



# 暑期事業體驗計劃 活動後學習反思

世界龍岡學校劉皇發中學 劉安妮

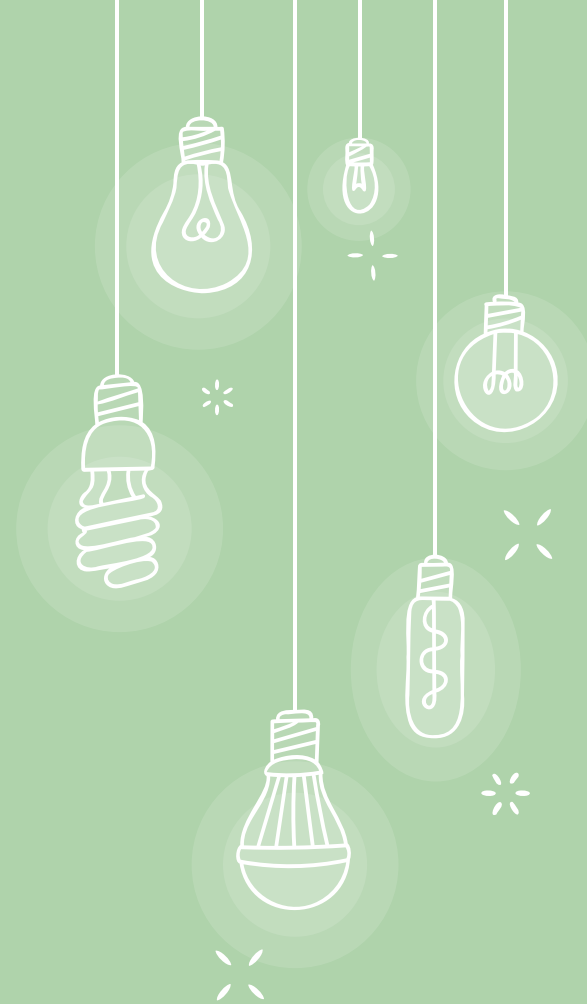
參與機構：中華電力有限公司

# 參與機構簡介



# ● 中電歷史

- 中電於1901年在香港成立，至今已成立120年
- 1903年時位於紅磡漆咸道的首座中電發電廠正式投入服務
- 1919年時中電開始為九龍區公共照明系統供電，而1961年時擴大供電範圍至新界及離島地區
- 過程中建立了不同的發電廠以服務市民，其中龍鼓灘發電廠、青山發電廠及竹篙灣發電廠仍服務市民至今



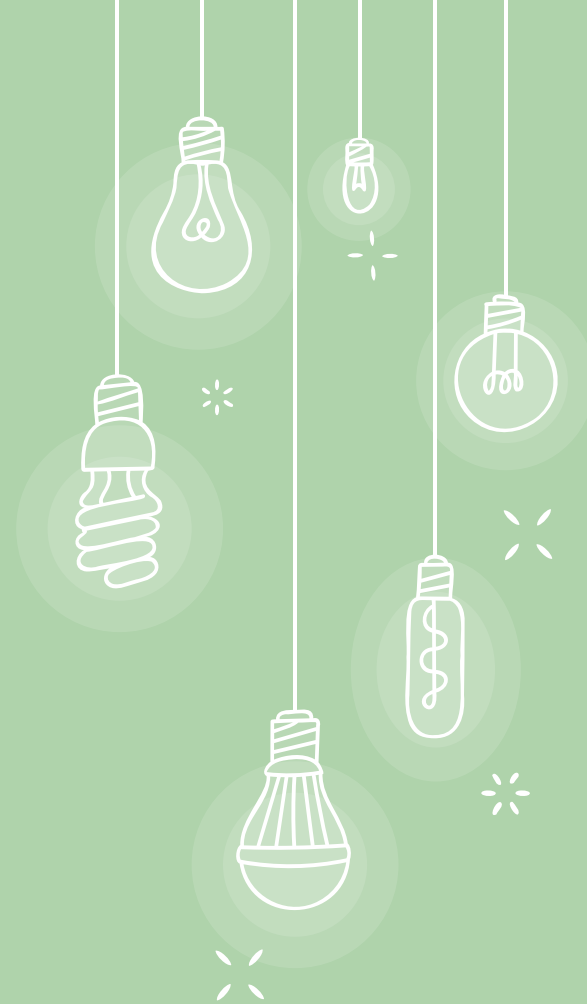
- 員工職系

- 中電在香港僱用逾3,800名員工，其中六成半為工程及技術人才。另外中電也有聘請客戶經理、環保節能專業人員等專業人士。



# • 就業機會

- 中電為大學生提供不同學科的實習機會。同時也為不同程度的畢業生提供見習工程師、見習技術主任、見習技術員等的就業機會。
- 中電也於2017年成立全新的中電學院，為業界及有志投身電力行業的人士提供專業、具認受性的培訓課程。

