

## 101 學年度本校學生修讀雙主修各系應修科目表

各系應修科目表：

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 101 學年度機械工程系雙主修應修科目表 .....       | 1  |
| 101 學年度材料科學與工程系雙主修應修科目表 .....    | 2  |
| 101 學年度營建工程系雙主修應修科目表 .....       | 3  |
| 101 學年度化學工程系雙主修應修科目表 .....       | 4  |
| 101 學年度電子工程系雙主修應修科目表 .....       | 5  |
| 101 學年度電機工程系雙主修應修科目表 .....       | 8  |
| 101 學年度資訊工程系雙主修應修科目表 .....       | 11 |
| 101 學年度工業管理系雙主修應修科目表 .....       | 12 |
| 101 學年度企業管理系雙主修應修科目表 .....       | 14 |
| 101 學年度資訊管理系雙主修應修科目表 .....       | 15 |
| 101 學年度工商業設計系工業設計組雙主修應修科目表 ..... | 16 |
| 101 學年度工商業設計系商業設計組雙主修應修科目表 ..... | 17 |
| 101 學年度建築系雙主修應修科目表 .....         | 18 |
| 101 學年度應用外語系雙主修應修科目表 .....       | 19 |
| 101 學年度科技管理學士學位學程雙主修應修科目表 .....  | 0  |
| 101 學年度財務金融學士學位學程雙主修應修科目表 .....  | 1  |
| 101 學年度智慧財產權學士學位學程雙主修應修科目表 ..... | 4  |
| 101 學年度醫學工程學士學位學程雙主修應修科目表 .....  | 6  |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

101 學年度機械工程系雙主修應修科目表

| 科目名稱                                                                                                        | 學分數   | 開課學期      | 備註      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|
| 圖學                                                                                                          | 2     | 大一(下)     | 參照備註(1) |
| 工廠實習                                                                                                        | 1     | 大一(下)(暑假) | 參照備註(1) |
| 靜力學                                                                                                         | 3     | 大一(下)     |         |
| 熱力學                                                                                                         | 3     | 大二(上)     |         |
| 動力學                                                                                                         | 3     | 大二(上)     |         |
| 工程材料(一)                                                                                                     | 3     | 大二(上)     |         |
| 機動學                                                                                                         | 3     | 大二(下)     |         |
| 材料力學                                                                                                        | 3     | 大二(下)     |         |
| 應用電子學                                                                                                       | 3     | 大二(下)     |         |
| 工程數學(二)                                                                                                     | 3     | 大二(下)     | 參照備註(2) |
| 機械實習(一)－材料與製造領域                                                                                             | 1     | 大二(上)     | 參照備註(3) |
| 流體力學                                                                                                        | 3     | 大三(上)     |         |
| 機械設計                                                                                                        | 3     | 大三(上)     |         |
| 自動控制(一)                                                                                                     | 3     | 大三(上)     |         |
| 製造學                                                                                                         | 3     | 大三(上)     |         |
| 機械實習(二)－電子與自控領域                                                                                             | 1     | 大三(上)     |         |
| 熱傳學                                                                                                         | 3     | 大三(下)     |         |
| 機械實習(三)－熱流領域                                                                                                | 1     | 大三(下)     |         |
| 應修學分總數                                                                                                      | 45 學分 |           |         |
| 備註：                                                                                                         |       |           |         |
| (1) 修讀生於進入本校前若曾修習本課程，得檢具成績單申請免修。                                                                            |       |           |         |
| (2) 應先修至少 6 學分微積分(大一)及至少 6 學分物理(大一)，且修習工程數學(二)(大二下)前至少須先修習 3 學分工程數學或工程數學(一)(大二)。學生在畢業前，須取得上述微積分、物理、工程數學之學分。 |       |           |         |
| (3) 應先修工廠實習(大一下/暑假)。                                                                                        |       |           |         |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度材料科學與工程系雙主修應修科目異動表

| 科目名稱    | 學分數   | 開課學期    | 備註 |
|---------|-------|---------|----|
| 材料科學(一) | 3     | 大一(下)   |    |
| 材料分析    | 3     | 大三(下)   |    |
| 材料力學    | 3     | 大二(下)   |    |
| 物理化學    | 3     | 大二(上)   |    |
| 有機化學    | 3     | 大二(上)   |    |
| 高分子導論   | 3     | 大二(下)   |    |
| 材料熱力學   | 3     | 大二(下)   |    |
| 材料科學(二) | 3     | 大二(上)   |    |
| 材料物理性質  | 3     | 大三(上)   |    |
| 結晶與繞射導論 | 3     | 大三(上)   |    |
| 材料實驗(一) | 1     | 大二(上/下) |    |
| 材料實驗(二) | 1     | 大三(上/下) |    |
| 材料實驗(三) | 1     | 大三(上/下) |    |
| 工程數學(一) | 3     | 大二(上)   |    |
| 實務專題    | 4     | 大三(上/下) |    |
| 應修學分總數  | 40 學分 |         |    |
| 備註：     |       |         |    |

### 材料科學與工程系雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前原科目名稱 | 學分數 | 101 學年新科目名稱 | 學分數 | 異動類別 | 修訂及重補修原則說明 |
|------------------|-----|-------------|-----|------|------------|
| 材料科學             | 3   | 材料科學(一)     | 3   | 更改課名 | 在校生適用      |
| 材料結構與缺陷          | 3   | 材料科學(二)     | 3   | 更改課名 | 在校生適用      |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度營建工程系雙主修應修科目表

| 科目名稱        | 學分數   | 開課學期                 | 備註                                 |
|-------------|-------|----------------------|------------------------------------|
| 營建工程概論      | 2     | 大一(下)                |                                    |
| 工程靜力學 或 靜力學 | 3     | 大一(下)                |                                    |
| 工程材料        | 3     | 大二(上)                |                                    |
| 材料力學        | 3     | 大二(上)                | 需先修「工程靜力學」或「靜力學」，且修課成績達 50 分或 D 以上 |
| 結構學         | 3     | 大二(下)                | 需先修「材料力學」，且修課成績達 50 分或 D 以上        |
| C/VB 程式與應用  | 3     | 大二(下)                |                                    |
| 混凝土品質控制     | 3     | 大二(下)                |                                    |
| 混凝土試驗       | 1     | 大二(下)                |                                    |
| 工程管理        | 3     | 大三(上)                |                                    |
| 鋼筋混凝土設計     | 3     | 大三(上)                | 需先修「材料力學」，且修課成績達 50 分或 D 以上        |
| 鋼結構設計       | 3     | 大三(上)                | 需先修「材料力學」，且修課成績達 50 分或 D 以上        |
| 土壤力學        | 3     | 大三(上)                |                                    |
| 土壤力學試驗      | 1     | 大三(下)<br>(上/甲班，下/乙班) |                                    |
| 工程規劃與控制     | 3     | 大三(下)                |                                    |
| 基礎工程        | 3     | 大三(下)                |                                    |
| 實務專題        | 4     | 大三(上/下)              |                                    |
| 應修學分總數      | 44 學分 |                      |                                    |

