

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：111 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 教務處註冊組
- 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：111 年 10 月 23 日(日)，08：20 至 16：40。
- 五、活動對象及名額：社區內合作各國中學生，共 30 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
08:10-08:20	報到	小隊輔
08:20-08:25	開幕：校長、教務主任等致詞	教務處
08:25-10:00	<ul style="list-style-type: none">● 認識常用電子元件● 操作手工具及三用電表● 電子元件測試● 基本電路原理及麵包板介紹	方俊欽老師 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	方俊欽老師 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	方俊欽老師 小隊輔
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:10	<ul style="list-style-type: none">● 電晶體及音樂 IC 電路實作	方俊欽老師 小隊輔
16:10-16:20	休息時間	
16:20-16:40	<ul style="list-style-type: none">● 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 111 年 10 月 14 日(五)或報名人數額滿為止。
 2. 報名方式：

請於 111 年 10 月 14 日(五)前將「家長同意書」(附件一)，以傳真 02-24271107 或郵寄至本校教務處實研組，或親交至本校生活科技教室，以利確認名單，逾期未回傳家長同意書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 111 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。

4. 郵寄地址：201 基隆市信義區東信路 324 號國立基隆女中教務處實研組

5. 傳真電話：02-24271107 教務處實研組 收。

十、錄取公告時間：錄取公告將於 111 年 10 月 14 日(五)前公告於本校網頁。

十一、注意事項：因應疫情，請參加同學配合本校相關措施，請自備口罩並保持安全社交距離。