

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	80D11201
課程中文名稱	財務數學
課程英文名稱	Financial Mathematics
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技財金三甲 四技財金三乙四技財金三丙
任課教師	林雅智
上課教室(時間)	週三第 2 節(S415) 週三第 3 節(S415) 週三第 4 節(S415)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本課程教導學生在廣泛的會計交易範疇內，理解有關利率的使用，內容包含單、複利的計算、年金、房貸和未來投資計畫的評估等課題。本課程也涵蓋許多逐步分析的範例，其在財務計算上是非常有用的工具。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能了解各種年金終值與現值的計算及相關議題，--，1 財務知識</p> <p>2.能了解單利及複利的基本概念與計算方法，--，2 金融知識</p> <p>3.能了解房貸及個人借貸的相關議題，--，3 財金實務</p> <p>4.能利用財務數學的觀念與方法，評估利率(報酬率)的高低，達到投資理財的最佳效益，--，7 計畫評估</p> <p>5.能養成對課業或工作認真負責的態度，--，8 職業倫理</p>
中文課程大綱	<p>1.單利與單利貼現</p> <p>2.複利</p> <p>3.普通年金</p> <p>4.到期年金</p> <p>5.終身年金</p> <p>6.房貸與個人借貸</p>
英/日文課程大綱	

課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能了解各種年金終值與現值的計算及相關議題，--，--</p> <p>能了解單利及複利的基本概念與計算方法，--，--</p> <p>能了解房貸及個人借貸的相關議題，--，--</p> <p>能利用財務數學的觀念與方法，評估利率(報酬率)的高低，達到投資理財的最佳效益，--，--</p> <p>能養成對課業或工作認真負責的態度，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	