

新竹市立育賢國中 辦理 106 學年度創新自造深耕計畫

「避障昆蟲車」實作研習 研習計畫

- 一、主旨：依據國立臺灣師範大學創新自造深耕計畫-「自造大師」系列講座辦理-「避障昆蟲車」實作研習，除了讓老師了解電路控制的原理並熟練機具的使用，另結合生物課程，將昆蟲觸角、翅膀構造等知識應用在避障車上，整個實作活動可做為生活科技科與生物科跨領域教學之參考。
- 二、主辦單位：國立臺灣師範大學、新竹市立育賢國民中學
- 三、研習對象：本市自然與生活科技領域教師、本校教師
- 四、研習師資：新竹市育賢國中栗天佑老師、陸貞樺老師
- 五、研習主題：「避障昆蟲車」實作
- 六、研習日期與時間：107年5月25日(五) 13:00-16:00
- 七、研習地點：新竹市育賢國中生活科技教室(崇德樓 2F)
- 八、實施程序：

時間	活動內容	主持人	地點
13:00-13:10	報到	栗天佑 老師	育賢國中 生活科技教室 (崇德樓 2 樓)
13:10-13:40	「避障車」原理與製作流程說明		
13:40-14:40	避障車實作活動		
14:40-15:40	昆蟲觸角與翅膀的認識、摺紙實作	陸貞樺 老師	
15:40-16:00	組裝、測試	栗天佑 老師	
16:00-16:10	打掃與整理環境		