### 營建工程系雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前原科目名稱 | 必選修 | 學分數 | 101 學年新科目名稱 | 必選修 | 學分數 | 異動類別 | 修訂及重補修原則說明 |
|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------|------------|
|                  |     |     | 實務專題        | 4   | 新開  |      |            |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度化學工程系雙主修應修科目表

| 科目名稱               | 學分數   | 開課學期                             | 備註 |
|--------------------|-------|----------------------------------|----|
| 質能均衡               | 3     | 大二(上)                            |    |
| 單元操作與輸送現象（一）（二）（三） | 9     | 大二(下)<br>大三(上)<br>大三(下)          |    |
| 化工熱力學              | 3     | 大三(上)                            |    |
| 反應工程               | 3     | 大三(下)                            |    |
| 程序設計               | 3     | 大四(上)                            |    |
| 工程數學(一)            | 3     | 大二(上)                            |    |
| 物理化學               | 6     | 大二(上/下)                          |    |
| 有機化學               | 6     | 大二(上/下)                          |    |
| 儀器分析               | 3     | 大三(上)                            |    |
| 化學技術實習（一）（二）（三）（四） | 4     | 大二(上)<br>大二(下)<br>大三(上)<br>大三(下) |    |
| 化學工程實習(一)(二)       | 2     | 大四(上/下)                          |    |
| 應修學分總數             | 45 學分 |                                  |    |
| 備註：                |       |                                  |    |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度電子工程系

| 科目名稱                                     | 學分數                           | 開課學期        | 備註                |  |
|------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--|
| 工程數學 或工程數學(一)或微分方程                       | 3                             | 大二(上)       | 專業必修 24 學分        |  |
| 微算機原理及應用 或 微算機應用                         | 3                             | 大二(上)       |                   |  |
| 電子學(二) 或 電子電路                            | 3                             | 大二(下)       |                   |  |
| 電路學(一)                                   | 3                             | 大二(上)       |                   |  |
| 電磁學                                      | 3                             | 大二(下)       |                   |  |
| 線性系統                                     | 3                             | 大二(上)       |                   |  |
| 微算機原理及應用實習 或 微算機應用實習                     | 1                             | 大二(上)       |                   |  |
| 電子學實習(一) 或 電子學實習                         | 1                             | 大二(上)       |                   |  |
| 實務專題                                     | 4                             | 大三(下)/大四(上) |                   |  |
| 電力電子實習                                   | 1                             | 大四(下)       | 專業選修，<br>任選 13 學分 |  |
| 基礎電子電路實習(限高中生或非電子、電機科高職生背景)              | 1                             | 大一(下)       |                   |  |
| 電子學實習(二) 或 電子電路實習                        | 1                             | 大二(下)       |                   |  |
| 數位信號處理實習                                 | 1                             | 大三(下)       |                   |  |
| 通信系統實習                                   | 1                             | 大四(上)       |                   |  |
| 類比積體電路佈局實習                               | 1                             |             |                   |  |
| 嵌入式系統設計實習                                | 2                             | 大三(下)       |                   |  |
| 數位邏輯設計實習                                 | 1                             | 大一(下)       |                   |  |
| 光纖光學實習                                   | 1                             | 大四(上)       |                   |  |
| 光電應用實習                                   | 1                             | 大三(下)       |                   |  |
| 通訊系統(一) 或 通信系統                           | 3                             | 大三(下)       |                   |  |
| 電路學(二)                                   | 3                             | 大二(下)       |                   |  |
| 計算機組織                                    | 3                             | 大三(下)       |                   |  |
| 半導體物理與元件 (一)                             | 3                             | 大三(下)       |                   |  |
| 光電元件                                     | 3                             | 大三(下)       |                   |  |
| 工程近代物理                                   | 3                             | 大二(上)       |                   |  |
| 計算機程式與應用 或 計算機程式 或 程式設計 或 程式語言 或 計算機程式設計 | 3                             | 大一(下)       |                   |  |
| 應修學分總數                                   | 37 學分(含專業必修 24 學分、專業選修 13 學分) |             |                   |  |
| 備註：除上列必修 37 學分外，另須修習通過下列四門基礎課程：          |                               |             |                   |  |

1. 計算機科學導論 或 計算機概論 (大一上)
2. 數位邏輯 或 數位邏輯設計 (大一下)
3. 線性代數 或 工程數學(二) (大二下)
4. 電子學 或 電子學(一) (大二上)

電子工程系雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前<br>原科目名稱                                 | 必選<br>修  | 學分數 | 101 學年<br>新科目名稱                              | 必選<br>修  | 學分數 | 異動類別               | 修訂及重補<br>修原則說明 |
|------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------|----------|-----|--------------------|----------------|
| 作業系統                                                 | 專業<br>選修 | 3   |                                              |          |     | 刪除                 |                |
|                                                      |          |     | 工程近代物理                                       | 專業<br>選修 | 3   | 新增                 | 在校生適用          |
| 計算機程式與應用<br>或 計算機程式 或<br>程式設計或 程式<br>語言或 計算機程<br>式設計 | 基礎<br>必修 | 3   | 計算機程式與應用<br>或計算機程式或程<br>式設計或程式語言<br>或計算機程式設計 | 專業<br>選修 | 3   | 基礎必修<br>改為專業<br>選修 |                |



