綠色生活同創建
Green Living Starter

計劃目的：
讓學生認識如何實踐綠色生活，將設計思維與科技融合，並推廣至學校、家庭及社區。

計劃特色：
- 學生將運用設計思維（Design Thinking）概念，從使用者角度、由以人為本的方向思考日常生活中的機電設備運用，有助學生建立同理心，並增強其與社區的聯繫。
- 學生亦會分組就著他們為家居、學校和社區設計的創新節能方案，於創客空間（Maker Space）動手製作原型（Prototype），培養其創意和團隊合作，實踐 STEM 學習模式，活用實踐。

第一階段：講座

目的	- 提升學生環保節能意識，探討科技及創新產品如何成就香港智慧城市。 - 啟發學生改變生活習慣，減少浪費電力。
對象	中二至中五
要求時間	約 45 分鐘至 1 小時
預計學生人數	100-300 人
活動地點	禮堂或活動室
主講	籽識教育項目主任

第二階段：校內教育工作坊

目的	- 重溫創新節能設備如何減少香港電力使用。 - 掌握設計思維概念與基本應用，增加創意解難的能力。 - 走進社區觀察及感受節能科技在日常生活中的運用，透過訪問增加同理心。
對象	中二至中五
特色	- 設計思維是一個以人為本的解難概念，從使用者需求出發，為各種議題尋求創新解決方案。 - 以設計思維作為學習框架，探討香港電力使用情況，並以創意點子回應社會不同持份者需求，實踐社會創新。
內容概要	- 認識機電科技及相關應用，實踐 STEM 學習模式。 - 認識設計思維及社會創新，回應社會節能環保議題。 - 走出社區，觀察及體驗各持份者對機電設備的習慣和需求。 - 頭腦風暴原則及創新點子技巧。

	- 小組團隊共同設計創新環保節能點子。
預計學生人數	16-25 人
要求時間	基本建議為 4 堂，每堂約 1 至 1.5 小時。 (時間可配合學校作靈活配合及調整)
導師團隊	- 擁有社會創業經驗 - 擁有不同創意思維及 STEM 的教學經驗和技能 - 兼具青少年教學經驗
備註	內容因應對象及不同學習需要，與學校磋商再作適當調整。

第三階段：參觀企業或其他相關機構

目的	- 透過親身與企業或其他相關機構職員交流，探討科技及相關產品如何在香港各領域，例如家居、大廈和基建中應用及達至節能，實踐智慧城市及建立可持續發展社會。
對象	中二至中五
內容概要	- 參觀陳列室 - 與工作人員/ 職員交流 - 問答/ 互動環節 - 了解各種科技產品和節能環保的原理
要求時間	參觀連分享活動約 2 小時（時間可配合學校作靈活調整）
預計學生人數	約 30 人
企業或機構（暫定）	三菱電機（香港）、香港大學、軸物行者、工匠灣等
備註	需外出參觀探訪

第四階段：校園延續

目的	- 學生小組就著自行設計的創新節能方案，嘗試於校內、家居及社區中實踐。 - 掌握設計思維概念與應用，增加創意解難的能力。 - 負責老師和參與學生可透過計劃活動吸取經驗，在往後學年將節能環保等概念推廣至其他級別。
對象	中二至中五
特色	- 學習頭腦風暴原則及創新點子技巧 - 製作 STEM 原型（STEM Prototype），讓解決方案得以在日常生活實踐。 - 導師團隊會一直與學校緊密合作，為學生提供支援。
內容概要	- 解決節能環保議題及社會創新。 - 認識設計思維，了解使用者需要。 - 外出探訪相關機構，就著初構思方案作出改良。 - 了解創客空間（Maker Space）運作及設施運用。
要求時間	因應學生製作原型（Prototype）進度，與學校磋商再作活動安排
預計學生人數	16-25 人
導師團隊	- 擁有社會創業經驗，熟習設計思維教學法 - 擁有不同 STEM 教學經驗及技能 - 兼具青少年教學經驗
備註	內容因應對象及不同學習需要，與學校磋商再作適當調整。

如有查詢，歡迎致電 3111 2033 籽識教育 甄小姐 (Hazel)。

合辦機構資料參考：

1. 籽識教育：www.laviolet.com.hk
認識我們過往的工作 (下載2017 報籽)：
https://docs.wixstatic.com/ugd/ecfff9_818a5332c523439bb73f5a744669428b.pdf
電郵查詢: info@laviolet.com.hk
籽識教育成立於2014 年之社會企業，現與超過100 間中小學及各大專院校合作，以設計思維和創意教育推動青少年學習及實踐，從中連繫社會，認識自己，反思人生方向和生涯規劃。籽識亦為不同政府部門、非牟利機構、商業機構作課程設計、活動策劃、創意顧問等。同時，籽識姊妹公司陸續出版擁有一個創意工業創作團隊，能提供設計、短片拍攝、書籍出版、音樂製作、社交網絡宣傳等服務。

2. 三菱電機(香港)：http://hk.mitsubishielectric.com
三菱電機(香港)有限公司成立於1966年，半世紀以來，一直提供可靠、優質和先進的電氣及電子產品，為大家締造美好生活。三菱電機致力成為全球領先環保企業，並研發創新科技，廣泛應用於不同範疇。同時，透過各種活動及合作，向下一代灌輸環保知識，致力推動社會的可持續發展。

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

La Violet Education
籽　識　教　育