

DESIGN & 應科 設 APPLIED 用技 計 TECHNOLOGY

教學宗旨及目標

設計與應用科技課程的主旨是為學生建立科技與設計的基礎知識和技能，幫助學生培養具有創新及創業精神的特質，以便在知識型經濟下，面對社會、經濟及科技的急促轉變。

本課程旨在幫助學生：

- (a) 成為獨立思考者和勇於創新的解難者；
- (b) 增進對科技及設計的知識和實踐技能；
- (c) 辨識改善生活質素的需要、意願和機會，培育科技與設計觸覺和創業精神；
- (d) 具備辨別能力，能深思熟慮及成為富責任感的產品使用者，並能意識到科技 和美術、企業、社會、文化、倫理的相互作用。

設計是產品的靈魂。產品在此可界定為可滿足人的需要和意慾的器物、系統、環境或服務。優秀的設計能創造商機，大大提升產品和服務的競爭力。設計與應用科技課程可以使學生學習面對不同科技領域中的問題，透過發展一系列的意念，製作產品與系統原型，成為一個具自主和創意的解難者。