

107 年臺北市政府教育局自造者教育夏令營實施計畫

北市教資字第 1076024392 號

壹、目的

為積極推展國內自造者教育，培養學生慎思細察、運用科技及動手解決身邊問題的能力，臺北市政府教育局與財團法人聯發科技教育基金會合作，從基礎教育著手，培訓基層教師物聯網基礎知能，使其具備專業的教學能力；於暑假期間辦理學生夏令營，透過生活化的應用專題，引導孩子思考問題及培養動手解決問題的能力。

貳、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局（以下簡稱教育局）

二、承辦單位：龍山國中、日新國小 及長春國小。

參、活動時間地點

一、日期：

（一）長春國小：8 月 6 日（星期一）至 10 日（星期五），下午 1 點 20 分至 4 點 30 分。

（二）龍山國中：8 月 13 日（星期一）至 17 日（星期五），下午 1 點 20 分至 4 點 30 分。

（三）日新國小：8 月 13 日（星期一）至 17 日（星期五），上午 8 點 50 分至中午 12 點。。

二、地點：各承辦學校。

三、對象：本市對自造教育與物聯網議題有興趣之國民中小學 106 學年度四至八年級學生，每場 20 人，計 3 場，共 60 人。

肆、報名方式：發函通知全市各級國中小學校夏令營活動辦理訊息，

並以網路報名(報名網址依各承辦學校公布為準)方式進行，依報名先後次序依次錄取。

伍、費用：辦理夏令營活動所需之教師、助教鐘點費、材料費及雜費由教育局相關經費支應。

陸、注意事項：參與夏令營活動的學生請自備筆記型電腦、GMAIL 郵件帳號及環保杯。

柒、課程表

日期	節數	課程名稱
星期一	4	認識元件及基礎實作
星期二	4	基礎專題實作
星期三	4	智慧家電實作
星期四	4	認識感測元作及專題實作
星期五	4	結合雲端控制電器

捌、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。