

# 大灣高中 107 學年度均質化計畫第五屆 暑期科學探究營 實施計畫

營隊宗旨	為推動國中教學正常化，呼應十二年國教「活力多元、創意發展」之國高中銜接精神，提供學區國中部同學適性學習優質環境，以最具娛樂性和啟發性的方式，激發學生創造思考的潛力，將專精知識轉化為平易近人的生活實用常識，成為推廣校園科普教育的種子。
營隊特色	我們的生活中有許許多多的「物理法則」陪伴著我們，生活中所運用的各種便利事物，都是透過它們來應用的。讓我們透過一連串的實驗與 DIY 作品來探索生活中各式各樣有趣的「科學」。
參加對象	中一、中二、中三同學
活動時間	108/07/15(一) ~ 07/16(二), AM 9:00~PM 12:30
活動地點	大灣高中第四棟教學大樓 5 樓物理實驗教室(門口有學長姊導覽)
課堂主題	內容簡介
7/15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電磁學科學史與演示</li> <li>2. 靜電</li> <li>3. 磁的發現與運用</li> <li>4. 電池的發現與製作</li> <li>5. 果凍電池與空氣電池實作</li> </ol>
7/16	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電與磁的統一</li> <li>2. 交流電</li> <li>3. 電的交直流大戰</li> <li>4. 電池的串並聯</li> <li>5. 特斯拉線圈</li> <li>6. 無線充電</li> </ol>
費用	免費用，會提供麵包餐盒， <b>交通請自理</b>
報名方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請於 <u>7/10(三)下午 13:00</u> 前上 <a href="https://forms.gle/DGkZwowbxJMGQQNj8">https://forms.gle/DGkZwowbxJMGQQNj8</a> 填寫報名表。</li> <li>2. <u>7/10(三)下午 17:00</u> 後在本校首頁公佈錄取名單，請務必自行上網查詢。</li> <li>3. 聯絡窗口：教務處實驗組長，聯絡電話 06-2054635、0933120024。</li> </ol>
備註	<p>◇ 錄取人數以 40 人為原則，以維護較佳教學品質。<b><u>若報名人數超過上限，以報名時間先後決定錄取名單。</u></b></p> <p>◇ 學員請於 8:50 前準時到營隊上課地點，請盡量穿著校服，勿缺曠課。</p>