



STEM 工作坊 (程度一)

綠色未來 - 綠色建築科技 x 零碳建築

機電工程署
建造業創新及科技應用中心



2023年2月21日
正午**12**時截止報名

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 了解綠色建築的設計理念和各種綠色技術的應用
2. 識別低碳/零碳在建築設計中的用途和特點
3. 認識綠色建築的設計和新穎的環保產品。



◆ 課程簡介

是次課程以綠色建築科技為題，以促進學員了解綠色建築科技的創新及應用。學員將能從中得到啟示，了解在建造業中，應用科技以達至可持續發展的方法。

機電工程署總部大樓的教育徑旨在推廣綠色建築科技。3個展區包括：總部大樓七樓展覽區、天台觀景台及地下展覽館。學員將能觀賞到全港最大面積的光伏方陣及風力發電機、機電及氣體安全、大樓的環保設計等的綠色科技展品及資訊。

iHub是一個收集本地和海外最新建築技術的知識中心，旨在促進新建築方法的實施和應用。學員將參觀建築信息模擬空間、建造業創新及科技應用中心、「組裝合成」建築法資源中心及建造業零碳天地。學員將能更進一步了解人工智能及虛擬實景技術在建造行業的應用。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2023年4月13日	上午9:50 - 中午12:00	建造業創新及科技應用中心 九龍灣常悅道8號 (位置圖)
2		下午2:00 - 下午3:30	機電工程署總部大樓 九龍灣啟成街3號 (位置圖)

◆ 對象

- 只限於 2022 至 2023 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
 - 名額：25
- *先到先得

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