

輔仁大學 99 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：電機工程學系 組別：電腦與通訊工程組 第 1 頁，共 2 頁

| 類別 | 科目名稱 | 科目代碼 | 選別 | 規定學分 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 類別最低應修學分數 | 模組最低應修學分數 | 備註 |
|---------|-----------|--------|-------|------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|--------------------|-----------|--------------|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | | | |
| 全人教育課程 | 大學入門 | 00155 | 必 | 2 | 2 | | | | | | | | 32 | 32 | |
| | 人生哲學 | 00007 | 必 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 專業倫理-科技倫理 | 08199 | 必 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 國文 | 00001 | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 外國語文 | 10001 | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 歷史與文化 | | 必 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 人文與藝術通識領域 | | 通 | 4 | | | | | 4 | | | | | | |
| | 自然與科技通識領域 | | 通 | 4 | | | | | 4 | | | | | | |
| | 社會科學通識領域 | | 通 | 4 | | | | | 4 | | | | | | |
| | 軍訓 | 00008 | 必 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| | 體育 | 00009 | 必 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 導師時間 | 02795 | 必 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 系必修課程 | 普通物理(一) | 14561 | 必 | 3 | 3 | | | | | | | 72 | 64 | | |
| | 普通物理(二) | 14562 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 微積分(一) | 13810 | 必 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 微積分(二) | 13811 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 計算機程式 | 16110 | 必 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 計算機程式實習 | 18487 | 必 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 計算機概論 | 01863 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 計算機概論實習 | 04154 | 必 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 工程數學-線性代數 | 15851 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 邏輯設計 | 02964 | 必 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 邏輯設計實驗 | 10116 | 必 | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 電路學(一) | 14564 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| | 電路學(二) | 14565 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 工程數學-微分方程 | 15852 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| | 工程數學-機率學 | 15867 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| | 工程數學-複變函數 | 18488 | 必 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 訊號與系統 | 05973 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 電子學(一) | 02532 | 必 | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| | 電子學(二) | 02533 | 必 | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 電路實驗(一) | 18506 | 必 | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| 電路實驗(二) | 18507 | 必 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 電子學(三) | 02534 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| 電磁學 | 02572 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| 微算機概論 | 02384 | 必 | 3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| 電子實驗(一) | 04695 | 必 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | |
| 電子實驗(二) | 04696 | 必 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | |
| 系必選課程 | 核心課程 | 數位通訊導論 | 19738 | 必 | 3 | | | | | 3 | | 6 | 四門核心課程必選二門，共 6 學分。 | | |
| | | 數位通訊 | 02738 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| | | 計算機組織 | 01862 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| | | 作業系統 | 01558 | 必 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| | 核心實 | 通訊實驗 | 09153 | 必 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 | 四門核心實驗課程必選一門 |
| | | 微算機實驗 | 16906 | 必 | 1 | | | | | 1 | | | | | |

輔仁大學 99 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：電機工程學系 組別：電腦與通訊工程組 第 1 頁，共 2 頁

| 類別 | 科目名稱 | 科目代碼 | 選別 | 規定學分 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 類別最低應修學分數 | 模組最低應修學分數 | 備註 |
|--|------------------|---------------|----|------|--------------|---|-----|---|-----|-------|-----|-----|-----------|----------------|----|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | | | |
| 驗課程 | 數位訊號處理實驗 | 14636 | 必 | 1 | | | | | | | 1 | | | 不在必選一門，共 2 學分。 | |
| | 計算機網路實驗 | | 必 | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 系選修課程 | 「電腦與通訊工程組」專業選修課程 | | 選 | | 必須修滿至少 15 學分 | | | | | | 21 | 15 | | | |
| | 「系統與晶片設計組」專業選修課程 | | 選 | | 必須修滿至少 6 學分 | | | | | | | 6 | | | |
| 全人教育課程學分數 | 32 | 院系必修 必選學分數 | | 72 | 選修學分數 | | | | 24 | 畢業學分數 | | 128 | | | |
| <p>*附註：</p> <p>1.「模組」可依各系(所)之課程規劃，改為<u>課群</u>、<u>領域</u>...等名稱，模組數亦可自行增減。</p> <p>2.學士班若有分組，以教育部核定之學籍分組為限。</p> <p>3.本科目表之科目名稱與科目代碼不符者，以科目名稱為準。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

系主任：

院長：

教務處課務組：

教務長：