

桃園市 115 學年度國民中學非專長授課教師增能研習場次

一、藝術領域非專長授課教師增能工作坊

科別	活動日期	課程名稱	講師	辦理地點	研習代碼
表演藝術	9/10 9:00~12:00	課程模組_那些我們本來就在教的 SEL 課程	仁和國中 許鳳君 老師	建國國中 表藝教室	J00035- 260800005
	10/31 9:00~16:00	跨域斜槓力_戲劇策略融入 性平教育：日常框架的覺察 與教學轉化	台北市景美國中 林信宇老師	建國國中 表藝教室 (第四棟 2F)	J00035- 260800008
音樂	10/1 9:00 ~12:00	課程模組:玩翻巴洛克	大成國中葉奕菁老師	楊明國中 音樂教室 2	J00035- 260800006
視覺藝術	10/1 9:00~12:00	學習內容與表現_光影·色 彩·故事—跨域藝術探索	楊明國中張素菁主任 大崗國中許珮恩教師 武漢國中鄧曉如主任	楊明國中 設計美學 教室	J00035- 260800007
	13:00~16:00	課程模組_花磚之美 從構圖設計到成品完成的美 感創作體驗	黑鼻工作室 李綵老師		

二、健康與體育領域（健康教育）非專長授課教師增能工作坊

教師增能**實體**工作坊課程表
115 年 9 月 23 日、9 月 30 日(星期三)

時間	內容	主講人	主講人		
08:30-09:00	報到	9 月 23 日 地點：自強國中 J00009-260700006	9 月 30 日 地點：同德國中 J00009-260700007		
09:00-09:50 (1 節)	健康教育素養導向 教學策略與學習評量	種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師	種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師		
09:50-10:00	休息				
10:00-11:30 (2 節)	健康教育十大主題 課程與教學實務		種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師		
	教學主題 1 體型			種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師	
	教學主題 2 健保				
	數位輔助 教學設計	數位/AI 教學工具			Canva slido
		教學策略			合作學習 情境模擬
	學習評量	自評 創作			
11:30-12:30	午餐/桌遊分組準備				
12:30-13:20 (1 節)	健康教育數位教學資源介紹與應用 1. 健康教育線上課程 2. 健康教育雲端教材包	種子教師 新竹縣東興國中 唐妍蕙老師	種子教師 新北市中平國中 蕭雅娟老師		
13:20-14:10 (1 節)	健康教育桌遊教材資源分組體驗與討論 1. 桌遊學習體驗 2. 桌遊教學討論				
14:10-14:20	休息				
14:20-16:00 (2 節)	健康教育共同備課教學活動設計分組實作 1. 教學大補帖影片觀摩 2. 教學重點與教學方法解析 3. 教學活動設計討論 4. 分組報告與回饋	助理講師 桃園市會稽國中 張明山老師	助理講師 桃園市會稽國中 張明山老師		
16:00-17:00 (1 節)	綜合討論及對話				
附註：					
1. 本次工作坊健康教育教師預計共有 140 人參加，每場採分 2 組(每組 35 人)討論形式，以雙向互動、實作之方式實際產出。					
2. 參與工作坊之人員如有健康教育可供教學現場使用之相關補充教材攜帶至本工作坊共同分享討論。					

教師增能線上工作坊課程表

115 年 9 月 16 日、10 月 21 日(星期三)

時間	內 容	主 講 人	主 講 人
08:50-09:00	報 到	9 月 16 日 Meet：yxc-tyk-mdd J00009-260700008	10 月 21 日 Meet：osd-rqjs-ajo J00009-260700009
09:00-09:45 (1 節)	性教育	種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師 助理講師 桃園市會稽國中 張明山老師	種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師 助理講師 桃園市會稽國中 張明山老師
09:45-10:30 (1 節)	SEL (健康心理)		
10:30-12:00 (2 節)	其它主題		
附註： 1. 本次採線上簽到退，請全程參加。 2. 限參與過 114 學年非專實體研習教師，如非資格老師無法造冊，請自行負責。 3. 本次工作坊健康教育教師預計共有 100 人參加，每場採分 2 組(每組 25 人)討論形式			

三、綜合活動領域非專長授課教師增能工作坊

- 辦理日期：115 年 12 月 22 日（星期二）上、下午共二場次
- 研習地點：育達高中
- 研習代碼：J00022-260900001
- 參加對象：本市各校非綜合活動領域專長授課教師（含尚未取得教師證之兼代課教師）、初任綜合活動領域教師及輔導員，計約 80 人；115 學年度綜合活動領域課程配課教師（非專長）請務必指派 1 至 2 人參加。

