

113 學年藝術領域非專教師增能工作坊課程表

辦理日期：113 年 9 月 26 日(星期四)、10 月 3 日(星期四)、10 月 10 日(星期四)

活動日期	科目	課程名稱	講師	辦理地點	研習代碼
9/26 9:00~12:00	視覺	學習內容與表現- 一堂好上手的藝術 課：簡單步驟，無 限可能	楊明國中 張素菁主任 大崗國中 許珮恩老師 大有國中 余采樺老師	楊明國中 設計美學教室	J00035- 240900005
9/26 13:00~16:00		複合媒材教學教法- 環氧樹脂（海浪）	謝昀庭老師		J00035- 240900006
10/3 8:30~11:30	音樂	學習內容與表現- 簡單上手數位平板 教學	仁美國中 陳瑾主任 大成國中 葉奕菁老師	仁美國中 音樂教室	J00035- 240900007
10/3 8:30~11:30	表藝	學習內容與表現- 奇妝易服-簡單玩特 殊化妝	大坡國中 吳佳倫老師	仁美國中 理化教室	J00035- 240900008
10/10 9:00~16:00	表藝	學習內容與表現- 表演藝術靈感包	臺北市景美國中 林信宇老師	大有國中 表演藝術教室	J00035- 240900009

113 學年健體領域非專教師增能工作坊課程表

辦理日期：113 年 10 月 09 日、10 月 23 日(星期三)

研習報名時間：2024/09/13 15:00－2024/10/09 08:59

時間	課程內容	10 月 9 日	10 月 23 日
		地點：仁美國中	地點：同德國中
		研習代碼： J00009-240900014	研習代碼： J00009-240900015
08:30-09:00	報到		
09:10-10:00 (50 分鐘)	健康教育「主題教材資源」 運用實務操作	講師： 臺中市黃珍老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師	講師： 新北市蕭雅娟老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師
10:00-10:10 (10 分鐘)	休息交流		
10:10-11:00 (50 分鐘)	健康教育性別平等教育情境模擬教學策略分組實作	講師： 臺中市黃珍老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師	講師： 新北市蕭雅娟老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師
11:10-12:00 (50 分鐘)	健康教育性別平等教育情境模擬教學策略分組實作		
12:00-13:10 (60 分鐘)	午餐		
13:00-13:50 (50 分鐘)	健康教育、安全教育議題 及防疫相關課程 參與式體驗活動分組共備	講師： 青溪國中李慧娟老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師	講師： 大成國中張硯亭老師 八德國中邱燕聆老師 福豐國中劉婉柔老師
14:00-15:30 (90 分鐘)	健康教育、安全教育議題 及防疫相關課程 參與式體驗活動分組實作 分享		
15:30-16:00	綜合座談		
附註：			
1. 本次工作坊健康教育教師每場次預計有 60 人參加採分組(2 組每組各 30 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，或自行研發之教學模組、教學資源等資料，皆歡迎攜帶至本工作坊共同分享討論。			

113 學年自然領域非專教師增能工作坊課程表

◎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：

1. 報名表單連結：<https://forms.gle/rbqNG3SPCG8jD2An7>

2. 桃園市教育發展資源入口網研習登錄連結：

龍岡國中場 113 年 10 月 05 日(六)至 10 月 06 日(日)研習代碼為：J00013-240900004

臺灣師大場 113 年 11 月 16 日(六)至 11 月 17 日(日)研習代碼為：J00013-240900005

1. 生物組					
日期	時間	流程	地點	講師/助教	研習代碼
10/5(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/16(六) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	蒲公英冰磚製作	生物實驗室	講師： 內壢國中范秀慧退休教師 助教： 龍岡國中林柏儒教師 龍岡國中黃添裕教師	
	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		
10/6(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/17(日) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	校園寶可夢	生物實驗室	講師： 內壢國中范秀慧退休教師 助教： 龍岡國中林柏儒教師	
	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		

