

子計畫 4

嘉義縣111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領域（議題）輔導小組

推動新課綱精進教師有效教學增能研習－

國小自然科學領域跨域探究實作培力研習計畫(國小組)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) 嘉義縣111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) 嘉義縣 111 學年度國民教育輔導團整體團務計畫

二、目的

- (一) 增進教師對自然科學領域課綱的整體認知，並使教師了解各單元主題內涵與基礎關係。
- (二) 培養教師運用多元教學方式於教學現場的能力。
- (三) 增進教師對自然科學領域相關議題的認識。
- (四) 透過差異化教學、有效教學與多元評量相關成長活動，提供有效教學與多元評量優良示例及資源。
- (五) 十二年國教課綱相關重點宣導。

三、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：嘉義縣政府
- (三) 承辦單位：嘉義縣國教輔導團自然科學領域輔導小組、菁埔國小
- (四) 協辦單位：大同國小、下潭國小、香林國小

四、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

- (一) 辦理日期： 111/10/21
- (二) 辦理地點：菁埔國小二樓活動中心
- (三) 研習時數：6 小時

五、參加對象與人數：40 人

(一) 本縣自然科學領域輔導員

(二) 本縣各國小有興趣的教師(不分領域)

六、研習內容

日期	研習流程	課程內容	主講人
111/10/21	08:50-09:00	報到	自然領域輔導團
	09:00-10:15	十二年國教自然領綱的微觀生物課程	嘉義市自然輔導團 楊高峰專輔
	10:15-10:30	茶敘時間	自然領域輔導團
	10:30-12:00	微觀生物課程的探究與實作	嘉義市自然輔導團 楊高峰專輔
	12:00-13:30	午餐、休息	自然領域輔導團
	13:30-16:00	智慧平台結合顯微科技 -跨域探究與實作	台大應力所 林建明博士
	16:00-16:30	綜合座談與結業式	自然領域輔導團
	16:30	賦歸	

註：請參與學員自備手機或平板電腦

七、經費來源與概算：「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」。

八、成效評估之實施

研習回饋問卷：了解教師的需求、運用有效教學策略情形，研習滿意度達 90%以上。

九、預期成效

(一)增進教師專業知能與素養，並提升精進課程教學能力，以期落實自然科學領域教育成效。

(二)提升教師運用現有教材資源，提升教學效能與學生學習成效。

十、研習注意事項

(一)工作人員及參與學員給予公假，全程參與者准予核發研習時數6小時。

(二)請各研習教師準時報到，另為維護講師上課品質，請各研習教師上課時，務必關上手機或調整手機鈴聲型態。

(三)為尊重講師，遵守上課秩序，非必要時請學員勿缺課或遲到、早退。

(四)為響應環保運動，提醒研習學員記得攜帶環保杯或茶杯。

十一、獎勵：承辦學校工作人員依「嘉義縣國民中小學校長教師職員獎勵基準」予敘獎。

十二、附則：

(一)工作人員及參與學員給予公假，全程參與者准予核發研習時數 6 小時。

(二)請各研習教師準時報到，另為維護講師上課品質，請各研習教師上課時，務必關上手機或

調整手機鈴聲型態。

(三) 為尊重講師，遵守上課秩序，非必要時請學員勿缺課或遲到、早退。

(四) 為響應環保運動，提醒研習學員記得攜帶環保杯或茶杯。本計畫經核定後實施，修正時亦同。

十三、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

嘉義縣111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領域（議題）輔導小組
精進教師推動新課綱有效教學增能研習(國小組)實施計畫

研習回饋表

親愛的老師您好：

為讓您在日後研習上能獲得更精進，請各位學員撥冗填寫本表，以期未來我們辦理相關研習時，能做到盡善盡美，達到研習最大的成效，謝謝各位老師。

一、對課程教材內容方面(請勾選並加註意見)

- 1.對於課程安排我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 2.對於教材內容我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 3.對於上課時間我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 4.對於研習地點我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 5.對於授課講師我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 6.對於授課方式我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____
- 7.對於課程進度我覺得 ☐非常滿意 ☐很滿意 ☐滿意 ☐不滿意 意見：_____

二、對教師專業成長方面

- 1.參與本研習課程後對於您在教學評量的專業上是否有助益

☐非常有幫助 ☐有幫助 ☐沒有影響 意見：_____

- 2.本研習課程是否符合您的需求

☐非常符合 ☐有符合 ☐不符合 意見：_____

- 3.參與本研習後能否幫助您激發自我教學歷程的反思，並作為教學改進依據

☐非常有幫助 ☐有幫助 ☐沒有影響 意見：_____

三、建議與改進

- 1.對於本縣辦理之相關研習，您各人較為期待的方式為何？（請勾選；可複選）

☐演講 ☐實作 ☐試教 ☐教學觀摩與研討 ☐專業對話 ☐教學工作坊 ☐社群

☐其他 _____

- 2.對於本縣辦理之相關研習，請您建議較期待的課程面向或主題？
