

## 「機電青少年大使」校園計劃 2025-2026 活動報名表（中學）

機電工程署一直致力提高公眾對機電安全及能源效益的意識，為此，我們於 2025/2026 學年繼續推行「機電青少年大使」校園計劃（本計劃），希望透過本計劃加強學生對機電安全、節能減碳及創新科技的認識，推動 STEAM 教育，以及加深學生對機電行業發展的了解，鼓勵他們投身機電工作。本計劃提供一系列免費活動供學校會員參與，此外，本計劃舉辦的比賽，亦會優先邀請本計劃內的會員學校參加。

現誠邀 貴校參加本計劃，成為學校會員並參與各項活動。活動內容詳見下文。

### 「機電青少年大使校園計劃」（本計劃）活動詳情：

#### 1. STEAM 工作坊 —— 可再生能源車

學生將透過工作坊學習關於機電工程及能源效益等概念，配合 STEAM 理論及實踐，分組設計及製作可再生能源模型車。學生可通過課程學習鐳射切割、3D 打印、電子工程及編程等知識，擴闊對 STEAM 應用的想像及加深對可再生能源的認識。活動亦包含兩節（一節兩小時）的 Maker Space 造訪活動，學生將在 Maker 導師的協助下運用不同零件及工具，配合 STEAM 理論及實踐，將構思的可再生能源模型車具體呈現，深化學習成果。

此期間可供選擇：2025 年 11 月至 2026 年 8 月

時間：120 分鐘一節，共 4 節

名額：8 間中學

人數：每間中學 20 人

#### 2. 機電工程及科技講座

講座將介紹機電工程署的服務範疇、並分享能源效益資訊及日常生活中科技應用例子，讓學生了解更多節能科技的資訊，推動學生從個人出發實踐低碳生活。機電工程署的工程師或技術員亦會擔任講座嘉賓，分享親身的工作經驗，讓學生更了解行業發展。

此期間可供選擇：2025 年 11 月至 2026 年 8 月

時間：約 60 分鐘

名額：10 間中學

人數：全級或全校

### 3. 職業分享講座

機電工程署的工程師或技術員親身到校分享工作經驗及選科經驗，讓學生有機會與他們面對面交流，從中了解工程師的日常工作內容及提升他們機電工程及科技業的興趣，從而拓展其對生涯規劃的想像。

此期間可供選擇：2025 年 11 月至 2026 年 8 月

時間：約 60 分鐘

名額：10 間中學

人數：全級

### 4. 機電工程署導賞活動

參觀機電工程署總部的「機電·夢飛翔」展覽館，體驗機電工程署的日常工作和角色。導賞員會帶領學生重新認識日常生活中的各項機電設施，亦會介紹戶外廣場多項綠色建築設施，讓學生更深入了解各項節能設施的原理及效益。

此期間可供選擇：2025 年 11 月至 2026 年 8 月

名額：不限

人數：每節 20 人

### 5. 在職影子活動

機電工程署將安排不同部門的工程師與學生配對，進行工作影子實習，讓有意投身機電工程相關行業的學生進一步了解所屬工作範疇及相關知識。一方面讓學生從實習體驗中了解更多有關機電工程於不同領域的應用，另一方面讓學生置身於相關行業的實際職場當中，拓展其對生涯規劃的想像，同時增加其對機電工程具體業務的了解。

此期間可供選擇：2025 年 11 月至 2026 年 8 月

名額：15 間中學

人數：每間學校 20 位

註：所有活動的參加人士必須為本計劃的會員學校學生。活動名額有限，我們會根據各會員學校對活動偏好作安排及篩選，如 貴校有意成為本計劃的會員學校參與活動，請填妥以下表格。我們稍後會聯絡負責老師以作跟進新學年安排。如對本計劃有任何查詢，歡迎聯絡「機電青少年大使」校園計劃（電郵：[tspublicity4@emsd.gov.hk](mailto:tspublicity4@emsd.gov.hk)；電話：2808 3246）。



## 免責聲明

1. 本人明白並接受主辦機構利用此表格上的資料作「機電青少年大使」校園計劃 2025-2026 有關的用途上。根據個人資料（私隱）條例，本人有權要求查閱及更改本表格內所載列的個人資料。本人如欲查閱及更改個人資料，可與「機電青少年大使」校園計劃（電郵：[tspublicity4@emsd.gov.hk](mailto:tspublicity4@emsd.gov.hk)；電話：2808 3246）聯絡。
2. 本人同意並授權機電工程署（「機電青少年大使」校園計劃 2025-2026）之拍攝活動，並使用及公開展示含有本校學生及老師肖像之相片和影片，以作日後相關活動宣傳之用。
3. 本人已閱讀及同意以上的聲明內容及條款。[ 是 / 否 ]