

## 節能照明設計

### Energy Saving Lighting Design

s 課程編號：CE039

#### 課程特點

照明器材的研發近年來有突破性的發展如電子式安定器·三波長日光燈管及螢光式複金屬燈·固態照明等新產品·省電效益非常顯著·而照明技術提昇後·不僅照明耗電大幅降低·對於室內照明品質也有改善。

利用天然照明作省電設計及是一個不可或缺的原素·建築物設計之初應予重視·從照明燈具購置及使用之壽命成本評估·省電照明燈具不僅省電費·也可延長燈泡及燈管的壽命。

而本課程亦從以上方針讓大家更了解何為全面節能照明設計。

#### 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. 認識人體視力學與光學知識
2. 何為有質素照明設計
3. 照明計算與量度
4. 照明設計方法
5. 如何審核照明設計
6. 介紹不同種類照明設備及應用方法
7. 燈具維護方法
8. 應用天然照明知識
9. 介紹不同種類照明控制

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](http://www.tdpedu.org)

查詢電郵：[enquiry@tdpedu.org](mailto:enquiry@tdpedu.org)

### 報名方法

詳情請向本院查詢或瀏覽網頁：[www.tdpedu.org](http://www.tdpedu.org)