**104學年度 資工系**

**各學程應修習科目及學分一覽表**

* 取得學程至少須修習15學分。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、「資訊軟體」學程  跨資管、資工、資傳三系領域 | | 二、「數位系統設計」學程(資工系) | |
| 科目名稱 | 學分數 | 科目名稱 | 學分數 |
| 軟體工程 | 3 | 數位電子學 | 3 |
| 資料庫管理 | 3 | 數位系統與設計 | 3 |
| 演算法概論 | 3 | 硬體描述語言 | 3 |
| 軟體開發平台 | 3 | 基本電學 | 3 |
| 資訊軟體實作 | 3 | 互動設計入門 | 3 |
| 網路程式設計 | 3 | 微算機系統 | 3 |
| 程式語言 | 3 | 互動式微控原理與應用 | 3 |
| 網頁軟體開發 | 3 | 嵌入式系統 | 3 |
|  |  | 可重組計算平台與應用 | 3 |
|  |  | 嵌入式微控制器與物聯網實作 | 3 |
| 三、「資訊應用」學程(跨資管、資工兩系領域) | | 五、「網路規劃與管理」學程(跨資傳、資工兩系領域) | |
| 科目名稱 | 學分數 | 科目名稱 | 學分數 |
| 醫療資訊導論 | 3 | 網路安全 | 3 |
| 多媒體技術與應用 | 3 | 區域網路概論 | 3 |
| 人工智慧 | 3 | 行動計算概論 | 3 |
| 資訊安全導論 | 3 | 網路規劃 | 3 |
| 雲端技術與應用 | 3 | 網路系統建構實務 | 3 |
| 生物資訊導論 | 3 | 雲端技術與應用 | 3 |
| 計算機圖學 | 3 | Linux系統與網路管理 | 3 |
| 影像處理 | 3 |  |  |