

臺南市 108 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育輔導團自然科學學習領域輔導小組  
「十二年國教自然科學領域課綱素養導向教學初、進階工作坊」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市108學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市108學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

12 年國教新課綱實施後，總綱及自然科學領域課綱面臨變革，包含：領域時數僅每週 3 節，其中一節必須進行探究與實作；素養導向的教學；跨領域學習課程…等。第一線教師面臨該教甚麼？該怎麼教的疑慮？因此，教學現場老師必須了解新課綱內涵並掌握新、舊領綱差異，具備素養導向教學課程、跨領域學習課程設計之能力，才能在新課綱實施後調整教學策略與方法，才能有效提升學生學習成效，落實新課綱之教育理念。

三、目的

- (一) 透過共同備課的模式運作，強化國中自然科教師對於新領綱的認識及素養教學的瞭解，提升素養導向教學設計的專業能力。
- (二) 藉由新領綱公告之素養導向評量範例的解析，提升教師對素養導向評量之認知。並透過實作，提升教師素養導向評量設計之能力。

四、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：臺南市政府教育局。
- (三) 承辦單位：臺南市立土城高中。

五、辦理日期及地點

- (一) 辦理日期：109年5月14日(四)上午09:00~下午16:00。
- (二) 研習時數：6小時(提供午餐)。
- (三) 辦理地點：土城高中理化實驗室。

六、參加對象與人數：本市各國中自然學習領域教師 20 人。

(配合防疫需求，請參加教師全程配戴口罩)

七、研習內容

時間	課程內容	預定講師		實施方式
		姓名	單位職稱	
08:50-09:00	報到	國教輔團		學員簽到 領取講義
09:00-10:30	總綱與領綱之課程 內涵簡說 素養導向教學課程 設計分享	主講：林宣安	央團輔導員	教學演示

10:30-10:50	茶敘			
10:50-11:40	素養導向教學設計 教具分享	主講:林宣安	央團輔導員	教學演示
11:40-13:00	午餐			
13:00-14:30	素養導向教學設計 教具實作	主講:林宣安	央團輔導員	學員實作
14:30-14:50	茶敘			
14:50-15:40	素養導向教學設計 教具實作	主講:林宣安	央團輔導員	學員實作
15:40-16:00	綜合座談	主持人:方崑合	鹽水國中校長	

#### 八、成效評估之實施

- (一)透過問卷，了解本市自然科教師對研習實施的想法與心得。
- (二)利用綜合座談，收集輔導團員針對本次研習的相關提問，以了解日後辦理相關研習的推展方式。

#### 九、預期成效

- (一)透過總綱與領綱內涵解說以及素養導向教學示例的分享，提升教師對新課綱的專業知能。
- (二)透過分組討論與共同備課的實作課程，提升教師素養導向教學設計的專業能力。
- (三)藉由分組上台說課之分享與專業回饋，體現教師專業社群自發、互動、共好之課綱理念。