

港專應用教育文憑（兼讀制）

補充科目：延伸數學（60 學時）

課程大綱

單元		主題內容
單元一 基本幾何學		平面圖形的周界與面積 角與平行線 三角形的性質和定理
單元二	圖形與量度 (上)	畢氏定理 三角比的演算
	圖形與量度 (下)	應用三角學 立體圖形

單元	主題內容
單元三 方程及其圖像	坐標概念及直線方程 二次方程及其應用
單元四 數列	數列的基本概念 等差數列及其求和法 等比數列及其求和法
單元五 統計推斷	置信區間 假設檢驗 檢驗假設的真確性

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		5%
作業一 (家課)	單元一至二	5%
作業二 (家課)	單元三至五	5%
小測一至五	單元一、二、三及四	(每次 3%) · 共 15%
測驗一	單元一及二 (上)	10%
中期考試	單元一至二	20%
測驗一	單元三及四	10%
期終考試	單元一至五	30%
		100%