

水泵安裝及設計工程師專業證書

Professional Certificate in Pump Installation and Design for Engineers

課程編號：CE019

課程特點

為提高水泵工程初、中級工作人員及高級工程師之工作質素，本院特別設計此課程，一方面為初入行或欲入行之人士提供一個學習專業知識的機會，亦為有經驗的工程人員提供專業及實用的進修增值課程。

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
- 文憑 (Diploma) 課程其中 1 個豁免報讀之科目

課程大綱 (CPD 15 小時)

1. 如何確認水泵的種類有那些？（壓縮泵，離心泵，供水泵，壓力泵，污水泵及真空泵等）
2. 如何應用那種水泵在各種情況下？（食水供水情況，循環水情況，排水情況，加壓情況）
3. 水泵的構造是怎樣？（泵外形，內面構造，構造物料）
4. 水泵的簡單運作原理是怎樣？（水泵入水與出水情況及程序）
5. 如何應用水泵設計於實際情況中？（簡單水力學及 Bernoulli' s 定理）
6. 如何設計食水供水泵？（食水及咸水泵的設計）
7. 如何設計污水泵？（污水泵的設計）
8. 如何設計真空泵？（真空泵的設計）
9. 如何安裝水泵？（安裝準備，安裝檢查，安裝程序....）
10. 如何測試水泵？（水泵開機事項，水泵測試，水泵調較）
11. 如何維修水泵？（水泵急修，水泵定期搶修，水泵簡修）
12. 如何解決水泵常見問題？（漏水，噪音過大，過載，水泵震動，水撻及加壓缸設計）

授課詳情

授課語言：粵語教授輔以中文/英文講義



英才尖端教育中心
Frontier Academy Education Center

合作夥伴：



香港設施工程學院
Hong Kong College of Engineering

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 8168

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