

高中 (香港中學文憑考試) 設計與應用科技科

課程簡介

本中心於2012年開辦設計與應用科技科文憑試課程，以助有志在設計、工程、應用科學及媒體傳意等方面發展的學生建立基礎知識。學生從設計及不同的科技領域，如創意數碼媒體和電腦輔助設計(CAD)中，發展及運用相關知識，探索如何綜合意念與實踐，並檢視科技對社會與環境的影響。

課程內容

設計與創新

科技原理

必修

(科技、設計與社會)

價值與影響



創意
數碼媒體

設計實踐
及材料處理

電子

自動化操作

選修

(選取其中兩個單元)

視像化及電腦
輔助設計模型

學習活動

透過學習「數碼創作」的方法和使用「數碼媒體」的軟件，學生能發揮創意和展示他們的概念和構思。學生將認識各類型的媒體和使用不同的媒介來加強表達能力。本課程特別強調透過科技探究、個案研究及設計作業來學習，以助學生建立穩固的知識基礎，並學會高階思考、解難及其他共通能力，以面對未來的挑戰。

課堂安排

2025-2028年度高中設計與應用科技科課堂在週六下午二時至五時三十分進行。



創客空間



光固化成型
立體打印機



配備轉軸的數控銑床

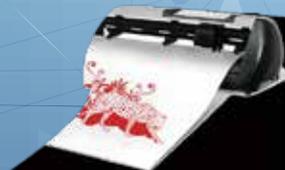


立體掃描器

設施



鐳射雕刻切割機



電腦鏢字機



氣動教育系統



全彩立體打印機