

教案示例系列工作坊－科技與社會專題

壹、依據：

教育部國教署普通型高級中等學校歷史學科中心 113 年度工作計畫

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：歷史學科中心－國立嘉義女子高級中學
健康與護理學科中心－國立蘭陽女子高級中學
生物學科中心－國立新竹高級中學
化學學科中心－高雄市立高雄高級中學
- 三、協辦單位：基隆市高中課程發展小組
臺北市歷史學科平台
新北市教育局新課綱行動協作平台
桃園市高中課程發展與精緻教學中心
新竹縣政府高中課程素養中心
新竹市高中課程輔導團
苗栗縣高中輔導團
臺中市高中學科輔導團
南投縣精進高中課程中心
彰化縣高中課程輔導團
雲林縣高中輔導團
嘉義縣高中輔導團(嘉義縣高中精進計畫)
臺南市政府教育局新課綱創思教學研發中心
高雄市教育局十二年國教課程發展團隊
屏東縣政府教育處(屏東縣高中精進計劃高中輔導團)

參、活動內容：

- 一、活動日期：114 年 8 月 20 日（三）19:30－21:30
- 二、活動地點：採線上演講方式進行。
- 三、授課講師：國立臺灣師範大學附屬高級中學 楊世鳳老師
新北市立林口高級中學 黎思岑老師
國立臺南女子高級中學 陳國陞老師
慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學 吳思宸老師
國立暨南國際大學附屬高級中學 郭麗明老師

國立嘉科實驗高級中等學校 劉佳蓉老師

桃園市立武陵高級中等學校 陳榮聲老師

新竹市立數位實驗高級中等學校 林楹臻老師

四、招收對象：高級中學－關心科技與社會議題融入教學之教師。

五、報名方式：



(一) 報名網址：<https://reurl.cc/5RG3lv>

(二) 報名日期：即日起至 8 月 14 日(星期四)12:00 前，或線上 200 人，額滿為止。不開放現場報名。

(三) 研習時數：全程參與者，核予研習時數 2 小時【課程代碼： 】。

六、聯絡窗口：

(一) 聯絡人：羅佳瑩小姐、成渝小姐

(二) 網站：<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/s/main/p/History>

(三) 信箱：history02@email.cygsh.tw

(四) 聯絡電話：05-2254603#1271

(五) 歡迎加入官方 LINE，研習不落勾：@chf7505q



肆、課程內容：

一、簡介

【教案示例一】疾病與醫療：疾疫傳布的過去與現在

本教案以學生熟悉的 COVID-19 為切入點，協助學生理解疾病傳播與人群移動之間的密切關聯，並透過歷史上重大瘟疫案例（如黑死病），比較不同時期的傳染方式與社會回應。學生將進一步思考傳染病為何優先衝擊城市中較為脆弱的族群與區域，進而連結永續發展目標中「確保健康與促進全民福祉」的核心精神。課程引導學生討論如何從公共衛生政策著手，提升弱勢群體在面對疫病時的韌性，並避免因資源不均導致的大規模發病與過早死亡，培養具備歷史視野與社會關懷的公民素養。

【教案示例二】文明與環境：石化產業的發展與衝擊

廿世紀石化產業的發展，在能源、生產、衛生等各個方面徹底改變人類歷史的軌跡，也帶來致命的危機。以臺灣石化產業為例，透過提問

引導學生分析不同時期社會觀念需求／需求與產業發展的互動，理解石化產業帶來的經濟成長和環境及對當代人類生活的影響，也對環境造成致命的危機，藉由分析相關各方的想法和行動，歸納並進而意識到資源使用永續的重要性。

二、課程表

時間	課程	講師/團隊
19:10-19:20	線上報到	主辦單位 行政團隊
19:20-19:30	開幕式	
19:30-20:10	教案示例一： 疾病與醫療：疾疫傳布的過去與現在	師大附中 楊世鳳老師 林口高中 黎思岑老師 臺南女中 陳國陞老師 慈大附中 吳思寰老師
20:10-20:30	教案示例一 QA 時間	
20:30-21:10	教案示例二： 文明與環境：石化產業的發展與衝擊	
21:10-21:30	教案示例二 QA 時間	暨大附中 郭麗明老師 嘉科實中 劉佳蓉老師 武陵高中 陳榮聲老師 新竹數實 林楹臻老師
21:30-21:35	填寫回饋問卷及簽退	
21:35	結 束	

伍、其他事項：

- 一、本次講座採取線上模式，報名請填 google 信箱或 google 教育帳號，並請核對正確性。
- 二、各校若有信箱系統問題，未收到學科中心錄取通知時，請確認信件是否進入垃圾郵件信箱。
- 三、已報名並收到錄取通知者，請務必準時參加；工作坊不受理未獲錄取的老師臨時報名或登入 Meet 會議室。
- 四、專題演講上線前準備：
 - (一) 錄取老師將收到 meet 連結，請務必準時上線。若當天無法出席，或將晚到者，請前三天向主辦單位請假。
 - (二) 上線前請先測試設備，若同時使用電腦及手機，請開啟手機音量，電腦關靜音，避免嚴重迴音。

- (三) google 帳號請顯示中文全名，以方便工作人員登錄您的研習時數。
- (四) 請在安靜不受干擾的空間上線，並先排除走動及處理事務等會干擾線上聽講的因素。
- (五) 錄取通知提供研習當天 LINE 社群（不會顯示個人 LINE 帳號），當天於 LINE 社群提供線上簽到、簽退網址及時間。

五、研習當天：

- (一) 收到錄取通知者，請先加入研習 LINE 社群，請您留意簽到、簽退時間。請務必於 19：20～19：30 上線簽到。
- (二) 為使講師音訊清晰不受干擾，請老師於進入會議室前先關閉麥克風及攝影機。麥克風請於線上交流或發問時再開啟。
- (三) 請尊重講師的智慧財產權，請勿錄影或側錄，感謝您的配合。