

港專應用教育文憑（兼讀制）

補充科目：科技創新技能（60 學時）

上課模式：

本科強調以「創」的過程，通過科創實踐，發揮學員動手製作和創意解難的綜合能力；以學員為學習主體，重視實踐、反思和協作能力的培養。

課程大綱：

單元 / 主題	單元課題
單元一：圖像傳意	視覺思維、圖片處理
單元二：多媒體創作	影音處理、短片及動畫製作
單元三：運算思維	編程基本概念、運算思維及編程實作
單元四：創意解難	感應和控制、拆解問題及模組化、演算法設計和製作、產品測試和改良
單元五：立體建模	立體設計、立體製作
單元六：虛擬實境	虛擬實境創作、虛擬實境技巧創作

各評估項目所佔的比重：

評估	主要評估範圍	佔成績百分比
課堂表現	參與課堂活動的積極性，包括參與程度、學習態度和協作程度。	10%
單元作業 (一)	多媒體製作	10%
單元作業 (二)	編程技能	10%
單元作業 (三)	感應和控制的技能	10%
單元作業 (四)	立體設計及虛擬實境應用	10%
科創方案	以小組形式，研發一件產品，其評估任務包括： 1. 方案計劃書 (佔總成績 10%) 2. 小組口頭匯報 (佔總成績 10%) 3. 小組短片製作 (佔總成績 20%) 4. 個人反思文章 (佔總成績 10%)	50%
		100%