115.12.22（二） 研習地點：育達高中				
研習流程/ 時間	課程內容及方式			主持人/師資
08:30-09:00	學員報到、相見歡、開幕致詞、破冰分組			教育局李秀娟課程督學／ 中壢國中羅麗萍校長 桃園國中蘇品如校長 國中綜合活動領域分團輔導員
09:00-12:00	《不迷航的情緒課：用桌遊把 SEL 帶進綜合活動領域》—情緒迷航桌遊體驗 x 實踐 (5-6 人一組)			外聘講師： 宜蘭縣 綜合活動領域分團 宜蘭縣國華國中 林靜慧老師 助理講師： 宜蘭縣國華國中 陳品捷老師 宜蘭縣東光國中 李婉如老師 桃園市平興國中 鍾翠芬老師
12:00-13:00	午餐			國中綜合活動領域分團 輔導員
13:00-16:00	【家政關】	【輔導關】	【童軍關】	國中綜合活動領域分團 輔導員
	家庭資源 與管理	生涯探索 與發展	團隊動力與 安全教育	
講師	仁和國中 張慕懿老師 大溪國中 韓美瑛老師	同德國中 陳亭羽老師 中壢國中 羅麗萍校長	青埔國中 陳令家老師 平興國中 鍾翠芬老師	
16:00-16:30	綜合座談			

四、自然科學領域非專長授課教師增能工作坊

- 辦理場次：

場次一：115 年 10 月 17 日（六）至 10 月 18 日（日），地點為龍岡國中

(1) 研習代碼：J00013-260800004

(2) 分組表單連結：<https://forms.gle/GWctSdGEh5UvkUrR9>

場次二：115 年 11 月 14 日（六）至 11 月 15 日（日），地點為國立臺灣師範大學公館校區

(1) 研習代碼：J00013-260800005

(2) 分組表單連結：<https://forms.gle/q5HkPAw2w5GABeE87>

- 參加對象：本市各校非自然科學領域專長授課教師、初任自然科學領域教師及輔導員，計約 90 人；其中 115 學年自然科學領域課程配課教師（非專長）務必參加

- 課程表：

1. 生物組

日期	時間	流程	地點	講師/助教
10/17(六) 11/14(六)	08:30~09:00	報到	會議室	台灣師大姚清發教授 青園國中籌備處梁忠三主任
	09:00~10:30	蒲公英冰磚製作	生物實驗室	講師：台師大陳美玲老師 助教：新明國中李孟憲校長 青園國中籌備處張宏德主任
	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	DNA 萃取實驗	生物實驗室	
	12:10~13:40	午餐	會議室	
	13:40~15:10	顯微鏡實驗(I)	生物實驗室	
	15:10~15:20	休息		
	15:20~16:50	顯微鏡實驗(II)	生物實驗室	
	16:50~17:00	休息		
	17:00~18:30	顯微鏡實驗(III)	生物實驗室	
10/18(日) 11/15(日)	08:30~09:00	報到	會議室	台灣師大姚清發教授 青園國中籌備處梁忠三主任
	09:00~10:30	校園寶可夢	生物實驗室	講師：台師大陳美玲老師 助教：新明國中李孟憲校長 青園國中籌備處張宏德主任
	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	密室逃脫(I)	生物實驗室	
	12:10~13:40	密室逃脫(II)	生物實驗室	
	13:40~14:40	午餐	會議室	

2. 物理組

日期	時間	流程	地點	講師/助教
10/17(六)	08:30~09:00	報到	會議室	台灣師大姚清發教授 青園國中等備處梁忠三主任
	09:00~10:30	靜電(I)	物理實驗室	講師：退休教師范秀慧老師 助教：國教院廖俊傑老師 過嶺國中陳國坤主任
11/14(六)	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	靜電(II)	物理實驗室	
	12:10~13:40	午餐	會議室	
	13:40~15:10	簡單電路(I)	物理實驗室	
	15:10~15:20	休息		
	15:20~16:50	簡單電路(II)	物理實驗室	
	16:50~17:00	休息		
	17:00~18:30	簡單電路(III)	物理實驗室	
10/18(日) 11/15(日)	08:30~09:00	報到	會議室	姚清發教授 青園國中等備處梁忠三主任
	09:00~10:30	電解裝置(I)	物理實驗室	講師：退休教師范秀慧老師 助教：國教院廖俊傑老師 過嶺國中陳國坤主任
	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	電解裝置(II)	物理實驗室	
	12:10~13:40	物理實驗：磁學	物理實驗室	
	13:40~14:40	午餐	會議室	

