

114 學年藝術領域非專教師增能工作坊課程表

研習時間：114 年 9 月 18 日(星期四)、114 年 11 月 6 日(星期四)

活動日期	科目別	課程名稱	講師	辦理地點	研習代碼
9/18(四) 9:00~16:00	表藝	學習內容與表現_《那些年，我所見過的學生呈現災難》——老師的表藝急救手冊 (1)班級經營技巧 (2)暖身活動、團體動力教學策略 課程模組 (3)肢體、聲音、表演訓練技巧教學包	臺北市 景美國中 林信宇老師	大有國中	J00035- 250900003
9/18(四) 9:00~12:00	音樂	課程模組：聲音設計與創作實驗室 1. GarageBand 快速入門 2. 聲音故事：Podcast × 音效設計 3. 音樂劇場小創作	楊明國中 陳瑾組長 大成國中 葉奕菁老師	楊明國中	J00035- 250900002
9/18(四) 9:00~12:00	視覺	學習內容與表現_光影·色彩·故事—跨域藝術探索 (1)新聞遇上藝術：《安妮新聞》的視覺觀察 (2)色彩×色光：感官與科學的對話 (3)藍曬校園：植物的光影印記	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	J00035- 250900001
9/18(四) 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		
11/6(四) 9:00~12:00	表藝	課程模組_劇場遊戲 肢體、聲音、表演訓練技巧教學包	仁和國中 許鳳君老師	仁和國中	J00035- 250900006

114 學年健體領域非專教師增能工作坊課程表

一、辦理日期、時間及地點(擇一場報名)

- (一)辦理時間：114 年 10 月 15 日、22 日(星期三) 上午 9 時至下午 5 時。
 (二)辦理地點：桃園市大溪國中(限額 60 人)、桃園市同德國中(限額 90 人)。
 (三)報名方式：研習日期二週前至前一日受理報名，一律至教桃園市教育資源入口網(搜尋會稽國中)登錄報名。

二、參加對象及人數：本市公私立國中部，健康教育配課教師，預計 140 人參加。

- (一)各校無健康教育教師證，且任教健康教育課程教師。
 (二)本學年有配 1 節以上者皆請務必擇一場參加，簽到時請提供身分證字號以提供國教署列管，參加人員依實際出席覈實核予研習時數，共計 6 小時。

時間	內容		主講人	主講人	
08:30-09:00	報到		10月15日 地點：大溪國中 J00009-250900009	10月12日 地點：同德國中 J00009-250900010	
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 基隆市中山高中 高蕙婷組長	種子教師 桃園市青溪國中 李慧娟老師	
09:50-10:10	休息				
10:10-11:50 (2節)	健康教育十大主題課程與教學實務		種子教師 基隆市中山高中 高蕙婷組長 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	
	教學主題1				健康促進
	教學主題2				疾病預防
	數位輔助 教學設計	數位/AI 教學工具			ChatGPT Canva wordwall
		教學策略			體驗學習
學習評量		自評檢核 示範實作			
11:50-13:00	午餐/桌遊分組準備				
13:00-13:50 (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 桃園市青溪國中 李慧娟老師	種子教師 新北市中平國中 蕭雅娟老師	
13:50-14:40 (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				
14:50-16:30 (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				
16:30-17:00	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160人參加，每場採分2組討論形式，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。					

114 學年自然領域非專教師增能工作坊課程表

一、報名注意事項：

請參加老師擇一場次參加，並完成下列兩項報名，以下列兩項連結皆須完成才視為報名成功：

(一) 分組報名表單連結：<https://forms.gle/rbqNG3SPCG8jD2An7>

(二) 桃園市教育發展資源入口網研習登錄連結：<https://reurl.cc/Qao6vq>

二、研習時間及研習代碼：

(一) 龍岡國中場：114年10月18日(六)至10月19日(日)，研習代碼為：J00013-250900003

(二) 臺灣師大場：114年11月15日(六)至11月16日(日)，研習代碼為：J00013-250900004

三、各科場次表

(一) 生物組

日期	時間	流程	地點
10/18(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08:30~09:00	報到	會議室
	09:00~10:30	蒲公英冰磚製作	生物實驗室
	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
10/19(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08:30~09:00	報到	會議室
	09:00~10:30	校園寶可夢	生物實驗室
	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
	13:40~14:00	午餐	會議室
11/16(日) 地點： 國立臺灣師範 大學公館校區			

(二) 物理組

日期	時間	流程	地點
10/18(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08:30~09:00	報到	會議室
	09:00~10:30	靜電(I)	物理實驗室
	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
11/15(六)	15:10~15:20	休息	

