

港專毅進文憑 (兼讀制)

核心科目：數學 (60 學時)

課程大綱

單元	內容
單元一：數、指數與對數	數與數系
	對數與指數
單元二：方程式及其圖像	代數與方程式
	聯立方程式與方程式的應用
	一元二次方程式
	函數的應用
單元三：幾何學與三角學	幾何學及圓面積
	三角學 (一)
	三角學 (二)
單元四：概率與組合數學	排列和組合
	概率與期望值
單元五：基礎統計學	抽樣調查
	數據表示 (一)
	數據表示 (二)
	樣本數據的特徵值 (一)
	樣本數據的特徵值 (二)
	Excel 試算表運用 (一)
	Excel 試算表運用 (二)
	統計學的濫用
單元六：財務數學	百分數
	投資 (一): 銀行存款利息
	投資 (二): 投資回報
	消費與購物
	樓宇按揭 (一)
	樓宇按揭 (二)
	稅務計算 (一)
	稅務計算 (二)

各評估項目所佔的比重

評估	主要評估範圍	佔成績百分比
課堂參與	教師可參考課堂參與評分範疇來進行評估	5%
作業一（家課）	單元一、二及三	5%
作業二（家課）	單元五	5%
小測一至五	單元一及二、三至六	10% (每次 2%)
測驗一	單元一至四	10%
統一評核安排 中期考試（兩小時筆試）	單元一至四	15%
測驗二	單元五至六	10%
統一評核安排 期終考試（兩小時筆試）	單元五及六	40%
		<b>100%</b>