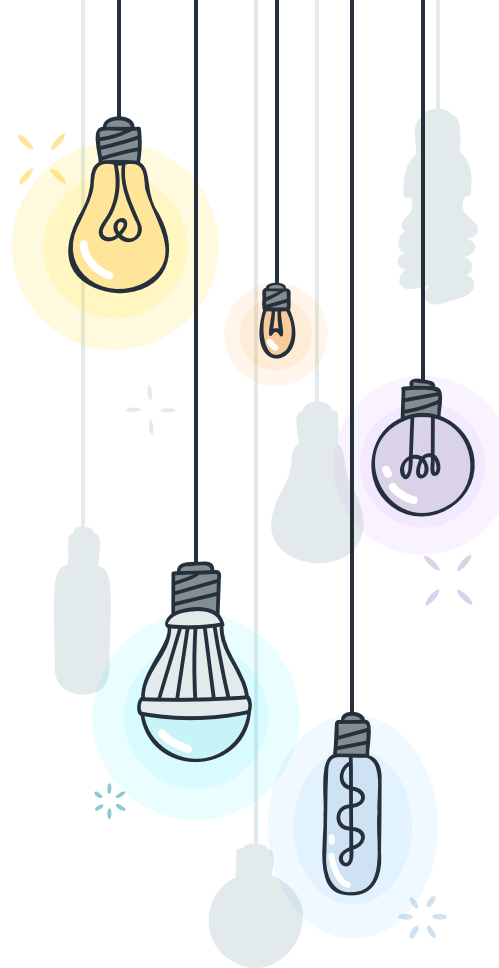


# 參觀簡介



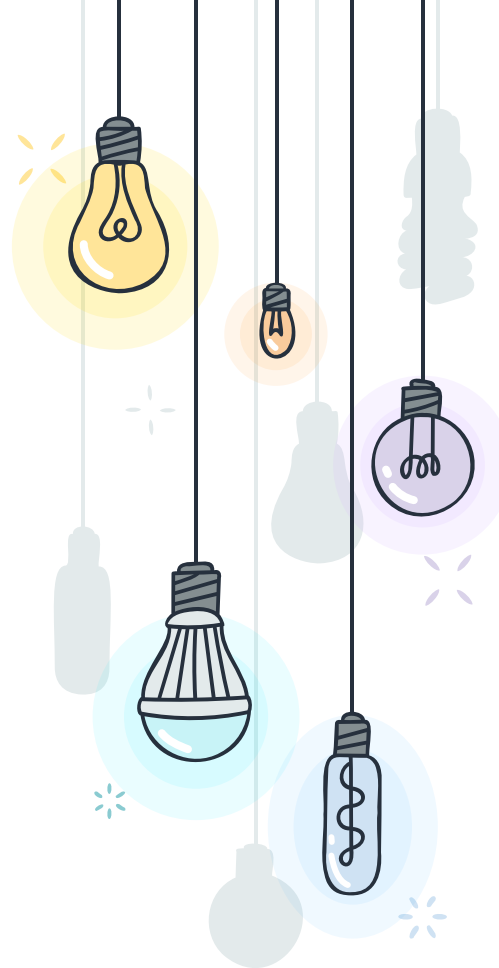
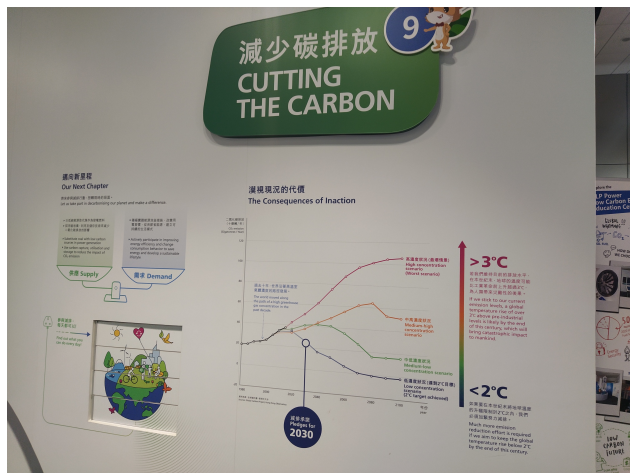
# • Smart Hub@CLP SSPO

