

表一

東吳大學商學院財務工程與精算數學系學士班必、選修科目表

(適用 107 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 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 外文 (英、日、德文) | 外文(一) | 必 | 8 | 2 | 2 | | | | | | 大一必修英文(詳附註1說明)。 |
| | | 外文(二) | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | 歷史 | 必 | 2 | 2 | 0 | | | | | | 各學系依「共通科目各領域開設時段表」分別安排於上或下學期修讀。 | |
| | 民主法治 | 必 | 2 | | | 2 | 0 | | | | | |
| | 通識課程 | 必 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 體育 | 必 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 畢業標準 | 英文能力 | 必 | 0 | 學生最遲在延長修業年限內必須通過「英文」和「資訊」等兩項畢業標準能力檢核，未通過者不得畢業。 | | | | | | | | |
| | 資訊能力 | 必 | 0 | | | | | | | | | |
| | 美育活動 | 必 | 0 | 學生最遲在延長修業年限內至少需參與校內藝文活動4場次，未通過者不得畢業。 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | 程式設計 | 必 | 3 | 0 | 3 | | | | | | | |
| | 高等微積分(一) | 必 | 3 | | | 3 | 0 | | | | 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 | | | | | |
| | 財務工程與精算數學概論 | 必 | 1 | | | 1 | 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 | | | | 微積分(上)50分以上 | |
| | 財務工程導論 | 必 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 金融科技導論 | 必 | 2 | | | 0 | 2 | | | | | |
| | 保險數學導論(一) | 必 | 3 | | | | | 3 | 0 | | 機率與統計(一)及複利數學50分以上 | |
| | 高等統計學 | 必 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 作業研究 | 必 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | | |
| 系選修 | C 程式語言 | 選 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 離散數學 | 選 | 3 | | | 3 | 0 | | | | | |
| | 高等微積分(二) | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | 微積分及格 | |
| | 風險管理與保險(二) | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 財務管理(二) | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | Java 程式語言 | 選 | 3 | | | 0 | 3 | | | | | |
| | 網頁程式設計 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| | 資料結構 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 財務數學 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | | |

系主任簽章

院長簽章

年 月 日

年 月 日

表一

東吳大學商學院財務工程與精算數學系學士班必、選修科目表

(適用 107 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 | |
| 金融法規 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 線性規劃 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 金融創新 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | |
| 複利專題 | 選 | 3 | | | | | 3 | 0 | | | 複利數學及格 |
| 資料庫管理系統 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 金融計算 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 數值分析 | 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 | | | |
| 保險數學導論(二) | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | 保險數學導論(一)及格 |
| 資料庫系統實作 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 投資學 | 選 | 3 | | | | | 0 | 3 | | | |
| 數學專題 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 財務風險管理 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 數理統計(二) | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 企業資訊系統 | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| 精算經濟(一) | 選 | 3 | | | | | | | 3 | 0 | 與碩士班合開 |
| 精算經濟(二) | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | 與碩士班合開 |
| 保險專題 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 國際企業經營 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 固定收益證券 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 財務工程專題 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 財務時間序列分析 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 存活分析 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 保險經營 | 選 | 3 | | | | | | | 0 | 3 | |
| 其它經本系核可之科目 | 選 | | | | | | | | | | |
| 畢業學分總計 | 必修 | 93 | 24 | 22 | 19 | 15 | 8 | 5 | 0 | 0 | 經 106 學年度第二學期第一次系務會議通過 |
| | 選修 | 35 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 6 | 9 | 9 | 至多承認外系 16 學分，並以修讀本系未開設之科目為原則。 |
| | 共計 | 128 | 24 | 22 | 21 | 18 | 14 | 11 | 9 | 9 | |

附註：

- 外文共開設英、日、德三種語文。大一新生必修英文，但新生英文能力達「東吳大學共同課程英文(一)抵免細則」標準者，得辦理抵免學分。另新生通過等同全民英檢中級聽讀或學科能力測驗成績或指定科目考試達頂標者，檢具相關證明文件，得改選日文、德文任一種語言修習。二年級必修英文，但凡是已選修其他非大一英文者，二年級必須續修該語言，如選修大一日文的新生，二年級必須續修大二日文。
- 自103學年度起學士班入學新生最遲在延長修業年限內，必須通過「英文能力」、「資訊能力」檢核與「美

系主任簽章

院長簽章

年 月 日

年 月 日

表一

東吳大學商學院財務工程與精算數學系學士班必、選修科目表

(適用 107 學年度一年級入學新生)

育活動」三項畢業標準，請參考教務處通識中心網頁。

系主任簽章

院長簽章

年 月 日

年 月 日