本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度電機工程系雙主修應修科目表

| 分類<br>說明    | 科目名稱                     | 學分數               | 開課學期        | 備註                         |                                         |
|-------------|--------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 專業<br>必修    | 工程數學 或 工程數學(一) 或<br>微分方程 | 3                 | 大二(上)       | 專業必修 18<br>學分              |                                         |
|             | 微算機原理及應用 或 微算機概          | 3                 | 大二(上)       |                            |                                         |
|             | 電路學(一)                   | 3                 | 大二(上)       |                            |                                         |
|             | 電磁學                      | 3                 | 大二(下)       |                            |                                         |
|             | 微算機原理及應用實習或微算機           | 1                 | 大二(上)       |                            |                                         |
|             | 電子學實習(一) 或 電子學實習         | 1                 | 大二(上)       |                            |                                         |
|             | 實務專題                     | 4                 | 大三(下)/大四(上) |                            |                                         |
| 業<br>選<br>修 | 電力與能源領域                  | 向量分析與複變           | 3           | 大二(上)                      | 專業選修，每<br>個專業領域選<br>修 3 學分，合<br>計 15 學分 |
|             |                          | 電路學(二)            | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 電機控制              | 3           | 大三(下)                      |                                         |
|             |                          | 電機機械              | 3           | 大三(上)                      |                                         |
|             |                          | 電力系統              | 3           | 大三(上)                      |                                         |
|             |                          | 電機機械實習            | 1           | 大三(上)                      |                                         |
|             |                          | 電機控制實習            | 1           | 大三(下)                      |                                         |
|             |                          | 電力系統實習            | 1           | 大三(下)                      |                                         |
|             | 控制與自動化領域                 | 信號與系統             | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 電子電路 或 電子學(二)     | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 機率與統計             | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 控制系統              | 3           | 大三(下)                      |                                         |
|             |                          | 電力電子學             | 3           | 大三(下)/大四(下)                |                                         |
|             |                          | 電子電路實習 或 電子學實習    | 1           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 控制系統實習            | 1           | 大三(下)                      |                                         |
|             | 積體電<br>路領域               | 電子電路 或 電子學(二)     | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 數位系統設計            | 3           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 硬體描述語言            | 3           | 大三(上)                      |                                         |
|             |                          | 超大型積體電路設計導論       | 3           | 大三(上)                      |                                         |
|             |                          | 電子電路實習 或 電子學實習(二) | 1           | 大二(下)                      |                                         |
|             |                          | 次微米積體電路設計實習       | 1           | 大三(下)                      |                                         |
|             |                          | 可程式邏輯陣列設計實習       | 1           | 大三(上)/大四(上)<br>大三(下)/大四(下) |                                         |

| 分類<br>說明                                                                                                                                                                                                                | 科目名稱     | 學分數                               | 開課學期 | 備註          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------|-------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                         | 計算機與網路領域 | 機率與統計                             | 3    | 大二(下)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 計算機組織                             | 3    | 大三(下)/大四(下) |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 計算機網路                             | 3    | 大四(上)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 資料結構                              | 3    | 大三(上)/大四(上) |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 計算機系統實習(一)                        | 1    | 大一(上)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         | 通訊與電磁領域  | 向量分析與複變                           | 3    | 大二(上)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 機率與統計                             | 3    | 大二(下)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 電子電路 或 電子學(二)                     | 3    | 大二(下)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 通信系統 或 通訊系統(一)                    | 3    | 大三(上)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 電磁波                               | 3    | 大三(上)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 電子電路實習 或 電子學實習                    | 1    | 大二(下)       |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 通信系統實習                            | 1    | 大三(上/下)、大四  |  |
|                                                                                                                                                                                                                         |          | 電磁波實習                             | 1    | 大三(下)、大四(上) |  |
| 應修學分總數                                                                                                                                                                                                                  |          | 33 學分<br>(含專業必修 18 學分、專業選修 15 學分) |      |             |  |
| 備註：除上列必修 33 學分外，另須修習通過下列五門基礎課程：<br>1. 「計算機程式與應用」(大一下)或「計算機程式」或「程式設計」或「程式語言」或「計算機程式設計」3 學分<br>2. 「計算機科學導論」或「計算機概論」3 學分(大一上)<br>3. 「數位邏輯」或「數位邏輯設計」3 學分(大一下)<br>4. 「線性代數」或「工程數學(二)」3 學分(大二上)<br>5. 「電子學」或「電子學(一)」3 學分(大二上) |          |                                   |      |             |  |

電機工程系雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前<br>原科目名稱                           | 必選<br>修  | 學<br>分<br>數 | 101 學年<br>新科目名稱                                                | 必選<br>修  | 學<br>分<br>數 | 7 異動類別                            | 修訂及重補修原<br>則說明                                      |
|------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 數位電子學                                          | 專業<br>選修 | 3           |                                                                |          |             | 刪除                                | 100 學年(含)以<br>前入學學生得修<br>習「數位系統設<br>計」3 學分          |
|                                                |          |             | 數位系統設計                                                         | 專業<br>選修 | 3           | 新開                                |                                                     |
| 次微米超大型積體電<br>路設計                               | 專業<br>選修 | 3           |                                                                |          |             | 刪除                                | 100 學年(含)以<br>前入學學生得修<br>習「超大型積體<br>電路設計導論」<br>3 學分 |
|                                                |          |             | 超大型積體電路設<br>計導論                                                | 專業<br>選修 | 3           | 新開                                |                                                     |
| 微算機應用 或<br>微算機原理及應用                            | 專業<br>必修 | 3           | 微算機概論 或<br>微算機原理及應用                                            | 專業<br>必修 | 3           | 1. 刪除「微算<br>機應用」<br>2. 課程互抵       |                                                     |
| 微算機概論                                          | 專業<br>必修 | 3           |                                                                |          |             |                                   |                                                     |
| 微算機應用實習 或<br>微算機原理及應用實<br>習                    | 專業<br>必修 | 1           | 微算機概論實習<br>或 微算機原理及<br>應用實習                                    | 專業<br>必修 | 1           | 1. 刪除「微算<br>機應用實<br>習」<br>2. 課程互抵 |                                                     |
| 微算機概論實習                                        | 專業<br>必修 | 1           |                                                                |          |             |                                   |                                                     |
| 「計算機程式與應<br>用」或「程式設計」<br>或「程式語言」或<br>「計算機程式設計」 | 基礎<br>必修 | 3           | 「計算機程式與應<br>用」或「計算機程<br>式」或「程式設<br>計」或「程式語<br>言」或「計算機程<br>式設計」 | 基礎<br>必修 | 3           | 1. 新增「計算<br>機程式」<br>2. 課程互抵       | 在校生適用                                               |
| 線性代數                                           | 基礎<br>必修 | 3           | 「線性代數」或<br>「工程數學(二)」                                           | 基礎<br>必修 | 3           | 課程互抵                              | 在校生適用                                               |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度資訊工程系雙主修應修科目表