- 展館內展示了各種智能系統的應用示範和模擬使用。另外也有展板介紹香港的能源使用、智能電網等等的資訊。



# ● 低碳能源教育中心

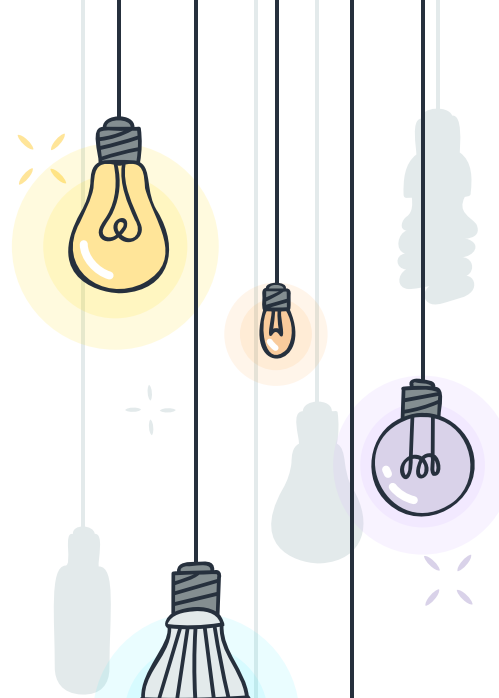
- 中心內介紹了各種能源選擇，包括風能、天然氣以及核能。此外也介紹減少碳排放的重要和能源上的趣味知識。





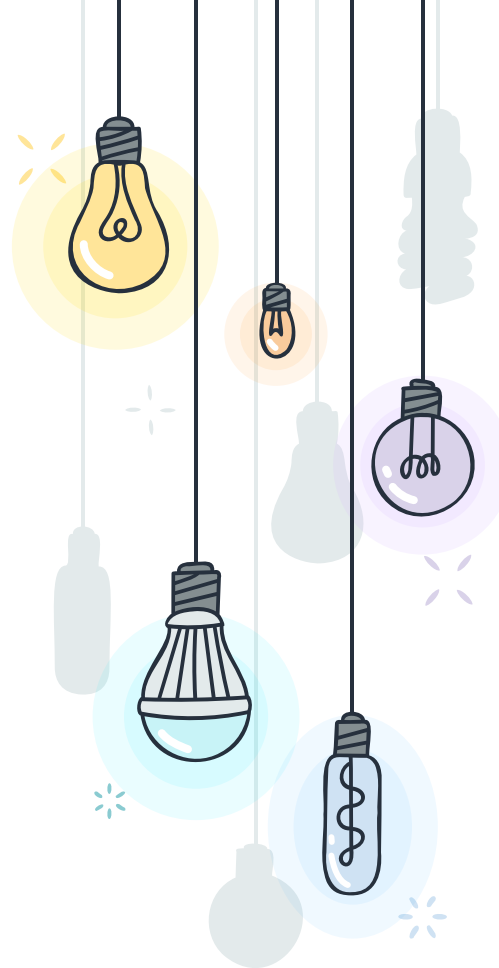
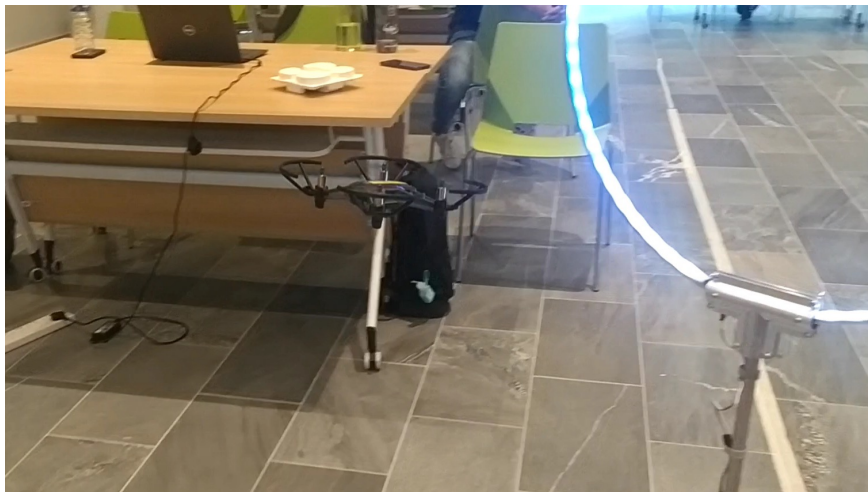
- # E-Playground

