

# 102學年度 數學學系(數學組) 入學新生課程地圖

## 一年級

## 二年級

## 三年級

## 四年級

微積分 (4/4)

普通物理 (選3/選3)

線性代數 (3/3)

基礎數學 (選2/選2)

高等微積分 (4/4)

微分方程 (3/3)

電腦在數學上之應用 (選3) → 程式語言 (選3)

代數學 (3/3)

機率論 (選3) → 統計學 (選3)

分析學 (選3)

複變數函數論 (3)

幾何學 (2/2)

數值分析 (3/3)

資料結構 (選3/選3)

拓樸學 (選3)

組合學 (選3/選3)

隨機微積分 (選3)

數論 (選2/選2)

社區基礎數學服務教育 (選2)

分析學(二) (選3/選3)

應用數學 (選3/選3)

動態系統 (選3/選3)

科學計算：案例探討 (選3/選3)

矩陣計算 (選3) → 電腦繪圖之數學模型 (選3)

應用線性代數 (選3) → 矩陣理論 (選3)

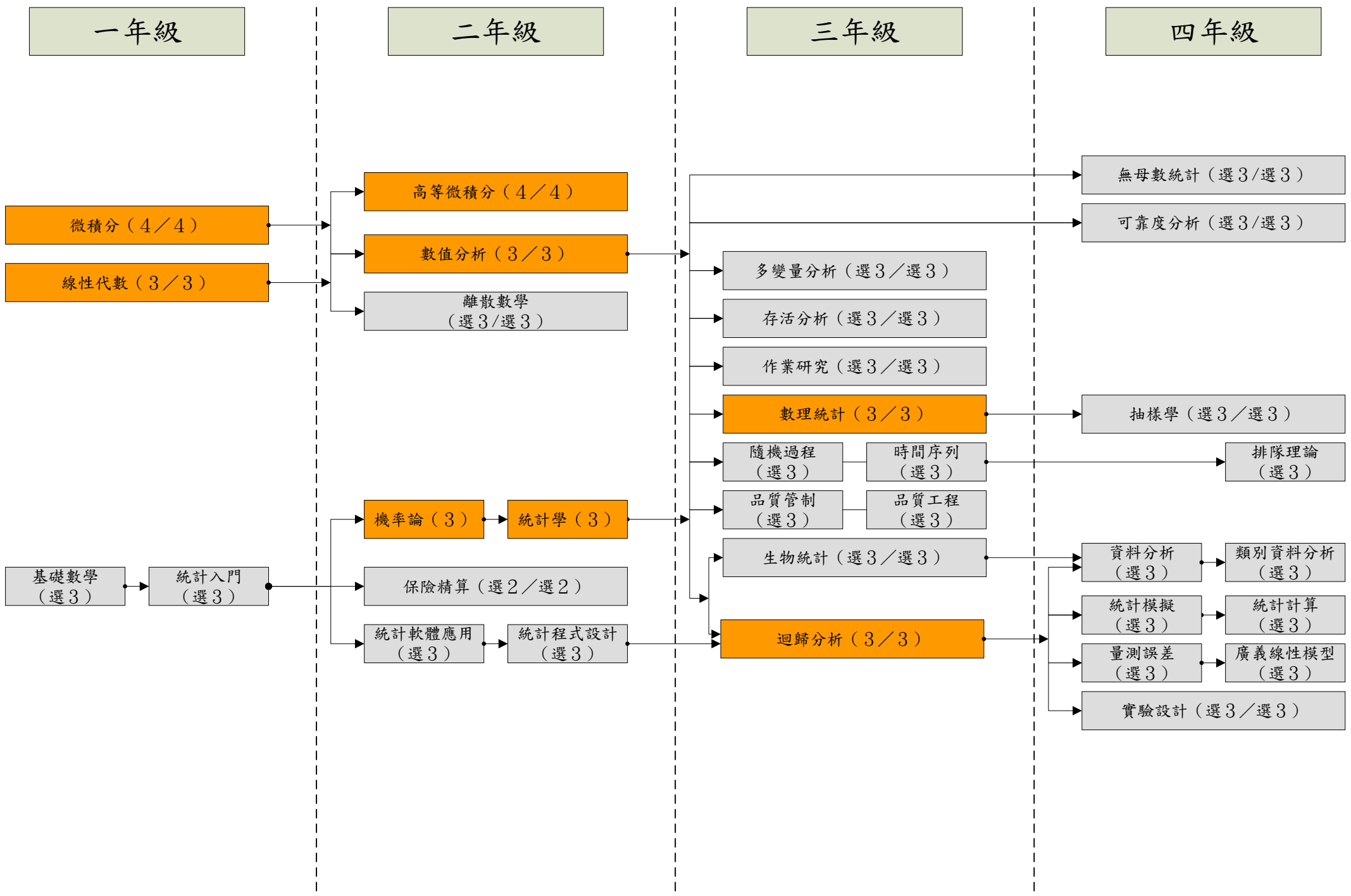
近世代數 (選3/選3)

編碼學導論 (選3) → 密碼學 (選3)

數學與人生 (選1)

系專業必修47學分，系選修35學分，自由選修21學分

# 102學年度 數學學系(資統組) 入學新生課程地圖



系專業必修46學分，系選修36學分，自由選修21學分