

二-11-17

高雄市 113 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
國民教育輔導團科技領域輔導小組

「科技領域與生活應用探究與實作」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)高雄市 113 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)高雄市 113 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、 目的

- (一)加強教師在生活應用探究領域的專業能力，提高教師對生活應用探究的理解和應用能力，從而促進學生的生活應用能力的提高。
- (二)培養教師設計實作及跨學科整合能力教材，通過實際操作提升教師木工機具操作技巧並有效安全管理，使其能夠將科技知識應用於解決複雜的生活問題。

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：高雄市政府教育局
- (三)承辦單位：高雄市國民教育輔導團科技領域輔導小組、高雄市立苓雅區英明國中
- (四)協辦單位：國立高雄師範大學

四、 辦理日期及地點

- (一)研習日期：
114 年 7 月 1 日(星期二) 9:00 至 16:00
- (二)研習地點：國立高雄師範大學工業科技教育學系木工廠(824 高雄市燕巢區深中路 62 號)。

五、 參加對象與人數

- (一)研習對象：本市國中科技領域教學教師（含配課，代課教師）及科技中心為優先錄取對象，其次為對科技教育教學有興趣之教師。
- (二)研習人數：預計錄取 25 人。

- (三)報名方式：請逕至「全國教師在職進修網
(<http://inservice.edu.tw>)」研習報名。課程代碼：4788933，報名
時間：114年6月2日~114年6月24日)
- (四)研習聯絡人：國教輔導團陳琪萍老師。07-3590116-251。經錄取之學員
於研習開始後10分鐘未到者則取消研習資格，由承辦單位依現場候補
名單依序遞補學員。
- (五)注意事項：
1. 為加強校園安全管理，參加研習教師進入輔導團或學校，請攜帶
研習公文或教職員工識別證。校內停車位有限，請多利用大眾捷
運系統或共乘車輛。
 2. 本場次當天報到時，請參加學員每人繳交材料費新台幣400元
整。由於課程所需材料需講師事先準備與採購，該費用將於當日
收取後轉交代購講師。
 3. 經錄取之學員於研習開始後10分鐘未到者則取消研習資格，由承
辦單位依現場候補名單依序遞補學員。

六、研習內容

依課程規劃表辦理，時間安排與流程請參見附件一。

七、差假與獎勵

- (一)差假：參加人員同意公假出席(課務自理)。
- (二)獎勵：承辦本計畫活動人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工
獎懲標準補充規定」辦理敘獎。

八、經費來源與概算

由本市自籌款支應。

九、預期成效

- (一)提升木工技巧與機具操作熟悉度，有助於教師熟悉工具和設備的使
用，並設計安全、有效地進行相應的教學流程，從而提升教師實作與
課程規劃能力。
- (二)強化教師跨學科整合能力，透過探究與實作讓學生將不同學科的知識
整合應用，培養跨學科整合能力，並理解這些學科之間的關聯性，從
而提高綜合應用能力。完善科技領域生活應用探究設計，期望教師增
能並應用於教學現場。

附件一

高雄市 113 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
國民教育輔導團科技領域輔導小組

「科技領域與生活應用探究與實作」課程表

科技領域與生活應用探究與實作

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 25 人

研習時間：114 年 7 月 1 日（星期二）9:00-16:00

研習地點：國立高雄師範大學工業科技教育學系木工廠

時間 (歷時)	課程內容	講師及助教	
		主持人/主講人	備註
9:10-9:20	報到	輔導員團隊	
9:20-10:10 (50mins)	木工機具整合教學應用及差異化教學	高師大工教系 謝明衛老師	講師:外聘 1 節
10:10-10:20	Q&A 時間	輔導員團隊	
10:20-11:50 (90mins)	實作: 1. 實作電動工具加工製作技巧 過程危險說明 2. 設計製作說明與製圖	高師大工教系 謝明衛老師	講師:外聘 2 節 助教內聘 2 節: 英明國中 毛振宇老師
11:50-13:00	午餐時間	輔導員團隊	
13:00-14:30 (90mins)	實作: 木料量測與裁切 實作電動工具加工製作 版面修整與塗漆	高師大工教系 謝明衛老師	講師:外聘 2 節 助教內聘 2 節: 五福國小 陳乃禎老師
14:30-14:40	Q&A 時間	輔導員團隊	
14:40-15:30 (50mins)	實作設計產品修正並討論課程 方向整合教學應用及多元評量	高師大工教系 謝明衛老師	講師:外聘 1 節
15:30-16:00	Q&A 時間	輔導員團隊	