

110學年度新竹市培英自造教育及科技中心
【電動機具操作安全研習暨原木杯墊實作】研習計畫

壹、依據：新竹市110學年度科技教育推動總計畫子計畫一。

貳、目的：

- 一、依據12年國教科技領域課綱精神，辦理種子教師增能研習及一般教師研習，以探索科技領域專題，活化豐富教學內容，訓練學生自主思考、解決問題。
- 二、增進瞭解正確操作電動機具，能獨立正確操作機具。
- 三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效，激發教師教學創意，融入教學，拓展學生對科技應用的視野。

參、辦理單位：

一、指導單位：

1. 教育部國民及學前教育署
2. 國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
3. 國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學

二、主辦單位：新竹市政府教育處。

三、承辦單位：新竹市培英自造教育及科技中心

肆、研習時間：110年10月19日(星期二)13:30-16:30

伍、研習地點：新竹市培英國中(新竹市東區學府路4號)自造教育中心教室(A102)

陸、研習對象：新竹市國中小科技領域教師優先錄取。

柒、研習內容：(依照實際案場需求調整課程內容)

時間	課程項目	課程內容說明	講師
13:30-13:35	研習介紹	報到，介紹課程內容與課程目標	美沃奇機具專業人員
13:35-14:00	機具使用安全講習	機具操作安全注意事項	
14:00-14:15	電動機具介紹	體驗木工電動機具	
14:15-16:30	原木杯墊實作	使用鏈鋸機與砂磨機現場實作，瞭解鋸切與研磨方法	

捌、報名及錄取：

一、實作研習錄取名額15人，即日起逕至全國教師在職進修網(網址：<https://www1.inservice.edu.tw/> 代碼：3212716)報名。

二、學校業務相關人員參與機具的認識與安全講習(人數不限)

拾、聯絡人：培英自造教育及科技中心楊宛凌小姐 (03)5721301分機109

拾壹、經費來源：由教育部補助培英自造教育及科技中心計畫經費項下支應。

拾貳、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，修正時亦同。

拾參、注意事項：

- 一、本次研習邀請美沃奇機具專業人員示範機具正確操作與安全衛教宣導，並陳列展示各式機具供教師體驗，課程實際操作電動機具進行鋸切與研磨，完成龍柏實木杯墊，擴充教師自身的自造能力，以利未來改造課程所需，習得使用技巧。
- 二、配合校內防疫，課程務必全程配戴口罩並禁止飲食。
- 三、響應環保，請師長自備環保杯。
- 四、研習操作電動機具，為防治木屑噴濺，師長可自備慣用的護目鏡與工作圍裙(現場亦可借用)。