| 科目名稱           | 學分數 | 開課學期        | 備註  |
|----------------|-----|-------------|-----|
| 資訊工程導論 或 計算機概論 | 3   | 大一(上)       | 二擇一 |
| 物件導向程式設計       | 3   | 大一(下)       |     |
| 物件導向程式設計實習     | 1   | 大一(下)       |     |
| 資料結構           | 3   | 大二(上)       |     |
| 線性代數           | 3   | 大一(下)       |     |
| 計算機組織          | 3   | 大二(下)       |     |
| 數位邏輯設計         | 3   | 大二(上)       |     |
| 機率與統計          | 3   | 大二(下)       |     |
| 演算法            | 3   | 大二(下)       |     |
| 離散數學           | 3   | 大二(上)       |     |
| 計算機網路概論        | 3   | 大二(上)       |     |
| 作業系統           | 3   | 大三(上)       |     |
| 程式語言 或 編譯器設計   | 3   | 大三(上/下)     | 二擇一 |
| 資料庫系統          | 3   | 大三(下)       |     |
| 軟體工程           | 3   | 大三(上)       |     |
| 實務專題           | 4   | 大三(下)/大四(上) |     |
| 應修學分總數         | 47  |             |     |
| 備註：            |     |             |     |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

101 學年度工業管理系雙主修應修科目表

| 科目名稱            | 學分數   | 開課學期  | 備註    |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 工業管理概論          | 3     | 大一(下) | 必修    |
| 計算機程式           | 2     | 大一(下) | 必修    |
| 計算機程式實習         | 1     | 大一(下) | 必修    |
| 組織與管理 / 管理學     | 3     | 大一(上) | 必修二選一 |
| 管理數學            | 3     | 大一(上) | 必修    |
| 作業研究（一）         | 3     | 大二(上) | 必修    |
| 作業研究（二）         | 3     | 大二(下) | 必修    |
| 工作研究            | 2     | 大二(上) | 必修    |
| 工作研究實習          | 1     | 大二(上) | 必修    |
| 品質管理            | 3     | 大三(上) | 必修    |
| 電子化企業概論         | 2     | 大三(上) | 必修    |
| 電子化企業概論實習       | 1     | 大三(上) | 必修    |
| 生產與作業管理         | 3     | 大三(上) | 必修    |
| 人因工程學           | 2     | 大三(下) | 必修    |
| 人因工程實習          | 1     | 大三(下) | 必修    |
| 經濟學             | 3     | 大一(上) | 必修    |
| 會計學             | 3     | 大一(下) | 必修    |
| 統計學             | 3     | 大二(上) | 必修    |
| 任選附表本系所開之專業選修科目 | 3     |       | 必修    |
| 應修學分總數          | 45 學分 |       |       |
| 備註：             |       |       |       |

接續下頁

101 學年度工管系專業選修科目表

| 科目名稱      | 學分數 | 開課學期    | 備註 |
|-----------|-----|---------|----|
| 工程經濟      | 3   | 大二(下)   | 選修 |
| 資料庫管理系統   | 3   | 大二(上)   | 選修 |
| 管理資訊系統    | 3   | 大二(上)   | 選修 |
| 企業流程分析概論  | 3   |         | 選修 |
| 物料管理      | 3   | 大三(上)   | 選修 |
| 專案管理導論    | 3   |         | 選修 |
| 模擬導論      | 3   | 大三(下)   | 選修 |
| 電腦輔助繪圖與設計 | 3   |         | 選修 |
| 工業衛生      | 3   | 大四(上)   | 選修 |
| 工業安全      | 3   | 大三(下)   | 選修 |
| 安全管理      | 3   |         | 選修 |
| 工業安全衛生法規  | 3   | 大三(下)   | 選修 |
| 全面品質管理    | 3   | 大三(下)   | 選修 |
| 生產策略      | 3   | 大三大四(上) | 選修 |
| 全球運籌管理概論  | 3   | 大三(上)   | 選修 |
| 管理心理學     | 3   |         | 選修 |
| 備註：       |     |         |    |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

## 101 學年度企業管理系應修學分科目表

| 科目名稱                                 | 學分數   | 開課學期        | 備註 |
|--------------------------------------|-------|-------------|----|
| 成本會計                                 | 3     | 大二(上)       |    |
| 管理會計                                 | 3     | 大二(下)       |    |
| 人力資源管理                               | 3     | 大二(下)       |    |
| 行銷管理                                 | 3     | 大三(上)       |    |
| 財務管理                                 | 3     | 大三(上)       |    |
| 企業政策                                 | 3     | 大四(下)       |    |
| 會計學                                  | 3     | 大一(上)       |    |
| 商用英文                                 | 3     | 大三(上)       |    |
| 實務專題                                 | 4     | 大三(下)/大四(上) |    |
| 本系開設之專業課程（課號為 BA 開頭）共計 15 學分         | 15    |             |    |
| 應修學分總數                               | 43 學分 |             |    |
| 備註：                                  |       |             |    |
| 一、除上述應修學分總數 43 學分外，另須修習通過下列 4 門基礎課程： |       |             |    |
| 1. 「微積分」6 學分（大一上/下）                  |       |             |    |
| 2. 「經濟學」6 學分（大一上/下）                  |       |             |    |
| 3. 「統計學」6 學分含「統計學實習」0 學分（大二上/下）      |       |             |    |
| 4. 「管理學」3 學分（大一上）                    |       |             |    |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

