界 |
| | 分享者 | 許靜喆主任 | 周志平老師 | 黃琪老師<br>陳沛皜老師 | 阮鳳臨老師 | 孫細老師 | 蔡宛臻老師<br>楊蓁蓁老師 | 陳秋昑主任 |
| 15：00－16：00 | | 大會論壇：未來學習的風景、啟動儀式 | | | | | | |

# 臺北市107年度高級中學課程博覽會彈性學習課程分享流程表

附件二

| 時　　間 | | 活動內容 | | |
|---|---|---|---|---|
| 08：30－09：00 | | 報到 | | |
| 09：00－09：20 | | 開幕式 | | |
| 課程分享<br>時間 | | 彈性學習(分享時間30~45分，其餘時間交流) | | |
| | | 自強樓 | | |
| | | 3樓 | 3樓 | 3樓 |
| | | 122教室 | 123教室 | 124教室 |
| 09：20<br>｜<br>10：20 | 學校 | 成淵高中 | 成功高中 | 麗山高中 |
| | 主題 | 為自己找未來的學校課程 | 淨化空氣室內植物的苔球製作 | 麗山生物學科能力<br>暨公民科學家培訓課程 |
| | 分享者 | 陳祈維主任 | 許美蓮老師 | 蕭國偉老師<br>林獻升老師<br>郭瓊華老師 |
| 10：30<br>｜<br>11：30 | 學校 | 華江高中 | 大直高中 | 景美女中 |
| | 主題 | 公民法規選手培訓 | 思辨－人權與生命故事的交會 | 我的青春計畫書 |
| | 分享者 | 劉怡婷老師 | 黃益中老師 | 張慈容主任 |
| 11：30－13：30 | 午餐與休息 | | | |
| 13：40<br>｜<br>14：40 | 學校 | 中山女高 | 育成高中 | 建國高中 |
| | 主題 | 數學建模<br>課程介紹 | 學習力加值營<br>--紅樓夢、設計思考 | 國際服務學習<br>--從特色活動到微課程 |
| | 分享者 | 林淑娥老師 | 曾麗娟老師<br>廖婉綺老師<br>蔡宗憲老師 | 林君美老師 |
| 15：00－16：00 | 大會論壇：未來學習的風景、啟動儀式 | | | |

# 臺北市107年度高級中學課程博覽會公開觀課流程表

附件三

| 時　　間 | | 活動內容 | | |
|---|---|---|---|---|
| 08：30－09：00 | | 報到 | | |
| 09：00－09：20 | | 開幕式 | | |
| 09：20<br>｜<br>10：20 | 地點 | 自強樓 | | |
| | | 4 樓 | 4 樓 | 4 樓 |
| | | 125 教室 | 126 教室 | 127 教室 |
| | 學科 / 學校 | 英文科/中正高中 | 數學科/北一女中 | 公民科/內湖高中 |
| | 主題 | 部定必修英文課：<br>敘事文教學 | 「利息追追追」 | 「真實」是什麼？<br>－批判的媒體識讀 |
| | 分享者 | 李壹明老師 | 蘇麗敏老師 | 周維毅老師 |
| 10：30<br>｜<br>11：30 | 學科 / 學校 | 地球科學科/育成高中 | 歷史科/育成高中 | 家政科/景美女中 |
| | 主題 | 「以小窺大行不行？<br>地球真的是圓的？」 | 「鎗聲為什麼會響起」－<br>一個二二八事件之謎 | 餐桌藝術與家庭美學 |
| | 分享者 | 洪翠屏老師 | 李健輝老師 | 朱蘭慧老師 |
| 11：30－3：30 | 午餐與休息 | | | |
| 13：40<br>｜<br>14：40 | 學科 / 學校 | 國文科/北一女中 | 物理科/陽明高中 | 生活科技科/建國高中 |
| | 主題 | 杜甫也有「故事 DNA」——<br>從〈石壕吏〉出發的作文教學 | 光的本質，素養導向教學 | USB 震動小蟲 |
| | 分享者 | 陳麗明老師 | 張智詠老師 | 趙珩宇老師 |
| 15：00－16：00 | 大會論壇：未來學習的風景、啟動儀式 | | | |

