

| | 科目名稱 | 一 | | 科目名稱 | 二 | | | 三 | | | 科目名稱 | 四 | |
|--------|---------------|---|-------------|------------|---|---|-------------|-----------|---|---|----------|----------|---|
| | | 上 | 下 | | 上 | 下 | 暑 | 上 | 下 | 暑 | | 上 | 下 |
| 必修 | 基礎課程：基礎英文 | 2 | 2 | 企業組織與工作倫理 | 2 | | | 智慧財產權 | | 2 | | | |
| | 基礎課程：英文寫作 | 2 | | 溝通技巧與領導統御 | | 2 | | | | | | | |
| | 領域基礎：社會科學 | | 6 | | | | | | | | | | |
| | 領域基礎：人文學科 | | 6 | | | | | | | | | | |
| | 微積分(1)(2) | 3 | 3 | 工程數學 | 3 | | | 計算機架構 | 3 | | | 軟硬體專題(3) | 1 |
| | 計算機概論(1)(2) | 4 | 4 | 資料結構與演算法 I | 3 | | | 微算機實驗 | 1 | | | 校外實習 | 1 |
| | 普通物理學(1)(2) | 3 | 3 | 計算機組織 | 3 | | | 作業系統 | 3 | | | | |
| | 普通物理學實驗(1)(2) | 1 | 1 | 計算機組織實驗 | 1 | | | 軟體工程 | 3 | | | | |
| | 資訊工程概論 | 1 | | 線性代數 | 3 | | | 計算機網路 | 3 | | | | |
| | 離散數學 | | 3 | 系統程式 | | 3 | | 計算機網路實驗 | | 1 | | | |
| 數位電路 | | 3 | 資料結構與演算法 II | | 3 | | 軟硬體專題(1)(2) | 0 | 1 | | | | |
| 數位電路實驗 | | 1 | 機率與統計 | | 3 | | | | | | | | |
| 系定專業選修 | 資訊系統設計 | | | 電子學 | 3 | | | Unix 程式設計 | 3 | | 嵌入式軟體設計* | 3 | |
| | | | | | | | | 物件導向軟體設計 | 3 | | 資料庫設計* | 3 | |
| | | | | | | | | 算術硬體設計 | 3 | | 軟硬體協同設計* | 3 | |
| | | | | | | | | 作業系統實務 | 3 | | 雲端系統* | 3 | |
| | | | | | | | | 平行程式設計 | 3 | | | | |
| | 資訊應用技術 | | | 訊號與系統 | | 3 | | 計算機圖學 | 3 | | 樣型識別* | 3 | |
| | | | | 資料庫系統設計 | | 3 | | 多媒體資訊概論 | 3 | | 資料庫設計* | 3 | |
| | | | | 網頁程式設計 | | 3 | | 生物統計 | 3 | | 機器學習* | 3 | |
| | | | | | | | | 人工智慧 | 3 | | 雲端系統* | 3 | |
| | | | | | | | | | | | 生醫資訊概論* | 3 | |
| | 計算機網路技術 | | | 資料庫系統設計 | | 3 | | 網路應用軟體設計 | 3 | | 高等計算機網路* | 3 | |
| | | | | 網頁程式設計 | | 3 | | Unix 程式設計 | 3 | | 物聯網* | 3 | |
| | | | | | | | | 通訊系統 | 3 | | 網路安全與管理* | 3 | |
| | | | | | | | | 平行程式設計 | 3 | | 雲端系統* | 3 | |
| | 行動雲端服務 | | | 行動雲端服務概論 | | | 3 | 大數據應用 | | 3 | | | |
| | | | 行動程式設計 | | | 3 | 行動雲端服務專題實習 | | 5 | | | | |
| | | | 先進行動雲端服務 | | | 3 | | | | | | | |

一、畢業總學分：**133**學分。

二、通識學分**28**學分，請詳見通識中心修課規定。體育大一、二必修0學分；軍訓大一0學分。

三、【深耕學園】必修0學分，修課須知請詳見通識中心及學務處深耕學園專區說明。

四、系定專業必修**69**學分。其中因自106學年度起「計算機概論(1)」、「計算機概論(2)」各調整為3學分，「資訊工程概論」刪除，故上述課程未通過需重修者，「計算機概論(1)」、「計算機概論(2)」除需重修原課程外，不足之必修學分數(含「資訊工程概論」未通過)則指定修習「網頁程式設計」課程補抵。

五、系定專業選修**36**學分，分為四大領域：「資訊系統設計」、「資訊應用技術」、「計算機網路技術」、「行動雲端服務」，其中必須包含二領域選修課程，且每領域至少15學分。若一課程歸屬於多領域時，此課程僅可擇一領域計算學分。另已選定「行動雲端服務」領域者，不得選修「雲端系統」課程。

六、本系指定「企業組織與工作倫理」、「溝通技巧與領導統御」、「智慧財產權」為通識多元選修課程之社會科學領域選修課程，餘本系未指定之通識多元選修課程4學分則開放學生依照通識中心課程相關規定自行選修。(通識課程28學分，請參照通識中心當年度之通識課程架構及修課須知)

七、以「*」標示者：資工系碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算。

八、擋修規定：
 1. 「工程數學」擋修規定：「微積分(2)」成績不及格或「微積分(1)」與「微積分(2)」兩學期平均成績不及格。
 2. 「資料結構與演算法I」擋修規定：
 (1) 「離散數學」成績不及格。
 (2) 「計算機概論(2)」成績不及格或「計算機概論(1)」與「計算機概論(2)」兩學期平均成績不及格。
 3. 「計算機組織」及「計算機組織實驗」擋修規定：「數位電路」成績不及格。
 4. 「計算機架構」擋修規定：「計算機組織」成績不及格。
 5. 「資料結構與演算法II」擋修規定：「資料結構與演算法I」成績不及格。
 6. 「校外實習」擋修規定：自大一至大三上學期止(計五學期)，總計實得之系定專業必修學分數達33學分(含)以上者，始具備修習「校外實習」之資格。

九、「軟硬體專題(3)」未通過需重修者，得以「軟硬體專題(2)」抵修該課程。

十、本系碩博合開之英語授課選修課程「高等計算機架構」、「服務導向應用系統設計」、「數位訊號處理」、「個人通訊」及「無線網路」，經工學院審核同意後大四生得以選修，且列入畢業學分計算。

十一、如於第四學年開學前提早畢業且完成系定專業選修「行動雲端服務」領域超過15學分者，選修「行動雲端服務專題實習」課程，得抵修「軟硬體專題(3)」與「校外實習」。

備註