

桃園市世紀綠能工商高級中等學校

資源挹注計畫 B1-2

「教師協助支援實驗實作課程教學-綠能銲接精進協同教學計畫」

活動手冊



辦理學年度：113 學年度第二學期

辦理單位：實習處機械科主辦、實習組協辦

參加對象：本校學習區國中學生

113 高級中等學校完全免試入學-資源挹注經費子計畫

B1-2 教師協助支援實驗實作課程教學

壹、辦理單位：實習處機械科主辦、實習組協辦。

貳、參加對象：本校學習區國中學生

參、指導老師：郭崇逸老師

肆、課程主題：銲接製作金屬筆筒

本課程透過實作課程讓學生親身體驗金屬加工與銲接技術的基本概念與操作流程。在老師的指導下，學生將從機具操作、認識材料到銲接組裝，親手完成一件兼具實用與創意的筆筒作品。

伍、活動目的：

- 1、啟發技職興趣：讓學生初步接觸銲接與金屬加工，激發對技術領域的探索動機。
- 2、培養實作能力：透過動手操作，提升學生的空間概念、手眼協調與問題解決能力。
- 3、提升團隊合作與自信心：透過小組完成作品的成就感，增進同儕合作與自我肯定。

陸、課程計畫流程表

課程名稱	日期	時間	活動流程	授課地點
銲接製作 金屬筆筒	114/7/8 (星期二)	8:00~09:00	課程說明及銲機介紹	機械科 銲接實習工廠
		09:00~10:00	材料加工	
		10:00~12:00	筆筒組立、銲接	
		13:00~15:00	AR 銲接模擬機講解、操作	