## 101 學年度資訊管理系

| 科目名稱                                                                                       | 學分數   | 開課學期  | 備註        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|
| C 程式設計                                                                                     | 3     | 大一(下) |           |
| C 程式設計實習                                                                                   | 1     | 大一(下) |           |
| 資料結構                                                                                       | 3     | 大二(上) |           |
| 程式語言                                                                                       | 3     | 大二(下) |           |
| 系統分析與設計                                                                                    | 3     | 大二(下) |           |
| 資料庫管理系統                                                                                    | 3     | 大三(上) |           |
| 資訊網路                                                                                       | 3     | 大三(上) |           |
| 管理資訊系統                                                                                     | 3     | 大三(下) |           |
| 作業系統                                                                                       | 3     | 大三(下) |           |
| 作業研究(一)                                                                                    | 3     | 大三(下) |           |
| 管理數學                                                                                       | 3     | 大二(上) |           |
| 本系開設之選修課(課號為 MI 開頭)                                                                        |       |       | 任選 9 學分以上 |
| 應修學分總數                                                                                     | 40 學分 |       |           |
| 備註：                                                                                        |       |       |           |
| 1. 資管專業必修課程：31 學分；資管專業選修課程：9 學分；共計 40 學分                                                   |       |       |           |
| 2. 需修畢下列專業基礎課程－會計學(大一下)、經濟學(大一上)、統計學(大二上/下)、微積分(大一上/下)、計算機概論(大一上)、管理學(大一上)，不計入雙主修專業課程學分總數。 |       |       |           |



本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度工商業設計系工業設計組雙主修應修科目表

| 科目名稱        | 學分數 | 開課學期         | 備註            |
|-------------|-----|--------------|---------------|
| 基本設計（一）     | 3   | 大一(上)、暑期(限新) | 參見備註(1)(2)(3) |
| 基本設計（二）     | 3   | 大一(下)、暑期(限新) | 參見備註(1)(2)(3) |
| 設計素描（一）     | 1   | 大一(上)        |               |
| 設計素描（二）     | 1   | 大一(下)        |               |
| 模型製作        | 2   | 大一(下)        | 參見備註(3)       |
| 造形設計        | 3   | 大二(上)        |               |
| 設計概論        | 3   | 大一(上)        |               |
| 基礎電腦輔助設計（一） | 3   | 大一(上)        |               |
| 基礎電腦輔助設計（二） | 3   | 大一(下)        |               |
| 基礎產品設計（一）   | 3   | 大二(上)        | 參見備註(1)(2)(3) |
| 基礎產品設計（二）   | 3   | 大二(下)        | 參見備註(1)(2)(3) |
| 設計表現技法（一）   | 2   | 大二(上)        | 參見備註(3)       |
| 設計表現技法（二）   | 2   | 大二(下)        |               |
| 產品設計（一）     | 3   | 大三(上)        | 參見備註(1)(2)    |
| 產品設計（二）     | 3   | 大三(下)        | 參見備註(1)(2)    |
| 工業專題設計（一）   | 4   | 大四(上)        | 參見備註(1)       |
| 工業專題設計（二）   | 4   | 大四(下)        | 參見備註(1)       |
| 應修學分總數      | 46  |              |               |

備註：

(1)97 學年度起入學主修工設組學生工業專題設計(一)先修課程為以下六科目：基本設計(一)、基本設計(二)、基礎產品設計(一)、基礎產品設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)；工業專題設計(二)先修課程為以下七科目：基本設計(一)、基本設計(二)、基礎產品設計(一)、基礎產品設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、工業專題設計(一)。

(2)99 學年度起入學主修工設組學生產品設計(一)先修課程為以下四科目：基本設計(一)、基本設計(二)、基礎產品設計(一)、基礎產品設計(二)；產品設計(二)先修課程為以下五科目：基本設計(一)、基本設計(二)、基礎產品設計(一)、基礎產品設計(二)、產品設計(一)。

(3)99 學年度起入學之不分系學生應先取得基本設計(一)、基本設計(二)、模型製作、基礎產品設計(一)、設計表現技法(一)學分，方得以工商業設計系工業設計組為主修。

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度工商業設計系商業設計組雙主修應修科目表

| 科目名稱                                                                                                                                         | 學分數 | 開課學期          | 備註         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|------------|
| 基本設計（一）                                                                                                                                      | 3   | 大一(上)、暑期(限新生) | 參見備註(1)(2) |
| 基本設計（二）                                                                                                                                      | 3   | 大一(下)、暑期(限新生) | 參見備註(1)(2) |
| 設計素描（一）                                                                                                                                      | 1   | 大一(上)         |            |
| 設計素描（二）                                                                                                                                      | 1   | 大一(下)         |            |
| 設計概論                                                                                                                                         | 3   | 大一(上)         |            |
| 基礎電腦輔助設計（一）                                                                                                                                  | 3   | 大一(上)         | 參見備註(2)    |
| 基礎電腦輔助設計（二）                                                                                                                                  | 3   | 大一(下)         | 參見備註(2)    |
| 視覺傳達設計（一）                                                                                                                                    | 3   | 大二(上)         | 參見備註(1)(2) |
| 視覺傳達設計（二）                                                                                                                                    | 3   | 大二(下)         | 參見備註(1)    |
| 印刷與設計                                                                                                                                        | 3   | 大二(上)         |            |
| 廣告設計（一）                                                                                                                                      | 3   | 大三(上)         |            |
| 廣告設計（二）                                                                                                                                      | 3   | 大三(下)         |            |
| 包裝設計（一）                                                                                                                                      | 3   | 大三(上)         |            |
| 包裝設計（二）                                                                                                                                      | 3   | 大三(下)         |            |
| 商業專題設計（一）                                                                                                                                    | 4   | 大四(上)         | 參見備註(1)    |
| 商業專題設計（二）                                                                                                                                    | 4   | 大四(下)         | 參見備註(1)    |
| 應修學分總數                                                                                                                                       | 46  |               |            |
| 備註：                                                                                                                                          |     |               |            |
| (1)97 學年度起入學之商設組學生商業專題設計(一)先修課程為以下四科目：基本設計(一)、基本設計(二)、視覺傳達設計(一)、視覺傳達設計(二)；商業專題設計(二)先修課程為以下五科目：基本設計(一)、基本設計(二)、視覺傳達設計(一)、視覺傳達設計(二)、商業專題設計(一)。 |     |               |            |
| (2)99 學年度起入學之不分系學生應先取得基本設計（一）、基本設計（二）、視覺傳達設計（一）、基礎電腦輔助設計（一）、基礎電腦輔助設計（二）學分，方得以工商業設計系商業設計組為主修。                                                 |     |               |            |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