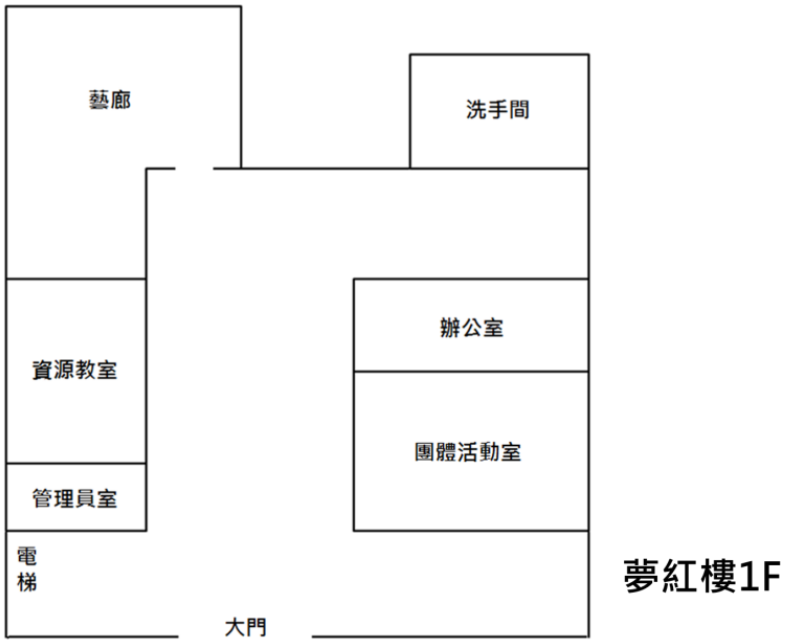
# 臺北市 107 年度高級中學課程博覽會學生學習成果展　附件四

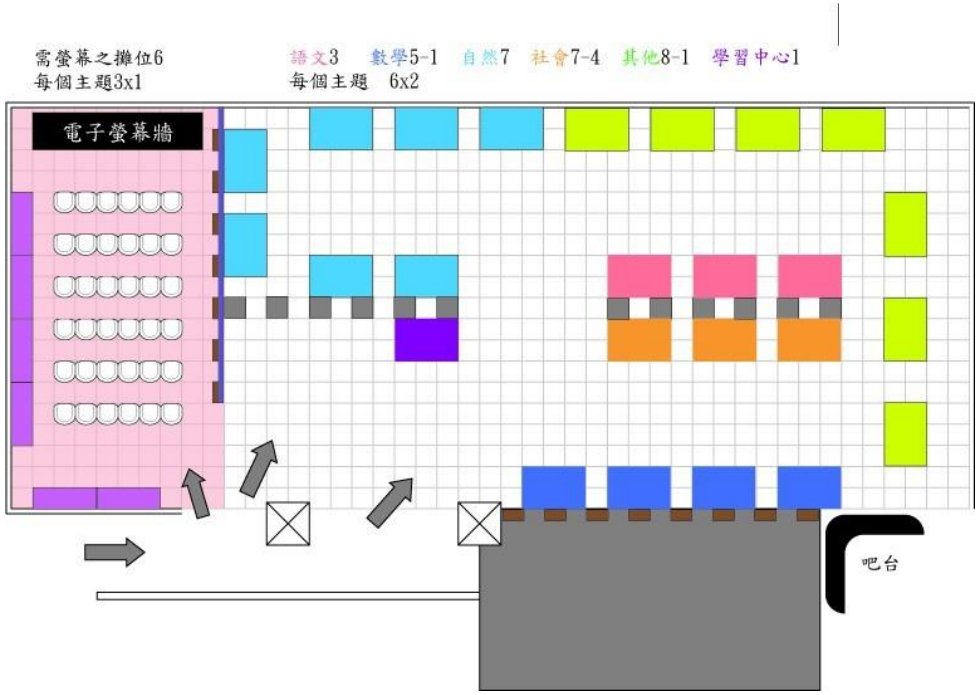
分享時間 107 年 10 月 27 日(六) 上午 9:20~下午 15:00　地點:臺北市立建國高級中學夢紅樓一樓藝廊

