

保良局黃永樹小學 常識科資優培訓活動:機械人工程師

陳卓原主任、葉倩瑜老師

保良局黃永樹小學致力推動學生的科技學習和機械人製作，更積極培訓學生在科學科技上的發展。本校常識科早於2010-11年起成立機械人設計小組(機械人工程師)，每逢星期五下午的課外活動節及課後時段會進行培訓，著力培訓學生設計才能。

校方透過小組學習方式，讓學生學會槓桿原理、連桿運動、齒輪組和設計閉合電路等知識。我們讓學生嘗試親身動手組裝不同的機械人，啟發他們的研發能力，從而培養對科學、科技、工程和數學的興趣和探索精神。



機械奧委會國際賽前，十二碼射球機械人隊員先來一張大合照



我們齊來參與科學、科技及數學教育學生博覽會



學生正參與博覽會的宣傳短片拍攝工作2016



在2014-15年度，學生參加了不同項目的比賽，獲得驕人的成績。其中包括：奪得2015主恩盃直立式機械魚冠軍及亞軍、2015明智盃格鬥機械人比賽冠軍及機械人射十二碼冠軍、香港機械奧委會機械人十二碼射球比賽本港選拔賽冠軍。此外，更於2015年8月14日到香港理工大學參加機械奧委會國際賽2015，與上海、澳門和東南亞等地方的小學交流，並獲得該項目的國際賽冠軍。

由於本校學生表現優異，有幸獲得教育局邀請參加2016年1月22至23日在大埔科學園舉行的科學、科技及數學教育展覽。由於我們的學生表現出色，更獲主辦單位頒發優秀匯報獎。