

國立臺灣科學教育館「青少年跨域整合人才培育及跨域課程模組開發計畫」教師研習

壹、宗旨與目的

因應 108 新課綱的推動，教育部責成所屬社教館所提供學校在新課綱上之協助或支援，因此，國立臺灣科學教育館(後簡稱科教館)為培力高中學校教師進行跨域課程模組開發。本研習為培力教師進行跨域課程模組開發，將用「青少年跨域整合人才培育及跨域課程模組開發計畫」核心課程中的「系統思考」與「敏覺與社會科學研究」兩個課程作為示例，並邀請開發課程之講師帶領研習者找到可行且有效的「探究式教學」模式。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館。

參、參加對象及人數

- 一、全國國高中教師，預計各錄取 20 名。
- 二、為避免報名成功之學員因臨時取消造成資源浪費，備取 5 名，如遇正取人員取消時，由備取人員依序遞補。

肆、報名方式

- 一、逕自全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw>) 報名，並自行確認查詢錄取狀態，研習結束後由該網依實核發研習時數。

二、研習名稱：

- (一) 研習課程一：[素養導向] 青少年跨域整合人才培育及跨域課程模組開發計畫「系統思考」教師研習 (課程代碼：3307541)
- (二) 研習課程二：[素養導向] 青少年跨域整合人才培育及跨域課程模組開發計畫「敏覺與社會科學研究」教師研習 (課程代碼：3307544)
- (三) 說明：兩個研習可以分開報名。

三、研習日期與時間：

(一) 研習課程一：

110 年 12 月 25 日 (星期六)

上午 9 時 00 分至下午 4 時 30 分 (課程時間共 6 小時)

(二) 研習課程二：

110 年 12 月 26 日 (星期日)

上午 9 時 00 分至中午 12 時 00 分 (課程時間共 3 小時)

伍、研習時數

- 一、全程參與者將核予 6 小時或 3 小時之研習時數，如請假時數超過總時數 1/3 以上者則不核發研習時數。
- 二、為避免資源浪費，如完成報名後無故不參加者，將取消該教師本館 6 個月內相關師資研習報名機會。

陸、講師介紹

一、研習課程一：

(一) 講師：陳學淵老師

(二) 學經歷：

- 彰化師大科學教育所
- 新北市立三多國民中學 老師
- 國立臺灣科學教育館「青少年跨域整合人才培育計畫」顧問
- 國立臺灣科學教育館「青少年跨域整合人才培育計畫」系統思考課程講師
- 新北市自然與生活科技領域輔導 專任輔導員
- 新北市資優課程與教學輔導團 兼任輔導員
- 夢 N 新北國中自然 召集人

二、研習課程二：

(一) 講師：黃淑靖老師

(二) 學經歷：

- 台灣大學歷史系
- 臺北市立大直高級中學 老師
- 國立臺灣科學教育館「青少年跨域整合人才培育計畫」顧問
- 國立臺灣科學教育館「青少年跨域整合人才培育計畫」敏覺思考、社會科學研究方法講師
- 北市資優教育敏覺課程講師

- 三民出版高中歷史第三冊教師備課用書作者
- 三民出版社～八個你不可不知的國際關係教案活動設計作者
- 110 年資策會教育米其林教案競賽特優
- 夢 N 跨領域課程副總召
- 夢 N 屏東、台南、雲林、台中、台東、新北跨域敏覺與教學活動策略設計講師

柒、課程表

研習課程一：「系統思考」教師研習（課程代碼：3307541）

編號	時間	研習內容
1	08:40~09:00	報到(科教館 1 樓服務台)
2	09:00~12:00	系統思考介紹與工具實作與應用 (1) 流量儲量圖 (2) 圓上因子圖 (3) 因果環路圖 part1
3	13:30~16:30	(1) 因果環路圖 part2 (2) 系統基模 系統思考的核心元素與反思

研習課程二：「敏覺與社會科學研究」教師研習（課程代碼：3307544）

編號	時間	研習內容
1	08:40~09:00	報到(科教館 1 樓服務台)
2	09:00~10:00	敏覺活動在課程上的運用與實作
3	10:00~11:00	教學遊戲設計與實作
4	11:00~12:00	教學策略思考引導與實作