| 分享學校 | 主題 | 學生姓名 |
|---|---|---|
| 市立南湖高中 | 我是寫 ∞ 手：閱讀、寫作之於我 | 張亞筑同學 劉晨馨同學 |
| 市立南湖高中 | 我在南湖高中登上好奇號 | 李奕陞同學 張力允同學 |
| 市立北一女中 | 探究能量-跨科實作 | 張珈瑜同學(主講)/王奕歡同學/張嘉玲同學/郭宜蓁同學/王采葳同學/陳宣晴同學 |
| 市立北一女中 | 暢遊世界—參加模擬聯合國會議 | 蘇懷安同學 |
| 市立內湖高中 | 造型設計與雷射切割製作 | 陳苡臻同學 |
| 市立內湖高中 | 風城奇緣：我們所在的內湖 | 張庭維同學 |
| 市立成功中學 | 數學建模與創客-多面體嵌合結構 | 詹鈞安/張辰/鄭晉勳/劉庭維同學 |
| 市立西松高中 | 公民人權小旅行 | 徐嘉妤同學 黃郁婷同學 |
| 市立百齡高中 | 紙杯娃娃 | 許芳榛同學 |
| 市立百齡高中 | 食尚生活 i 良食 | 梁維靖同學 |
| 市立中崙高中 | 英文繪本圓夢曲 | 張凱茹同學 洪韻雯同學 |
| 數位學習中心 | 臺北酷課雲-跨域學習無極限 | 吳宜蓉同學 |
| 市立育成高中 | 遠征式主題課程、微電影與動畫、躍讀電影 | 陳怡婷同學 黃品瑄同學 |
| 市立南港高中 | 開創新的視野~服務之路 | 任禹潔同學 |
| 市立建國高中 | 從永續的餐桌實踐全球公民責任 | 劉秉勳/賴竣閔/黃宇睿/張祐郢同學 |
| 市立建國高中 | 看見科氏力 | 谷岳峰同學 徐以帆同學 |
| 市立景美女中 | 出入影視虛實，再讀古今人生 | 廖采嫻同學 陳沛璉同學 |
| 市立中山女中 | 數學建模競賽成果分享 | 王宣茹同學 林敬家同學 |
| 市立中山女中 | 視覺說書人 | 黃千瑜同學 |
| 市立和平高中 | 平板就是我的實驗室 | 曾國緯同學 |
| 市立成淵高中 | 日治時期文化協會領頭羊蔣渭水先生創業之路與四大酒樓窺探 | 張霈旋同學 李雅淳同學 莊彤恩同學 |

| 分享學校 | 主題 | 學生姓名 |
|---|---|---|
| 市立成淵高中 | 在此之後-「阿嬤家」紀錄片 | 周伯翰/陳品妤/李季芸/杜藝芹/蔡森宇同學 |
| 市立成淵高中 | 打破慣性-淺談父權社會 | 陳韻如同學 |
| 市立成淵高中 | 星際效應 | 江子安同學 楊淇同學 |
| 市立成淵高中 | 河川汙染指數增減原因探討-以基隆河 13 測站為例 | 余明昌同學 李韋德同學 |
| 市立成淵高中 | 階階有律-階梯數列的延伸性質之探討 | 林時瑜同學 何承彥同學 許宇捷同學 |
| 市立永春高中 | 地理 Papago | 王薇婷同學 何美葳同學 吳思嫻同學 |
| 市立永春高中 | 永春・數位實驗室 | 王子亮同學 賴宸緯同學 |
| 市立華江高中 | 「摺紙藝數」 | 黃佳萱同學 高環莊同學 廖品恬同學 林冠辰同學 |
| 私立衛理女中 | 數學女孩的小日常 | 洪美珠同學 |
| 私立方濟高中 | 與自然共舞 | 林姵蓁同學 |

## 臺北市立建國高級中學夢紅樓一樓及藝廊　展場配置圖




夢紅樓1F