

# 「統計」學分學程選修辦法

102.01.16 教務會議通過  
102.03.20 教務會議修正通過  
104.06.24 教務會議修正通過  
113.11.19 數學系課程委員會修正通過  
114.01.07 教務會議修正通過

- 一、本學程之目的為培養學生統計專業能力，以奠定學生未來從事相關工作或學術研究之基礎。
- 二、本校各學院學生均可選修本學程。
- 三、本校學生修得本學程內課程 18 學分(含)以上，即視為修畢本學程，在成績單上將加註「修畢統計學分學程」，並頒發學分學程證明書。
- 四、本學程修習學分規定如下：
  - (一)修習通過 3 門必修核心課程。
  - (二)修習選修課程須至少包含 1 門統計所開設課程。

| 類別         | 課程名稱                    | 學分數         | 參考課號                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 必修<br>核心課程 | 機率與統計<br>或<br>統計學       | 4<br>或<br>3 | MA2011、MA2022、CE2006、CO3003、EE3018<br>EE4020、OS7150、EC2001、EC2002、BA2005、<br>BA2006、FM2005、FM2006、IM2007、IM2008<br>MT2041、MT2042、AP3020、GP3072、<br>EG2001 |
|            | 數理統計 I                  | 3           | MA3025                                                                                                                                                    |
|            | 應用統計                    | 3           | MA4094                                                                                                                                                    |
| 選修課程       | 線性代數 I<br>或<br>線性代數     | 3           | MA2007、CE2005、AP2044、GP2061、ME4055、<br>IM2005、EE1009、CO1007                                                                                               |
|            | 隨機模擬 I<br>或<br>程式語言及其應用 | 3           | MA4017、IA7032<br>MA2051、CE2004、MA5021                                                                                                                     |
|            | 應用機率 I                  | 3           | MA3071                                                                                                                                                    |
|            | 數理統計 I<br>或<br>數理統計     | 3<br>4      | ST6001<br>ST6038                                                                                                                                          |
|            | 數理統計 II                 | 3           | MA3026、ST6002                                                                                                                                             |
|            | 隨機模型                    | 3           | MA4093                                                                                                                                                    |
|            | 迴歸分析                    | 3           | ST6021                                                                                                                                                    |
|            | 統計計算 I                  | 3           | ST6005                                                                                                                                                    |
|            | 離散資料分析 I                | 3           | ST6064                                                                                                                                                    |
|            | 時間數列 I<br>或<br>財務時間數列 I | 3           | ST6047<br>ST7061                                                                                                                                          |

- 五、本校所開其它與本學程課程名稱或內容相似之科目，經向本學程之開課單位申請認定後，依本校學分抵免辦法辦理。
- 六、本辦法經學程設置單位及院級之課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。