

「科大及樂耕園環保科學精英課程」

學生反應踴躍

活動： 科大及樂耕園環保科學精英課程
日期： 28-6-2012 及 29-6-2012
地點： 西貢企嶺下，元朗尖鼻嘴，香港科技大學

撰稿者： 曹國業
日期： 03-07-2012

樂耕園於28-6-2012及29-6-2012舉行了「香港科技大學及樂耕園環保科學精英課程」。是次活動共有6所黃大仙區內的中學參與，其中包括聖公會聖本德中學，德愛中學，佛教孔仙洲紀念中學，龍翔官立中學，協和書院及樂善堂王仲銘中學，一共有約30名精英學生出席活動。



於尖鼻嘴戶外考察的合照



於香港科技大學合照

6月28日，樂耕園邀請了香港科技大學劉大偉博士帶領約30名曾參加「減碳節能先鋒訓練班」的精英學生，到西貢企嶺下及元朗尖鼻嘴進行紅樹林的戶外考察。雖然活動當天正懸掛1號颱風訊號，天氣較為潮濕酷熱，但同學們都非常用心聆聽劉大偉博士的講解。



香港科技大學劉大偉博士於西貢企嶺下進行紅樹林戶外考察



同學們到濕地學習紅樹林獨有的生態環境



同學們到濕地學習紅樹林獨有的生態環境





於6月28日的下午，劉大偉博士帶領約30名精英學生到元朗尖鼻嘴的講授現場



學生於尖鼻嘴進行分組討論

於6月29日上午，約30名精英學生來到香港科技大學，接受樂耕園有關「建築物能源效益守則」的講座及培訓。



樂耕園總幹事-米國華工程師為精英學生講授「建築物能源效益守則」



同學們都非常認真地於現場進行「照明裝置的能源效益審核」的練習

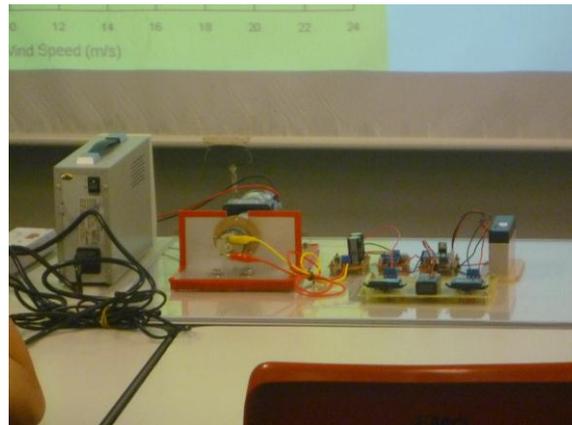


同學們分組計算出「照明功率密度」的結果，看看誰的答案較為準確

6 月 29 日下午，香港科技大學機械工程學系吳龍暉教授為精英學生講解「綠色建築」及「再生能源」。



香港科技大學機械工程學系吳龍暉教授正帶領精英學生進行小型再生能源實驗



小型實驗(太陽能發電，燃料電池-反向電解水，低速風力發電)



吳龍暉教授及帶領學生參觀科技大學應用海水冷卻的空調設施機組



設施管理組負責人陳先生正為同學們講解海水冷卻的空調設施機組運作

經過兩天活動的觀察及對同學們的能力評估，樂耕園於約 30 名精英學生選出了 3 位最傑出的代表，並由香港科技大學機械工程學系吳龍暉教授向 3 位傑出的精英學生送贈紀念品以作鼓勵。

以下為 3 位最傑出的同學：

- 佛教孔仙洲紀念中學 - 陳翠珠同學
- 德愛中學 - 洪詩敏同學
- 協和書院 - 洪婉穎同學



佛教孔仙洲紀念中學
陳翠珠同學



德愛中學
洪詩敏同學



協和書院
洪婉穎同學

香港科技大學吳龍暉教授為出席活動約 30 名的精英同學頒發課程證書：



聖公會聖本德中學的代表同學



德愛中學的代表同學



佛教孔仙洲紀念中學的代表同學



龍翔官立中學的代表同學



協和書院的代表同學



樂善堂王仲銘中學的代表同學

鳴謝

- 1) 香港科技大學生命科學學系劉大偉博士為紅樹林戶外考察的導師
- 2) 香港科技大學機械工程學系吳龍暉教授作為「綠色建築」及「再生能源」的導師
- 3) 樂耕園總幹事米國華工程師作為「建築物能源效益守則」的導師
- 4) 「科大及樂耕園環保科學精英課程」參加的學校及同學

- 聖公會聖本德中學
- 德愛中學
- 佛教孔仙洲紀念中學
- 龍翔官立中學
- 協和書院
- 樂善堂王仲銘中學

-報導完畢-