地點： 國立臺灣師範 大學公館校區	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
10/19(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08：30~09：00	報到	會議室
	09：00~10：30	電解裝置(I)	物理實驗室
	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
11/16(日) 地點： 國立臺灣師範 大學公館校區	13：40~14：40	午餐	會議室

(三) 化學組

日期	時間	流程	地點
10/18(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08：30~09：00	報到	會議室
	09：00~10：30	實驗室安全講習與 電化學	化學實驗室
	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
11/15(六) 地點： 國立臺灣師範 大學公館校區	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
10/19(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中	08：30~09：00	報到	會議室
	09：00~10：30	反應速率	化學實驗室
	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
11/16(日) 地點： 國立臺灣師範 大學公館校區	13：40~14：40	午餐	會議室

114 學年綜合領域非專教師增能工作坊課程表

研習時間：114 年 12 月 23 日（星期二）上、下午，共二場次

研習地點：桃園市平南國中

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、破冰分組			綜合輔導團、 平南國中團隊
09:00- 12:00	綜合活動的體驗、省思與實踐— 阿德勒式班級經營理念與實踐 分組實作課程（分成三組）			外聘講師： 劉遵恕老師 助教： 桃園市國中 綜合活動領域 分團輔導員
12:00- 13:00	午餐			平南國中團隊
13:00- 16:00	【食農教育 議題融入】	【社會情緒學 習議題融入】	【金融教育 議題融入】	桃園市國中 綜合活動領域 分團輔導員
	播茶有味・ 學習有趣~ 飲食文化 x 美 感 x 數位創意	SEL 桌遊牌卡在 分組教學上的 應用與體驗	SDGs 融入 金融基礎教育 的 遊戲式教學	
講師 助教	大溪國中 韓美瑛主任 平南國中 蘇彥瑜校長	同德國中 陳亭羽老師 仁和國中 張慕懿老師	平興國中 鍾翠芬老師 中壢國中 羅麗萍校長	
16:00- 16:30	綜合座談			輔導團召集及 副召集校長

114 學年科技領域非專教師增能工作坊課程表

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
114.8.19 星期二	0900 ~1600	生科	共備 1-2 日常科技產品的機構與結構應用-以凸輪玩具為例	龍潭	陳熾竹	龍潭國中	J00034- 250700001	
114.8.20 星期三	0900 ~1600	生科	共備 2-1 日常科技產品的能源與動力應用、材料選用與加工處理-以風力仿生獸為例	平鎮	朱灝蓉	平鎮國中	J00023- 250600006	
114.8.22 星期五	0900 ~1600	生科	共備 3-1 日常科技產品的電與控制應用、產品的設計與發展-以調光氣氛燈為例	大成	陳彥綸	大成國中	J00041- 250700002	
114.9.6 星期六	0900 ~1600	生科	基礎 0_科技領域課程綱要 基礎 1_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以魯班鎖為例 基礎 4_教室安全管理與機具操作	建國	黃啟彥	建國國中	J00004- 250700002	
114.9.19 星期五	0900 ~1600	生科	共備 3-4_日常科技產品的電與控制應用-以避障掃礙動力車為例	南崁	王萬意	南崁國中	J00048- 250700001	
114.10.17 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	大園 大溪	王萬意	大園國中	J00051- 250700002	

114 學年科技領域非專教師增能工作坊課程表

日期	時間	科別	資料主題	承辦中心	講師	辦理地點	研習代碼
114. 8. 19 星期二	0900 ~1600	資訊	共備 1-3 演算法(B1)、程式設計(B1)	平鎮	高翊峯	平鎮國中	J00023- 250600008
114. 8. 20 星期三	0900 ~1600	資訊	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)	龍潭	詹智傑	龍潭國中	J00034- 250700002
114. 8. 21 星期四	0900 ~1600	資訊	共備 2-1 演算法(A1)、程式設計(A3)	大成	黃鼎皓	大成國中	J00041- 250700001
114. 9. 6 星期六	0900 ~1600	資訊	共備 2-4 資訊科技與人類社會(B3)、演算法(B2)、程式設計(B3)	建國	詹智傑	建國國中	J00004- 250700003
114. 9. 19 星期五	0900 ~1600	資訊	共備 3-2 系統平台(A1)、資料表示、處理及分析(A2)	大溪大園	甯怡翔	大溪國中	J00038- 250700015
114. 9. 26 星期五	0900 ~1600	資訊	共備 1-2 程式設計(A2)	南崁	薛秀琳	南崁國中	J00048- 250700002