

**普通高級中學課程自然領域學科中心  
110學年度自然領綱領域聯合運作計畫  
「媒體識讀教學工作坊」實施計畫**

**壹、計畫依據**

依據「110學年度自然領綱領域聯合運作計畫」辦理。

**貳、計畫目標**

- 一、促進現場教師提升媒體素養知能，深化教材與課程之媒體素養內涵，並精進教師對於自然領綱的核心素養與學習表現之理解。
- 二、帶動自然領域教師，發展媒體識讀素養融入之教學活動，及學生學習表現多元評量。領導自然、數學領域發展跨科、跨領域之媒體識讀素養相關教學資源。

**參、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：生物學科中心(國立新竹高級中學)、物理學科中心(臺中市立臺中第一高級中等學校)、地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)、化學學科中心(高雄市立高雄高級中學)、數學學科中心(臺北市立建國高級中學)、臺北市立中山女子高級中學(臺北市生物學科平台)
- 三、協辦單位：  
臺北市政府教育局、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹市高中輔導團、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、台中市政府教育局、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、台南市政府教育局、高雄市政府教育局、花蓮縣政府教育處、屏東縣政府教育處、資訊科技學科中心(國立臺南第二高級中學)

**肆、活動資訊**

一、活動場次

場次	時間	地點	參加對象
第1場 (全國)	110年09月30日(四) 13:00~17:00	線上 Google Meet	全國高中職自然科教師，200名
第2場 (臺中場)	110年10月28日(四) 13:00~17:00	臺中市立臺中第一高級中等學校	中區高中職自然科教師(物理優先)，40名
第3場 (高雄場)	110年11月13日(六) 12:30~16:40	高雄市立高雄女子高級中學	南區高中職自然科教師(地科優先)，40名
第4場 (花蓮場)	110年12月02日(四) 13:00~17:00	國立花蓮高級中學	東區高中職自然科教師(化學優先)，20名
第5場	110年12月08日(三)	臺北市立建	北區高中職數學科教

(臺北場)	13:00~17:00	國高級中學	師/自然科教師(數學優先)，40名
第6場 (臺北場)	110年12月14日(二) 13:00~17:00	臺北市立中山女子高級中學	北區高中職自然科教師(生物優先)，50名

二、報名方式：採網路報名，報名網頁 <https://reurl.cc/WXaKnO>

### 三、活動場次研習流程

【第1場】110年9月30(四)，生物學科中心主辦-Google Meet 線上研習

研習流程	研習內容	講師
13:00-13:20	線上系統測試	生物學科中心
13:20-13:30	開場	生物學科中心
13:30-15:00	網紅·帶風向·假新聞：媒體素養與資訊識讀術(一)	《記者真心話》 主持人 方君竹
15:00-15:10	休息	生物學科中心
15:10-16:40	網紅·帶風向·假新聞：媒體素養與資訊識讀術(二)	《記者真心話》 主持人 方君竹
16:40-17:00	綜合座談	

【第2場】110年10月28(四)，物理學科中心主辦

研習流程	研習內容	講師
13:00-13:20	報到	物理學科中心
13:20-13:30	開場	物理學科中心
13:30-15:00	科學媒體識讀與寫作 (Scientific Media Literacy and Writing)	東海大學應用物理學系 施奇廷 教授
15:00-15:10	休息	物理學科中心
15:10-16:40	科學媒體識讀與寫作 (Scientific Media Literacy and Writing)	東海大學應用物理學系 施奇廷 教授
16:40-17:00	綜合座談	物理學科中心

【第3場】110年11月13(六)，地球科學學科中心主辦

研習流程	研習內容	講師
12:30-12:50	報到	地球科學學科中心
12:50-13:00	開場	地球科學學科中心
13:00-14:30	在素養導向課程中培養學生的科學新聞判讀力	國立中正大學通識教育中心 黃俊儒 教授
14:30-14:40	休息	地球科學學科中心
14:40-16:10	實作工作坊	國立中正大學通識教育中心 黃俊儒 教授

16:10-16:40	綜合座談	地球科學學科中心
-------------	------	----------

【第4場】110年12月02(四)，化學學科中心主辦

研習流程	研習內容	講師
13:00-13:20	報到	化學學科中心
13:20-13:30	開場	化學學科中心
13:30-15:00	科學傳播與媒體識讀分享	國立東華大學 教育與潛能開發學系 李暉教授
15:00-15:10	休息	化學學科中心
15:10-16:40	科學傳播與媒體識讀課程設計工作坊	化學學科中心講師
16:40-17:00	綜合座談	化學學科中心

【第5場】110年12月08(三)，數學學科中心主辦

研習流程	研習內容	講師
13:00-13:20	報到	數學學科中心
13:20-13:30	開場	數學學科中心
13:30-15:00	我們活在多元平行宇宙-真實世界與媒體世界	中國文化大學大眾傳播學系 林福岳教授
15:00-15:10	休息	數學學科中心
15:10-16:40	不要掉入媒體訊息的陷阱裡-如何設計一堂媒體素養的數學課	臺北市立陽明高級中學 王聖淵主任
16:40-17:00	綜合座談	數學學科中心

【第6場】110年12月14(二)，臺北市生物學科平台主辦

研習流程	研習內容	講師
13:00-13:20	報到	生物學科中心
13:20-13:30	開場	臺北市生物學科平台
13:30-15:00	新聞中的科學(一)	國立政治大學 鄭宇君教授
15:00-15:10	休息	生物學科中心
15:10-16:40	新聞中的科學(二)	國立政治大學 鄭宇君教授
16:40-17:00	綜合座談	臺北市生物學科平台 生物學科中心

## 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心110學年度自然領綱領域聯合運作計畫相關經費項目支應。
- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、自然領域及數學學科中心之種子教師及工作人員往返差旅費用，依各學科中心經費規定支應。

## 陸、 實體研習防疫規定

- 一、 實體研習報到時，將測量體溫並進行手部消毒等防疫措施，體溫超過攝氏37.5度者，中心有權禁止參與本研習。
- 二、 研習過程中請全程配戴口罩並自備紙筆。
- 三、 防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動。

## 柒、 注意事項

- 一、 全程出席完整場次者，依各場次實際研習時間核發研習時數 4 小時。
- 二、 研習活動聯絡窗口：
  - 第1場：生物學科中心 謝小姐/陳小姐 03-5736666 分機109
  - 第2場：物理學科中心 蔡先生/官小姐 04-22226081分機811
  - 第3場：地球科學學科中心 林小姐/李小姐 07-2115418 分機666、667
  - 第4場：化學學科中心 鄭小姐 07-2862550 分機1192
  - 第5場：數學學科中心 吳小姐/楊小姐 02-23034381 分機218
  - 第6場：台北市生物學科平台 謝小姐/陳小姐 03-5736666 分機109
- 三、 若因疫情因素導致無法辦理實體工作坊，主辦單位再另行通知後續事宜。