



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	網上學習礎課程：物理（程度三）（ 非代幣課程 ）
作者	梁弘譽老師
對象	<p>➤ 中一至中六香港資優教育學苑學員</p> <p>* 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）</p>
授課語言	英語
預期學習成果	<p>完成此課程後，學員應能：</p> <ol style="list-style-type: none">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 螢幕解像：1024x768
報名程序	<ol style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">● 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。● 活動名稱後加上剔號，表示該活動已完成。如果顯示一個實線方格，當你認為已經完成該活動時，請點選方格以加上剔號。（若你改變主意，可再次點選方格以取消剔號。）
查詢	 如有查詢，請致電 3940 0101 與我們聯絡。