

東吳大學 商學院 商用數學系學士班必、選修科目表

(適用九十五學年度一年級入學新生)

| 科目名稱 | | 選別 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備註 |
|--------|-------------|----|----|------|---|------|---|------|---|------|---|----------------------|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 校訂共同必修 | 國文 | 必 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 外文：英文、日文、德文 | 必 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 原則大一必修英文，餘詳附註說明。 |
| | 歷史 | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 民主法治 | 必 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 資訊概論 | 必 | 3 | 3 | 0 | | | | | | | 限修本系用以抵免之資訊相關科目 |
| | 廣博科目 | 必 | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | 體育 | 必 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 軍事教育 | 必 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 系必修 | 經濟學 | 必 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 微積分 | 必 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | 會計學 | 必 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 線性代數 | 必 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 計算機概論 | 必 | 3 | 3 | 0 | | | | | | | 列抵共同必修「資訊概論」 |
| | 程式設計 | 必 | 3 | 0 | 3 | | | | | | | |
| | 高等微積分 | 必 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | 微積分及格 |
| | 機率與統計(一) | 必 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 風險管理與保險(一) | 必 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 財務管理(一) | 必 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 機率與統計(二) | 必 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | 機率與統計(一)及微積分(下)50分以上 |
| | 複利數學 | 必 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 衍生性金融商品 | 必 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 線性規劃 | 必 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 高等統計學 | 必 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | | |
| 作業研究 | 必 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | | |
| 選修 | 視窗程式設計 | 選 | 2 | | | 2 | 0 | | | | | |
| | 離散數學 | 選 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 網頁程式設計 | 選 | 2 | | | 0 | 2 | | | | | |
| | 風險管理與保險(二) | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 財務管理(二) | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 個體經濟學 | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 財務數學 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |

| 科目名稱 | 選別 | 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備註 |
|-----------|----|----|------|---|------|---|------|---|------|---|------------|
| | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 幾何學 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 線性代數(二) | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 資料庫管理系統 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| JAVA 程式設計 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 複利專題 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 保險數學導論(一) | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 應用機率模型導論 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | 機率與統計(一)及格 |
| 總體經濟學 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 財務工程與金融創新 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 金融計算 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 資料結構 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 系統分析與設計 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 數值分析 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 代數學 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 迴歸分析 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 數理統計(一) | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 應用統計 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 保險法 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 保險財務 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 保險數學導論(二) | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 作業系統 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 資料庫系統實作 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 品質管理 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 投資分析 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 生產與作業管理 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 財務風險管理 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 數學專題(一) | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 數理統計(二) | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 保險行銷 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 保險策略 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 成本控制 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 企業資訊系統 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 決策分析 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 資訊安全 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |

