

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：113 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：113 年 12 月 07 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 20 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
08:10-10:00	<ul style="list-style-type: none">● 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○欽老師 小隊輔
10:00 10:10	休息時間	
10:10-12:00	<ul style="list-style-type: none">● 電阻及發光二極體 電路實作● 電阻串、並聯 電路實作	方○欽老師 小隊輔
12:00-13:00	用餐(休息時間)	
13:00-14:30	<ul style="list-style-type: none">● 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○欽老師 小隊輔
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:20	<ul style="list-style-type: none">● 電晶體、光敏電阻及音樂 IC 電路實作	方○欽老師 小隊輔
16:20-16:30	休息時間	
16:30-16:40	<ul style="list-style-type: none">● 課程分享與討論	方○欽老師

- 九、報名須知：
 1. 報名時間：即日起至 113 年 11 月 29 日(五)或報名人數額滿為止。
 2. 報名方式：

敬請於 113 年 11 月 29 日(五)前，以填寫表單(<https://forms.gle/zjkQYfhX31Xv5b9F9>)的方式報名，以利確認名單。逾期未填寫表單報名者，視同未完成報名手續，將不予列入正取。



3. 報名費用：無須報名費，本活動所需費用由 113 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 113 年 12 月 03 日(二)前公告於本校網頁。