

國立基隆女中 電與控制應用營隊 課程實施計畫

一、實施計畫依據：112學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫

二、主辦單位：國立基隆女子高級中學 教務處實研組

三、活動特色：

1. 營隊課程以基礎電子實作方式，介紹生活科技相關電控知識與實例應用，並介紹智慧科技生活相關知識。
2. 學習自動化控制，課程中讓每位學生動手實做、討論，並以小組專題製作作為目標，培養學生團隊合作的精神，進而啟發對科學的興趣。

四、活動時間：112年11月04日(六)，08：10至16：50。

五、活動對象及名額：社區內合作各國中學生，共25名。

六、活動地點：本校科學館2樓 生活科技教室

七、報名費用：本活動無須報名費用，中午提供餐盒。

八、活動內容：

時間	活動課程內容	負責人
08:00-08:10	報到	小隊輔
08:10-08:15	開幕：校長、教務主任等致詞	教務處
08:15-10:00	● 認識電子元件 ● 操作手工具及三用電表 ● 電子元件測試 ● 麵包板介紹及電路原理介紹	方俊欽老師 小隊輔
10:00 10:10	休息時間	
10:10-12:00	● 電阻及發光二極體 電路實作 ● 電阻串、並聯 電路實作	方俊欽老師 小隊輔
12:00-13:00	用餐(休息時間)	
13:00-14:30	● 光敏電阻及電晶體 電路實作 ● 光敏電阻及IC反相器 電路實作	方俊欽老師 小隊輔
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:20	● 電晶體、光敏電阻及音樂IC 電路 實作	方俊欽老師 小隊輔
16:20-16:30	休息時間	
16:30-16:50	● 課程分享與討論	方俊欽老師

九、報名須知：

1. 報名時間：即日起至112年10月27日(五)或報名人數額滿為止。

2. 報名方式：請於112年10月27日(五)前將，**以填寫表單**

(<https://forms.gle/tjuQKYKLnVEk6GfW9>)的方式報名，以利確認名單，逾期未回填寫表單報名者，視同未完成報名手續，將不予列入正取。



報名 QR CODE

3. 報名費用：無須報名費，本活動所需費用由 112 學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫支應。

十、錄取公告時間：錄取公告將於 112 年 10 月 27 日(五)前公告於本校網頁。

十一、注意事項：請參加同學配合本校相關措施，並自備口罩、保持安全社交距離。