## 101 學年度建築系應修學分表

| 科目名稱              | 學分數                                                                                                                    | 開課學期  | 備註               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 建築設計(一) 或 基本設計(一) | 3                                                                                                                      | 大一(上) | 甲（設計）<br>必修      |
| 建築設計(二) 或 基本設計(二) | 3                                                                                                                      | 大一(下) |                  |
| 建築設計（三）           | 4                                                                                                                      | 大二(上) |                  |
| 建築設計（四）           | 4                                                                                                                      | 大二(下) |                  |
| 建築設計（五）           | 4                                                                                                                      | 大三(上) |                  |
| 西洋建築史             | 3                                                                                                                      | 大二(上) | 乙（建築史）<br>至少選一科  |
| 近代建築史             | 3                                                                                                                      | 大三(上) |                  |
| 中國建築史             | 3                                                                                                                      | 大三(上) |                  |
| 建築計畫              | 3                                                                                                                      | 大二(上) | 丙（計畫）<br>至少選一科   |
| 敷地計畫              | 3                                                                                                                      | 大三(下) |                  |
| 建築材料              | 3                                                                                                                      | 大二(下) | 丁（材料構造）<br>至少選一科 |
| 建築構造              | 3                                                                                                                      | 大三(下) |                  |
| 環境控制系統（一）         | 3                                                                                                                      | 大二(上) | 戊（環境控制）<br>至少選一科 |
| 環境控制系統（二）         | 3                                                                                                                      | 大三(上) |                  |
| 結構行為（一）           | 3                                                                                                                      | 大一(下) | 己（結構）<br>至少選一科   |
| 結構行為（二）           | 3                                                                                                                      | 大二(上) |                  |
| 應修學分總數            |                                                                                                                        | 40 學分 |                  |
|                   | 備註：<br>1． 最低修讀學分：40 學分<br>2． 必修科目：甲（設計）課群共 18 學分<br>選修科目：乙（建築史）、丙（計畫）、丁（材料構造）、戊（環境控制）、己（結構）課群科目選 22 學分以上，其中每個課群至少須選一科。 |       |                  |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

101 學年度應用外語系雙主修應修科目表

| 科目名稱        | 學分數 | 開課學期           | 備註                          |
|-------------|-----|----------------|-----------------------------|
| 初級英文寫作(一)   | 2   | 大一(上)          | 必                           |
| 初級英文寫作(二)   | 2   | 大一(下)          | 必                           |
| 英語口語訓練 (一)  | 2   | 大一(上)          | 必                           |
| 英語口語訓練 (二)  | 2   | 大一(下)          | 必                           |
| 文法與修辭       | 2   | 大一(上)          | 必                           |
| 語言學概論(一)    | 2   | 大一(下)          | 必                           |
| 英語演講(一)     | 2   | 大二(上)          | 必                           |
| 英語演講(二)     | 2   | 大二(下)          | 必                           |
| 英文字彙與閱讀 (一) | 2   | 大一(上)          | 必                           |
| 英文字彙與閱讀 (二) | 2   | 大一(下)          | 必                           |
| 中級英文寫作(一)   | 2   | 大二(上)          | 必                           |
| 中級英文寫作(二)   | 2   | 大二(下)          | 必                           |
| 英譯中(一)      | 2   | 大三(上)          | 必                           |
| 英譯中(二)      | 2   | 大三(下)          | 必                           |
| 中譯英(一)      | 2   | 大四(上)          | 必                           |
| 中譯英(二)      | 2   | 大四(下)          | 必                           |
| 商用英文        | 3   | 大一(上)          | 專業選修 9 學分 (8 門課程中選 3 門課程修讀) |
| 科技英文        | 3   | 大一(下)          |                             |
| 新聞英文        | 3   | 大二(上)          |                             |
| 餐旅英文        | 3   | 大二(下)          |                             |
| 英文小說選讀      | 3   | 大三或大四<br>不定期開課 |                             |
| 聖經與文學       | 3   |                |                             |

|        |       |  |  |
|--------|-------|--|--|
| 英詩選讀   | 3     |  |  |
| 英文名著選讀 | 3     |  |  |
| 應修學分總數 | 41 學分 |  |  |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度科技管理學士學位學程雙主修應修科目表

| 科目名稱                              | 學分數 | 必選修 | 開課學期               | 備註                                  |  |
|-----------------------------------|-----|-----|--------------------|-------------------------------------|--|
| 基礎必修：                             |     |     |                    |                                     |  |
| 經濟學/工程經濟/工業經濟（三選一）                | 3   | 必   | 大一(上)              | 全學年 4 學分可抵修                         |  |
| 會計學/管理會計/成本會計(三選一)                | 3   | 必   | 大一(上)              |                                     |  |
| 統計學/統計學(一)/工程統計(三選一)              | 3   | 必   | 大二(上)              | 全學年 4 學分可抵修                         |  |
| 科技管理概論                            | 3   | 必   | 大二(上)              |                                     |  |
| 科技創新應用講座                          | 3   | 必   | 大二(上)              |                                     |  |
| 創新事業管理講座                          | 3   | 必   | 大二(下)              |                                     |  |
| 科技政策與事業管理類：                       |     |     |                    |                                     |  |
| 管理學/組織與管理（二選一）                    | 3   | 選   | 大一(上)              | 1. 任選 24 學分<br>2. 三類課程中每類至少需修 6 學分。 |  |
| 行銷管理                              | 3   | 選   | 大三(上)              |                                     |  |
| 人力資源管理                            | 3   | 選   | 大二(下)              |                                     |  |
| 財務管理                              | 3   | 選   | 大三(上)              |                                     |  |
| 生產與作業管理                           | 3   | 選   | 大三(上)              |                                     |  |
| 管理資訊系統                            | 3   | 選   | 大二(下)              |                                     |  |
| 品質管理                              | 3   | 選   | 大三(上)              |                                     |  |
| 高科技策略管理/企業政策/策略管理（三選一）            | 3   | 選   | 大四(上)              |                                     |  |
| 公司治理                              | 3   | 選   | 大二(上)              |                                     |  |
| 投資學                               | 3   | 選   | 大二(下)              |                                     |  |
| 專案管理/軟體專案管理/專案管理導論/專案管理理論與實務(四選一) | 3   | 選   | 大三(下)              |                                     |  |
| 風險管理                              | 3   | 選   | 大二(下)              |                                     |  |
| 產業競爭與全球科技政策分析                     | 3   | 選   | 大四(下)              |                                     |  |
| 科技政策與國家競爭力分析                      | 3   | 選   | 大四(下)              |                                     |  |
| 企業參訪(一)                           | 1   | 選   | 大三(上/下)<br>大四(上/下) |                                     |  |
| 企業參訪(二)                           | 1   | 選   | 大三(上/下)<br>大四(上/下) |                                     |  |
| 企業參訪(三)                           | 1   | 選   | 大三(上/下)<br>大四(上/下) |                                     |  |
| 科技與法律類：                           |     |     |                    |                                     |  |
| 民法                                | 3   | 選   | 通識(下)              |                                     |  |
| 商事法                               | 3   | 選   | 通識(上/下)            |                                     |  |
| 智慧財產權法                            | 3   | 選   | 通識(上)              |                                     |  |
| 專利分析與佈局                           | 3   | 選   | 大四(上)              |                                     |  |
| 專利與行政法                            | 3   | 選   | 大四(下)              |                                     |  |