捌、注意事項

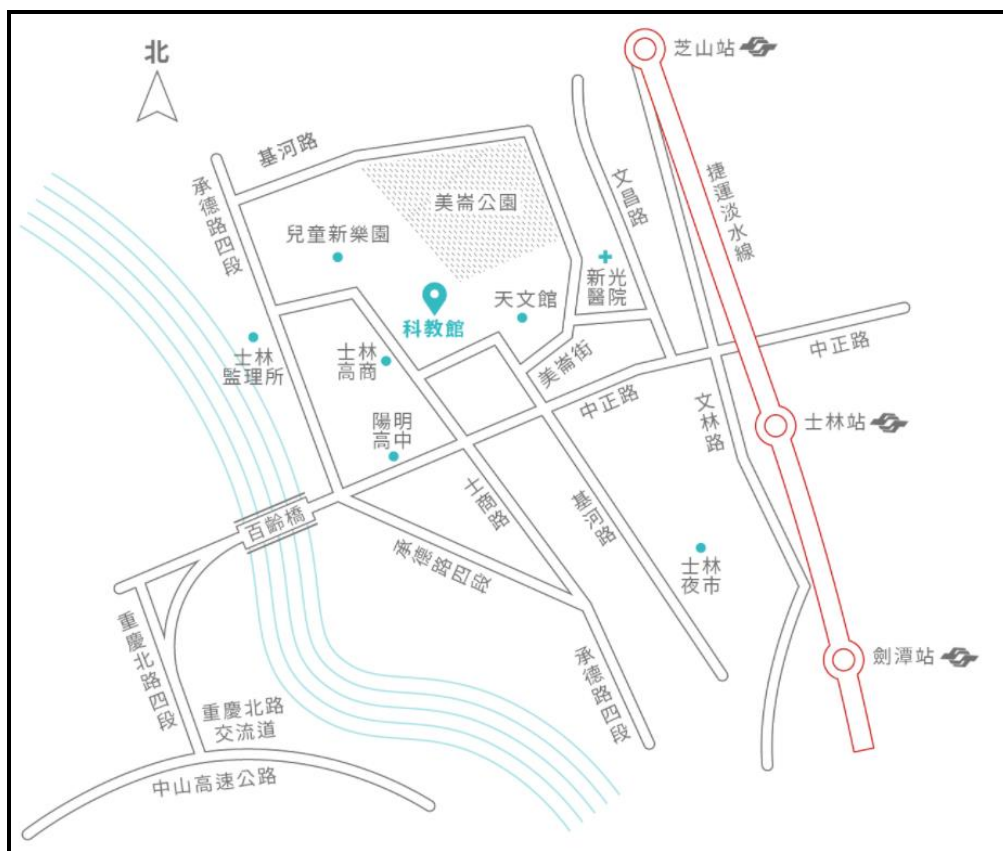
- 一、為配合防疫措施，請參加者自備口罩於入館後配戴。
- 二、本次兩場研習皆提供午餐，為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。
- 三、建議搭乘大眾交通工具，恕本館不提供停車折抵，請見諒。

玖、聯絡方式：

(02)6610-1234 分機 5471 卓小姐。

附件：交通資訊

一、地址：臺北市士林區士商路 189 號



二、捷運轉乘公車：

捷運劍潭站(3 號出口公車站牌) 轉搭公車至國立科教館站下車 ⇒ 紅 30(低地板公車)、41、士林小巴 8

捷運士林站(1 號出口過馬路)轉搭公車至國立科教館站下車 ⇒ 紅 30(低地板公車)、紅 12、557、620(低地板公車)

三、公車：

紅 12、紅 30(低地板公車)、41、288、557、620(低地板公車)、821、
市民小巴 8 國立科教館站下車

255 區間車、68、529 士林高商站下車

四、國道巴士：

中興巴士 [士林-中壢] 路線

光華巴士(基隆客運) [士林-基隆] 路線