

桃園市立楊梅高中 110 學年度技高精進計畫-

【電子電路實習在新課綱中的變化】講座活動

壹、活動依據：110 學年度桃園市立楊梅高中技高精進計畫辦理。

貳、活動目的：

- 一、以傳統電子電路實習在新課綱中的變化為主軸，介紹如何在傳統電子電路實習的課程中加入新課綱的思維，提升教師在新課綱中的教學思維。

參、主辦單位：實習處實習組。

肆、活動日期：第一場次：密碼鎖電路實作。

111 年 01 月 25 日(星期二)下午 13 時 20 起至下午 17 時 10 分。

第二場次：交通號誌控制燈實作。

111 年 01 月 26 日(星期三)上午 08 時 20 起至下午 12 時 10 分。

第三場次：555 計時器實作。

111 年 01 月 26 日(星期三)下午 13 時 20 起至下午 17 時 10 分。

伍、活動地點：本校工科大樓實習工廠。

陸、參加對象：全國教師在職進修網報名教師，每場次共 24 位。

柒、活動費用：由 111 會計年度(1-7 月)桃園市楊梅高中「教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫 - 技職教育中心技術教學組」項下支應。

捌、授課教師：龍潭高中電機科蔡懷文老師。

拾、活動內容

第一場：

日期	時間	活動概要	備註
111 年 1 月 25 日 (星期二)	13:00~13:20	報到	
	13:20~14:10	基本電子元件介紹	
	14:20~15:10	密碼鎖電路焊接實作	
	15:20~16:10	密碼鎖組裝與測試	
	16:20~17:10	問答與回饋	

第二場：

日期	時間	活動概要	備註
111 年 1 月 26 日 (星期三)	08:00~08:20	報到	
	08:20~09:10	紅綠燈電路 IC 控制介紹	
	09:20~10:10	交通號誌控制器電路焊接實作(一)	
	10:20~11:10	交通號誌控制器組裝與測試	
	11:20~12:10	問答與回饋	

第三場：

日期	時間	活動概要	備註
111 年 1 月 26 日 (星期三)	13:00~13:20	報到	
	13:20~14:10	555 控制與 2 段式計時器設計介紹	
	14:20~15:10	555 電路焊接實作	
	15:20~16:10	555 電路組裝與測試	
	16:20~17:10	問答與回饋	