



電學 (SCIO1001)

簡介

此網上課程由 6 個章節組成，包括靜電、電路、家居用電、磁場、電磁感應及電能傳輸。課程加入影片和電腦模擬等互動元素，以協助學員學習。學員將能學以致用，解決章節中的有關問題。

活動種類/程度

網上學習基礎課程：物理（程度三）（[非代幣課程](#)）

作者

梁弘譽老師

對象

➤ 中一至中六香港資優教育學苑學員

* 未能合格完成課程的學員可於下一季再報讀
(第一季：4 月 2 日 - 6 月 30 日；第二季：7 月 2 日 - 9 月 30 日；第三季：10 月 2 日 - 12 月 30 日；第四季：1 月 2 日 - 3 月 30 日)

授課語言

英語

預期學習成果

完成此課程後，學員應能：

1. 了解電壓、電流、電阻、電荷、能量和功率的相互關係，並對簡單電路圖有基本認識；
2. 解釋電流磁效應及一些簡單的磁場圖樣；
3. 比較簡單直流和交流電機的運作原理，以及變壓器在遠程的電流傳輸中的作用；及
4. 評估影響電磁強度的因素。



為期

18 小時

系統需求

瀏覽器：IE 8 或以上；Firefox 6 或以上；Safari
附加：JAVA
螢幕解像：1024x768

報名程序

1. 「[按此](#)」連結到網上報名平台
2. 填妥並遞交網上報名表格
3. 你和你的家長將收到網上報名確認通知電郵
4. 「[按此](#)」連結到網上課程平台
5. 利用確認通知電郵所附之帳號及密碼登入
6. 可以開始了！



備註

你必須通過網上測驗以完成此課程，而有關測驗只能參加一次。

查詢



如有查詢，請致電 3940 0191 或 3940 0102。