



2018-2019 最新 STEM Family Project Book

銜接常識科

創作 micro:bit 籃球機

(建議年級：高小至初中)

- 利用 micro:bit 及 Makecode 編程器編寫籃球計分程式
- 設計及動手製作智能籃球機
- 認識投擲器及槓桿原理



遊戲多樂趣

齊來玩耍

環境與生活

改善生活的小發明

創作 micro:bit 澆花小幫手

(建議年級：高小至初中)

- 利用 micro:bit 及 Makecode 編程器編寫澆花程式
- 設計及動手製作土壤濕度計及自動澆花機
- 認識水導電的知識



奇妙的世界

電的故事

大地寶庫

水、節約能源

環境與生活

改善生活的小發明

創作 micro:bit 陽光發電車

(建議年級：高小至初中)

- 利用 micro:bit 及 Makecode 編程器編寫發電車程式
- 設計及動手製作太陽能混能車
- 認識太陽能及太陽能發電板



健康的生活

環保生活

大地寶庫

資源的泉源、節約能源

環境與生活

改善生活的小發明