- E-Playground是全香港首個以電力工程、能源和環境保護為主題的室外遊樂園。內含的遊戲和設施介紹了各種能源發電、輸配電及供電的概念。



- 無人機使用體驗

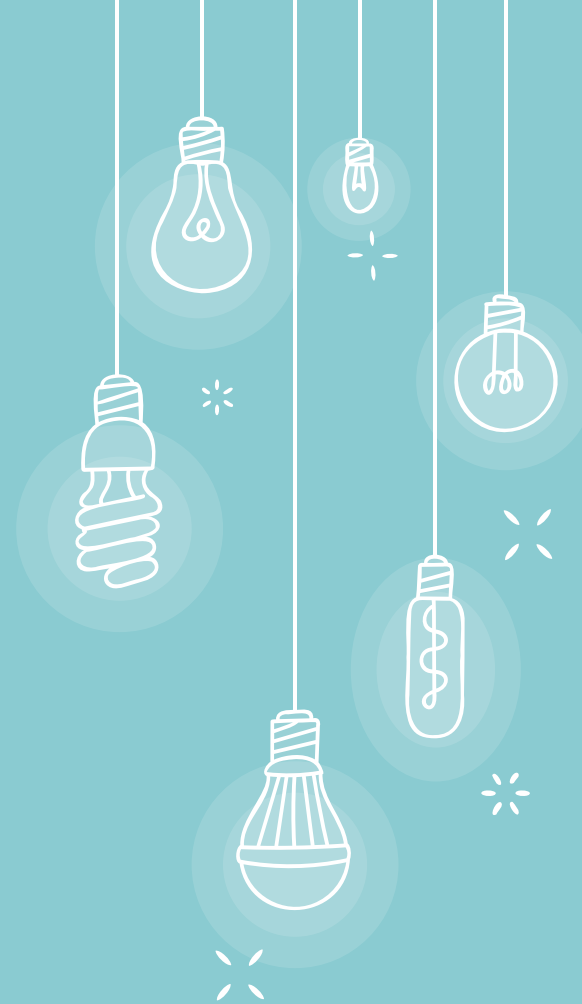
- 在工作坊中，我們需要使用電腦程式控制無人機的行動，穿過障礙物



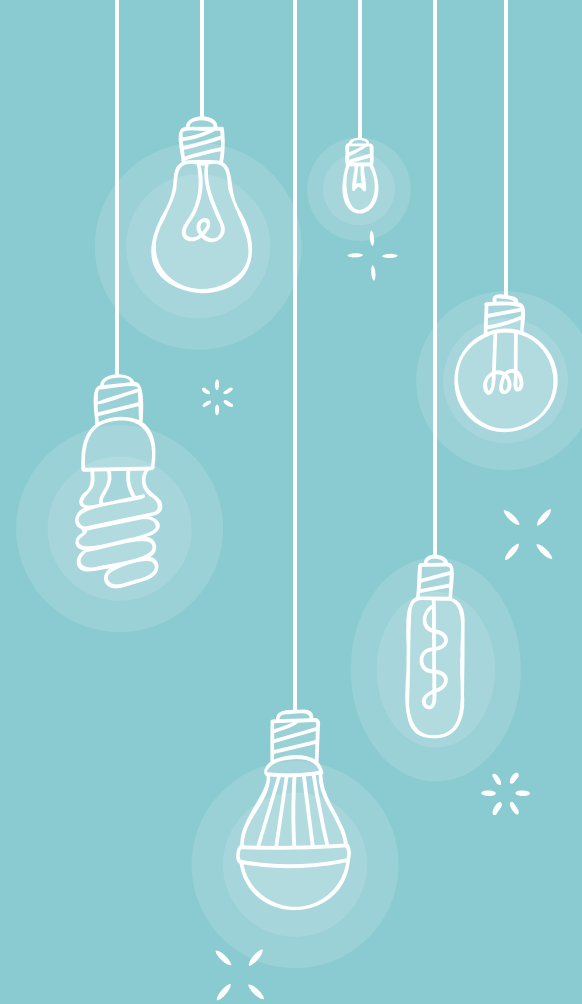
# 活動成果及反思



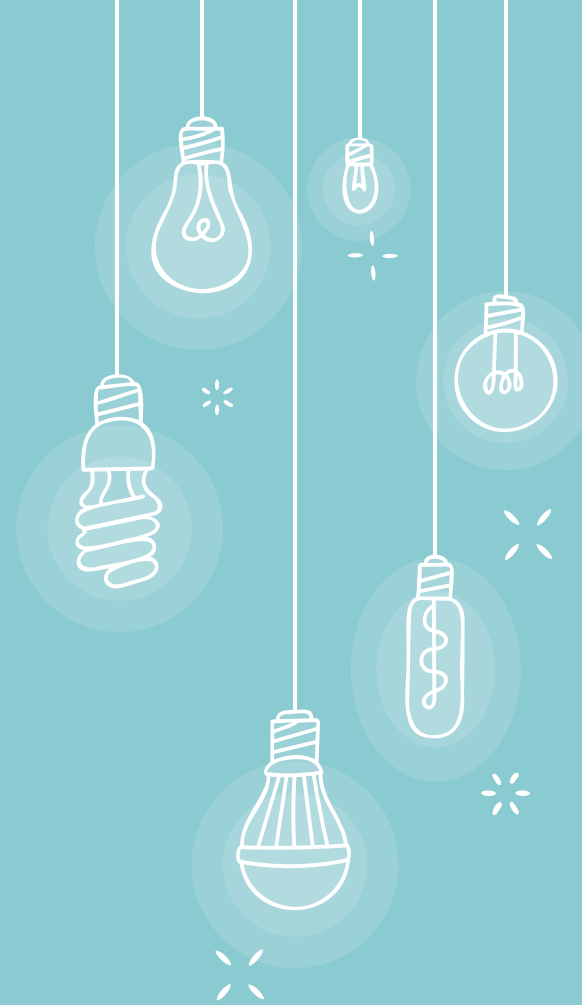
- 在Smart Hub，我了解到現有和將來期望的智能設備，例如智能電錶、模擬智能家居。這些內容能看到設計程式和系統的工程師們為了我們的生活更方便，在改良和研發都發揮了他們的創意。
- 這令我對工程師這職業的了解和興趣都增加了。我本來已經修讀了物理科，對工程已有些許了解和興趣。在參觀Smart Hub後，我更深入了解到工程師的工作能幫助到科技的發展，令生活更便利。這些都令我更希望將來投身於工程行業，為社會作出貢獻。