3. 化學組

日期	時間	流程	地點	講師/助教
10/17(六) 11/14(六)	08:30~09:00	報到	會議室	姚清發教授 青園國中等備處梁忠三主任
	09:00~10:30	實驗室安全講習與電化學	化學實驗室	講師：台灣師大姚清發教授 助教：慈文國中李宗誠老師 內壢國中何昱昱老師
	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	電解水迷你響炮製作 電解與電鍍	化學實驗室	
	12:10~13:40	午餐	會議室	
	13:40~15:10	點火槍製作與 固體食鹽的直接製法	化學實驗室	
	15:10~15:20	休息		
	15:20~16:50	酸鹼中和滴定與 肥皂的製作	化學實驗室	
	16:50~17:00	休息		
	17:00~18:30	竹筷的乾餾 氧氣備製	化學實驗室	
10/18(日) 11/15(日)	08:30~09:00	報到	會議室	姚清發教授 青園國中等備處梁忠三主任
	09:00~10:30	反應速率	化學實驗室	講師：台灣師大姚清發教授 助教：慈文國中李宗誠老師 內壢國中何昱昱老師
	10:30~10:40	休息		
	10:40~12:10	探究與實作(I)	化學實驗室	
	12:10~13:40	探究與實作(II)	化學實驗室	
	13:40~14:40	午餐	會議室	

五、科技領域非專長授課教師增能工作坊

一、生活科技非專研習場次

日期	時間	科別	生科主題	承辦中心	講師	辦理地點	研習代碼	備註
115.8.18 星期二	0900 ~1600	生科	共備 1 七年級橡皮筋動力車	大園 大溪	陳韋邑	大園 國中	J00051- 260700001	
115.8.25 星期二	0900 ~1600	生科	微課程 3-升降運輸機構- 貨運任務	建國	黃啟彥	建國 國中	J00004- 260800001	
115.8.26 星期三	0900 ~1600	生科	微課程-7 線控堆高機	大成	陳彥綸	大成 國中	J00041- 260800002	
115.9.11 星期五	0900 ~1600	生科	基礎 3_日常科技產品的 電與控制應用-以電流 急急棒為例	南崁	王萬意	南崁 國中	J00048- 260800001	
115.10.02 星期五	0900 ~1600	生科	共備 3-2-日常科技產品的 電與控制應用-以拉 霸機為例	龍潭	許宜婷	龍潭 國中	J00034- 260800001	
116.1.22 星期五	0900 ~1600	生科	共備 3-1 日常科技產品的店與控制 應用、產品的設計與發展- 以調光氣氛燈為例	平鎮	朱瀨蓉	平鎮 國中	J00023- 260800007	

二、資訊科技非專研習場次

日期	時間	科別	資料主題	承辦中心	講師	辦理地點	研習代碼	備註
115.8.24 星期一	0900 ~1600	資料	共備 A-1 演算法 基本演算法的介紹	大成	黃鼎皓	大成國中	J00041- 260800001	
115.8.25 星期二	0900 ~1600	資料	共備 P-1 程式設計 模組化程式設計與問題解決實作-以 Scratch 為例	大園 大溪	甯怡翔	大溪國中	J00038- 260700001	
115.8.26 星期三	0900 ~1600	資料	共備 3-2 系統平台(A1)、 資料表示、處理及分析(A2)	建國	詹智傑	建國國中	J00004- 260800002	
115.9.18 星期五	0900 ~1600	資料	共備 2-4 資訊科技與人類社會(B3)、演算法(B2)、程式設計(B3)	龍潭	呂天齡	龍潭國中	J00034- 260800002	
115.10.16 星期五	0900 ~1600	資料	共備 1-3 演算法(B1)、程式設計(B1)	南崁	薛秀琳	南崁國中	J00048- 260800002	
116.1.22 星期五	0900 ~1600	資料	共備 3-4 資訊科技與人類社會(B4)、資料數位化原理與方法(B1)	平鎮	高翊峯	平鎮國中	J00023- 260800008	