113 學年自然領域非專教師增能工作坊課程表

◎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：

1. 報名表單連結：<https://forms.gle/rbqNG3SPCG8jD2An7>

2. 桃園市教育發展資源入口網研習登錄連結：

龍岡國中場 113 年 10 月 05 日(六)至 10 月 06 日(日)研習代碼為：J00013-240900004

臺灣師大場 113 年 11 月 16 日(六)至 11 月 17 日(日)研習代碼為：J00013-240900005

2. 物理組

2. 物理組					
日期	時間	流程	地點	講師/助教	研習代碼
10/5(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/16(六) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	靜電(I)	物理實驗室	講師： 建國高中曹祺峰 助教： 內壢國中陳清祥	
	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		
10/6(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/17(日) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	電解裝置(I)	物理實驗室	講師： 建國高中曹祺峰 助教： 內壢國中陳清祥	
	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		

113 學年自然領域非專教師增能工作坊課程表

◎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：

1. 報名表單連結：<https://forms.gle/rbqNG3SPCG8jD2An7>

2. 桃園市教育發展資源入口網研習登錄連結：

龍岡國中場 113 年 10 月 05 日(六)至 10 月 06 日(日)研習代碼為：J00013-240900004

臺灣師大場 113 年 11 月 16 日(六)至 11 月 17 日(日)研習代碼為：J00013-240900005

3. 化學組

3. 化學組					
日期	時間	流程	地點	講師/助教	研習代碼
10/5(六) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/16(六) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	實驗室安全講習 與電化學	化學 實驗室	講師： 臺灣師大姚清發教授 助教： 新明國中李孟憲校長	
	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		
10/6(日) 地點： 桃園市立 龍岡國中 11/17(日) 地點： 國立臺灣 師範大學 公館校區	08：30~09：00	報到	會議室	臺灣師大姚清發教授 龍岡國中梁忠三校長	詳見上述說明
	09：00~10：30	反應速率	化學 實驗室	講師： 臺灣師大姚清發教授 助教： 新明國中李孟憲校長 龍岡國中黃添裕教師	
	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		

113 學年綜合領域非專教師增能工作坊課程表

辦理時間：113.12.24（星期二）上、下午共二場次

地點：桃園市立平南國中					
研習流程/ 時間	課程內容及方式			主持人/師資	研習代碼
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	J00024- 240900003
09:00-12:00	綜合活動的體驗、省思與實踐 體驗教育的探究與提問設計 分組實作課程（分成三組）			講師： 中華康輔教育協會 莊越翔老師	
12:00-13:00	午餐			平南國中團隊	
13:00-16:00	家政組	童軍組	輔導組	桃園市 綜合活動領域 輔導團輔導員	
	綜合活動食 作課程的體 驗與實踐	小隊榮譽制 度的創新應 用與實作	【生命教育 議題融入】 綜合活動領 域的情意教 學設計思考 與實作		
16:00-16:30	綜合座談			輔導團召集及 副召集校長	

113 學年科技領域非專教師增能工作坊課程表

1. 生科組

日期	時間	科別	生科主題	承辦中心	講師	辦理地點	研習代碼
113. 9. 27 星期五	0900 ~1600	生科	共備 1-2_日常科技產品的機構與結構應用 1-以凸輪玩具為例	龍潭大溪	王萬意	龍潭國中	J00034-240700001
113. 10. 25 星期五	0900 ~1600	生科	基礎 2_設計的流程、常用的機具操作與使用-以小馬達動力車為例	龍潭平鎮	朱灝蓉	龍潭國中	J00034-240700002
113. 11. 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	龍潭大園	朱灝蓉	龍潭國中	J00034-240700003

2. 資訊組

日期	時間	科別	資訊主題	承辦中心	講師	辦理地點	研習代碼
113. 9. 27 星期五	0900 ~1600	資訊	共備 2-2_程式設計(A4)	大溪龍潭	甯怡翔	大溪國中	J00038-240700006
113. 10. 4 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)	平鎮龍潭	高翊峯	平鎮國中	J00023-240700001
113. 11. 08 星期五	0900 ~1600	資訊	共備 1-3_演算法(B1)、程式設計(B1)	大園龍潭	薛秀琳	大園國中	J00051-240700001