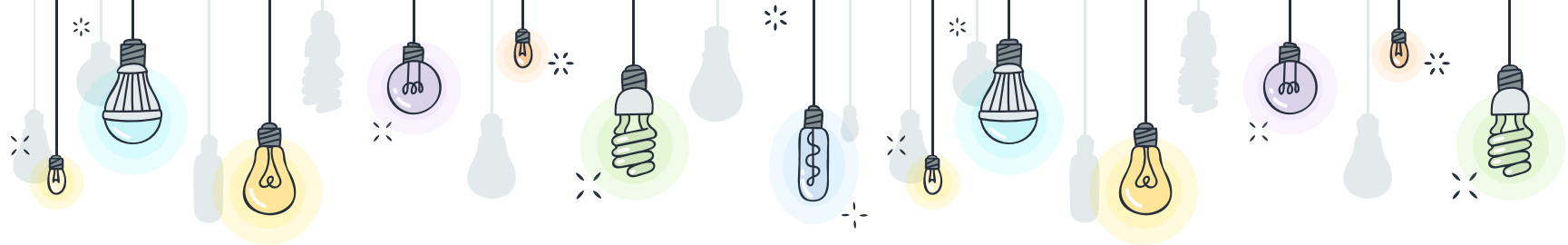


- 在低碳能源教育中心和E-Playground，我充分了解到不同能源取得的方式和使用它們的利弊。
- 同時，我也明白到能源取之不易且充滿限制。以水能為例，雖然在全球可再生能源中佔最多，但在生產電力的地點上有地理限制等問題。這些令我提高了對能源問題的關注，提醒了我要珍惜現有的能源，平日減少浪費電力。



- 在使用無人機時，我和同組合作的同學並不是第一次就能穿過所有障礙，到達終點。我們在多番嘗試後才成功穿過所有障礙。
- 在這件事中，我學到不屈不撓的精神。面對挫折時不輕易放棄，到成功為止也盡力挑戰
- 另外在操控無人機時，我和同組的同學有不同的分工。在分工時，我學習到和夥伴互相溝通、互相合作。彼此的力量相輔相成能令事情事半功倍。





謝謝各位的細心聆聽！