接續下頁

| 科目名稱       | 學分數 | 必選修 | 開課學期    | 備註 |
|------------|-----|-----|---------|----|
| 企業與競爭法     | 3   | 選   | 大四(下)   |    |
| 智慧財產權與科技創新 | 3   | 選   | 大四(上)   |    |
| 智慧財產權與行銷策略 | 3   | 選   | 大四(下)   |    |
| 技術移轉與授權    | 3   | 選   | 大四(下)   |    |
| 綠能科技政策與能源法 | 3   | 選   | 大四(下)   |    |
| 生物科技與法律    | 3   | 選   | 通識(上/下) |    |
| 網際網路與法律    | 3   | 選   | 通識(下)   |    |
| 多媒體與數位傳播法規 | 3   | 選   | 通識(下)   |    |
| 創新與創業管理類：  |     |     |         |    |
| 企業服務創新     | 3   | 選   | 大三(上)   |    |
| 萃思系統創新導論   | 3   | 選   | 大三(上)   |    |
| 創新與創業實務    | 3   | 選   | 大一(下)   |    |
| 科技與創新管理    | 3   | 選   | 大四(上)   |    |
| 創意思考       | 3   | 選   | 通識(上)   |    |
| 社會科學研究方法   | 3   | 選   | 大四(上)   |    |
| 國際企業與創新發展  | 3   | 選   | 大四(上)   |    |
| 創意資訊家電產品設計 | 3   | 選   | 通識(上)   |    |
| 應修學分總數     |     | 42  |         |    |

科技管理學士學位學程雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前原科目 |     |     | 101 學年新科目    |     |     | 異動<br>類別 | 修訂及重補修<br>原則說明                                                  |
|----------------|-----|-----|--------------|-----|-----|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 科目名稱           | 必選修 | 學分數 | 科目名稱         | 必選修 | 學分數 |          |                                                                 |
|                |     |     | 企業參訪(一)      | 選修  | 1   | 新開       | 在校生適用；99學年度以前舊生未修滿「雙主修任選21 學分」者得修習左列新開課程。                       |
|                |     |     | 企業參訪(二)      | 選修  | 1   | 新開       | 在校生適用；99學年度以前舊生未修滿「雙主修任選21 學分」者得修習左列新開課程。                       |
|                |     |     | 企業參訪(三)      | 選修  | 1   | 新開       | 在校生適用；99學年度以前舊生未修滿「雙主修任選21 學分」者得修習左列新開課程。                       |
| 科技政策與國家競爭力分析   | 選修  | 3   | 科技政策與國家競爭力分析 | 選修  | 3   | 課程所屬類別異動 | 100 學年以前為「 <b>創新與創業管理類</b> 」課程，101 學年以後為「 <b>科技政策與事業管理類</b> 」課程 |



本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

101 學年度財務金融學士學位學程雙主修應修科目表

| 科目名稱          | 學分數 | 必選修 | 開課學期      | 備註                  |
|---------------|-----|-----|-----------|---------------------|
| 經濟學           | 3   | 必修  | 大一        | 經濟學全學年 4 學分者<br>可抵修 |
| 會計學/初級會計學     | 3   | 必修  | 大一        | 二擇一                 |
| 統計學           | 3   | 必修  | 大二(上)     | 統計學全學年 4 學分者<br>可抵修 |
| 微積分           | 3   | 必修  | 大一        |                     |
| 財務管理          | 3   | 必修  | 大二(下)     |                     |
| 投資學/投資管理(二擇一) | 3   | 選修  | 大二(下)     | 專業選修，任選 27 學分。      |
| 金融法規/金融法(二擇一) | 3   | 選修  | 大二(下)     |                     |
| 企業評價          | 3   | 選修  |           |                     |
| 金融市場與機構       | 3   | 選修  | 大二(上)     |                     |
| 債券市場          | 3   | 選修  | 大二(下)     |                     |
| 兩岸金融環境        | 3   | 選修  |           |                     |
| 國際財務管理        | 3   | 選修  |           |                     |
| 風險管理          | 3   | 選修  | 大三(下)     |                     |
| 資產證券化         | 3   | 選修  | 大三(下)     |                     |
| 公司治理          | 3   | 選修  | 大二(上)     |                     |
| 期貨與選擇權        | 3   | 選修  | 大二(上/下)   |                     |
| 不動產投資         | 3   | 選修  | 大三(上)     |                     |
| 企業併購          | 3   | 選修  |           |                     |
| 金融行銷          | 3   | 選修  |           |                     |
| 總體經濟學         | 3   | 選修  | 大二(上)     |                     |
| 財金實務專題講座      | 3   | 選修  | 大一(上)     |                     |
| 新興產業專題講座      | 3   | 選修  |           |                     |
| 品牌價值創新講座      | 3   | 選修  | 大一(下)     |                     |
| 重點產業分析與實務     | 3   | 選修  | 大二/大三下/大四 |                     |
| 職涯本職學能導論      | 2   | 選修  |           |                     |
| 財務工程導論        | 1   | 選修  |           |                     |
| 財報分析          | 3   | 選修  | 大三、大四     |                     |
| 行為財務學         | 3   | 選修  | 大二(上)     |                     |
| 衍生性商品定價       | 3   | 選修  | 大三、大四     |                     |
| 財務工程與雲端運算     | 3   | 選修  | 大一(下)     |                     |

