

# 教育部國民及學前教育署 109 學年度國民中小學課程推動工作—課程與教學輔導組—科技領域輔導群【輔導員公開授課】實施計畫

## 壹、依據

- 一、建構中央與地方教學輔導網絡實施方案。
- 二、教育部國民及學前教育署國民中小學課程與教學輔導群組織運作注意事項。
- 三、教育部國民及學前教育署109學年度國民中小學課程推動工作「課程與教學輔導組—科技領域輔導群」工作計畫辦理。

## 貳、目的

- 一、依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域以素養為核心之教學理念。
- 二、提供科技課程教學示例與資源，增進縣市輔導員現場教師教學專業知能。

## 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：教育部國民及學前教育署 109 學年度國民中小學課程推動工作—課程與教學輔導組—科技領域輔導群。輔導群中心：國立高雄師範大學工業科技教育學系
- 三、協辦單位：高雄市立鳳山國民中學。


## 肆、參加人員

- 一、中央科技領域輔導群成員與央團教師
- 二、各縣市科技領域輔導團員、資訊議題輔導團員。
- 三、自造教育及科技中心(含夥伴學校)教師。
- 四、現場教師。

## 伍、公開授課實施流程

- 一、共同備課：公開觀課輔導員與參加老師為授課單元共同備課討論，需有備課紀錄或影像紀錄。
- 二、說課：簡要說明觀課課堂之教學單元，對於觀課者及觀察內容作簡要說明，並分配觀察對象。
- 三、公開授課：請授課教師提供簡要版課程與教學設計書面資料，供觀課教師參考。
- 四、觀課記錄：中央團老師請提供觀課紀錄表，並於觀課前分配觀課教師觀察不同學生之學習；教學過程錄影與拍攝照片紀錄教學歷程。
- 五、議課：安排議課主持人，掌握議課內容及流程。先請授課教師省思教學目標達成情形，再請觀課者發言，對授課教師表達感謝及觀察回饋，亦可佐以自我省思進行報告。

## 陸、場次、時間、地點

110 年 4 月 7 日(三)				
授課教師：科技領域中央輔導團輔導員-方冠中老師				
時間	課程名稱		上課地點：	研習時數
08:00~08:10	報到		專科大樓四樓 生科教室	3 小時
08:10~09:10	說課	皮帶傳動探究與認識		
09:10~09:55	觀課			
10:00~10:50	議課			
10:50~11:00	綜合座談			
課程簡介	本課程重點在讓學生探索皮帶傳動的概念，透過樂高模組的組裝與測試，理解車輛的基本結構、不同皮帶輪的速度與扭力的差異，以便未來能依此完成動力車製作。			
地址：高雄市鳳山區中山東路 227 號				
報名表單： <a href="https://bit.ly/3qPPA6B">https://bit.ly/3qPPA6B</a>				

## 柒、報名方式：

- 一、採自由參加，依簽到退費實發給研習時數；請參加人員於 4/5 前表單報名，俾利人數統計與資料準備。
- 二、報名成功將以 e-mail 通知，如未收到錄取回覆信，請協助檢視垃圾或廣告信件夾，或來電詢問 07-7172930#7606—專任助理王小姐。

## 捌、注意事項：

- 一、為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。
- 二、請攜帶筆電參加；為響應環保請自行準備環保杯、文具。
- 三、請參加人員所屬服務機關/學校於研習期間惠予公(差)假與課務自理出席。

## 玖、經費來源

- 一、參加人員參加所需經費用由所屬單位相關經費支應。
- 二、科技領域中央輔導團辦理所需經費由 109 學年度國民中小學課程推動工作「課程與教學輔導組—科技領域輔導群」業務實施計畫經費支應。