

節能設備應用與再生能源技術

Energy-efficient equipment and renewable energy technologies

課程編號：CE038

課程特點

香港是個現代化的大都會，擁有近七百萬人口，面積約 1100 平方公里。香港本身沒有蘊藏像石油、天然氣或煤炭等能源資源，主要是依靠進口化石燃料提供能源。

最近幾十年來在經濟發展的推動下，能源消耗一直增加。為了香港的可持續發展，我們必須有效地控制能源需求的增長。為了這個目標，香港政府大力推廣能源效益和可再生能源的應用。作為一位機電工程師應掌握每種技術，如何應用相關技術至為重要。本課程涵蓋介紹一系列最現代節能系統及再生能源技術。

入學條件

標準：中五畢業

非標準：有興趣報讀 / 有工作經驗之人士。

證書頒發

完成本課程並考試合格兼出席率達 80%，可獲香港設施工程學院頒發相關證書。

本課程亦可作為：大部分工程師學會之 CPD 課程；或

課程大綱 (CPD 15 小時)

1. 從工程師角度了解氣候改變成因及對策
2. 風電,水電,太陽能, 生物燃料應用及知識
3. 動車認知,結構及種類
4. 各種再生能源面對挑戰
5. 知能電網認知 “Smart Grid”
6. 節能照明系統應用知識
7. 認識建築物能源效益條例
8. 如何持續地發展相關科技

請給有興趣的人士傳閱 Please circulate this leaflet to those who are interested

授課詳情

授課語言：粵語教授輔以中文/英文講義

課程單元：共 1 單元 (6 堂)

課程時數：共 15 小時

授課時間：晚上 7:00 – 9:30 / 7:30 - 10:00

(本學院有權更改課程內容及授課時間表。不便之處, 敬請原諒。詳情請向職員查詢)

課程師資

所有講師皆為註冊工程師(CEng & RPE)或註冊設施經理或同等學歷,
或持有大學學位及最少 5 年實際工作經驗

課程查詢

查詢電話：(852) 3165 8068

學院網址：www.tdpedu.org

查詢電郵：enquiry@tdpedu.org

報名方法

詳情請向本院查詢或瀏覽網頁：www.tdpedu.org