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 應修學分總數 | 42 學分(含必修 15 學分、專業選修 27 學分) |
|--------|-----------------------------|

財務金融學士學位學程雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前<br>原科目名稱 | 必選修 | 學分<br>數 | 101 學年<br>新科目名稱 | 必選修 | 學分<br>數 | 異動<br>類別 | 修訂及重補修<br>原則說明 |
|----------------------|-----|---------|-----------------|-----|---------|----------|----------------|
| 機率論與財務應用             | 選修  | 3       |                 |     |         | 刪除       |                |
| 不動產開發與管理             | 選修  | 3       |                 |     |         | 刪除       |                |

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

### 101 學年度智慧財產權學士學位學程雙主修應修科目表

| 科目名稱       | 學分數 | 開課學期   | 必選修 |
|------------|-----|--------|-----|
| 專利法        | 3   | (上)    | 必修  |
| 商標法        | 2   | (上)    | 必修  |
| 營業秘密法      | 2   | (上)    | 必修  |
| 著作權法       | 3   | (下)    | 必修  |
| 國際智慧財產公約   | 3   | (下)    | 必修  |
| 智慧財產權管理制度  | 3   | (下)    | 選修  |
| 智慧財產授權契約   | 3   | (上)    | 選修  |
| 設計與智慧財產權   | 3   | (下)    | 選修  |
| 智慧財產權訴訟    | 3   | (下)    | 選修  |
| 智慧資產評價     | 3   | (下)    | 選修  |
| 公平交易法      | 3   | (上)    | 選修  |
| 專利申請實務     | 3   | (上)    | 選修  |
| 民法         | 3   | (上)    | 選修  |
| 高科技專利取得與攻防 | 3   | (下)    | 選修  |
| 行政法        | 3   | (上)    | 選修  |
| 專利審查基準     | 3   | (上)    | 選修  |
| 生物科技與法律    | 3   | (上)(下) | 選修  |
| 圖學         | 2   | (下)    | 選修  |
| 材料科技       | 2   | 通識(下)  | 選修  |
| 基礎電腦輔助設計   | 3   | (下)    | 選修  |
| 智慧財產權講座    | 3   | (上)    | 選修  |
| 專利英文       | 3   | (上)    | 選修  |
| 法學導論與法律推理  | 3   | (下)    | 選修  |
| 專利侵害鑑定     | 3   | (下)    | 選修  |
| 電腦輔助設計概論   | 3   | (上)    | 選修  |
| 應修學分總數     | 40  |        |     |

接續下頁

備註：

1. 專利法、國際智慧財產公約、著作權法、營業秘密法、商標法為智慧財產權學士學位學程之必修課程(13 學分)。
2. 有關本學程之學分抵免事宜，不可以所屬系所之專業必修、專業選修、通識課程抵免本學程之選修課程。
3. 除必修課程外，選修課程部分，雙主修至少任選 27 學分。

本資料所附之開課學期乃依各系 101 學年度開課狀況彙整，每年仍可能調整開課時段，請依各系開課學期為準。想了解過去開課紀錄，可上本校課程查詢系統(歷年開課紀錄)查詢。

101 學年度醫學工程學士學位學程雙主修應修科目表

| 專業必修課程 (14 學分) |     |       | 專業選修課程 (27 學分)                 |            |     |       |
|----------------|-----|-------|--------------------------------|------------|-----|-------|
| 科目名稱           | 學分數 | 開課學期  |                                | 科目名稱       | 學分數 | 開課學期  |
| 醫學工程概論         | 3   | 大一(上) | 專業選修<br>任選 8 門<br>課<br>(24 學分) | 生物力學導論     | 3   | 大一(上) |
| 臨床醫學工程概論       | 3   |       |                                | 醫療器材設計導論   | 3   |       |
| 解剖生理學概論        | 3   |       |                                | 電腦輔助生物力學分析 | 3   |       |
| 醫療儀器學          | 3   |       |                                | 人體肌骨結構概論   | 3   |       |
| 醫工實務專題         | 2   |       |                                | 生物材料導論     | 3   |       |
|                |     |       |                                | 藥物傳輸原理     | 3   |       |
|                |     |       |                                | 奈米醫學工程概論   | 3   |       |
|                |     |       |                                | 生物技術       | 3   |       |
|                |     |       |                                | 生醫電子學      | 3   |       |
|                |     |       |                                | 醫學影像概論     | 3   | 大一(上) |
|                |     |       |                                | 生理訊號與資訊概論  | 3   |       |
|                |     |       |                                | 彩色影像處理     | 3   | 大一(上) |
|                |     |       | 專業選修<br>任選 1 門<br>課<br>(3 學分)  | 智慧財產權授權契約  | 3   | 大一(上) |
|                |     |       |                                | 設計與智慧財產權   | 3   |       |
|                |     |       |                                | 生物科技與法律    | 3   | 大一(上) |
| 應修總學分數         |     |       | 41 學分 (含專業必修 14 學分;專業選修 27 學分) |            |     |       |

醫學工程學士學位學程雙主修應修科目異動表

| 100 學年(含)以前<br>原科目名稱 | 類別       | 學分數 | 101 學年<br>新科目名稱 | 類別       | 學分數 | 異動類別 | 修訂及重補修<br>原則說明 |
|----------------------|----------|-----|-----------------|----------|-----|------|----------------|
| 生物                   | 專業<br>選修 | 3   |                 |          |     | 刪除   |                |
|                      |          |     | 生物技術            | 專業<br>選修 | 3   | 新增   | 在校生適用          |