

國立羅東高級工業職業學校前導學校計畫成果

主題	如何撰寫新型專利專題實作課程講座
時間	110/10/6
對象	製圖科師生

活動剪影



照片說明：講師說明研習內容



照片說明：學員聆聽研習



照片說明：講師指導撰寫練習



照片說明：講師指導撰寫練習

主題	建築的創意與生涯規劃專題實作課程講座
時間	110/10/8
對象	建築科學生

活動剪影



照片說明：講師創意專題分享



照片說明：講師創意專題分享



照片說明：講師創意專題分享



照片說明：講師創意專題分享

主題	汽車關鍵零組件研發實例專題實作課程講座
時間	110/10/24
對象	機械科學生

活動剪影



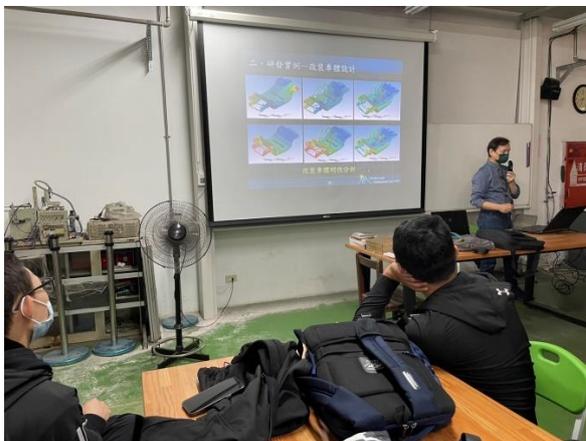
照片說明：汽車關零組件說明



照片說明：柔性飛輪破壞分析說明



照片說明：柔性飛輪設計範例



照片說明：汽車車體設計

主題	「是思考!?還是在亂想!?從專題製作發想」實作課程講座
時間	110/11/2
對象	資訊科學生

活動剪影



照片說明：講師說明研習內容



照片說明：學員聆聽研習



照片說明：講師和同學互動



照片說明：學員聆聽研習

主題	太陽能車製作與組裝專題實作課程講座
時間	110/11/15
對象	汽車科學生

活動剪影



照片說明：學生操作與組裝



照片說明：組裝後測試



照片說明：講師指導組車的優缺點



照片說明：分組競技

主題	「由現有產品構思一個專題製作主題」 專題課程講座
時間	110/12/6
對象	電子科學生

活動剪影



照片說明：教授開場與破題



照片說明：教授與學生互動



照片說明：學生仔細聆聽



照片說明：實例說明

主題	校內專題暨創意製作競賽
時間	111/1/5
對象	在校三年級學生

活動剪影



照片說明：學生賽前場布



照片說明：學生專題實作說明



照片說明：學生專題實作說明



照片說明：評審賽後講評

主題	廣播收音機設計專題課程講座
時間	111/1/10
對象	資訊科學生

活動剪影



照片說明：講師說明研習內容



照片說明：講師指導學員焊接技巧



照片說明：講師指導學員焊接技巧



照片說明：學員專心電路焊接製作

主題	以西門子 PLC 技術談專題實作與報告書寫技巧
時間	111/3/10
對象	電機科學生

活動剪影



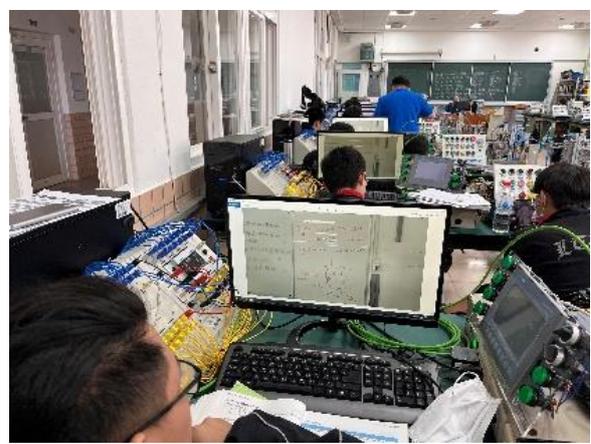
照片說明：講師說明研習內容



照片說明：與同學互動分享實作技巧



照片說明：耐心說明同學的提問



照片說明：學員聆聽講座並記錄重點

主題	智慧機械實務專題實作課程講座
時間	111/4/8
對象	機械科學生

活動剪影



照片說明：智慧機械說明



照片說明：智慧機械研發過程說明



照片說明：物聯網與智慧機械



照片說明：智慧機械實例探討

主題	太陽能車製作與組裝
時間	111/4/26
對象	汽車科學生

活動剪影



照片說明：講師指導學生創作技巧



照片說明：學生調整太陽能板角度



照片說明：組裝後太陽光下測試



照片說明：講師指導組車的優缺點