

國立中正大學通訊工程學系

學生修業規定(九十九學年度入學新生適用)

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|----------|---|----------|---|----------|---|--|
| 一、本系學生畢業時需修滿至少 | 140 | 學分包括 | | | | | | | |
| (1) 通識教育 | 28 | 學分 | | | | | | | |
| (2) 專業必修 | 57 | 學分 | | | | | | | |
| (3) 專業選修 | 33 | 學分 | | | | | | | |
| (4) 自由選修 (本系或外系) | 22 | 學分 | | | | | | | |
| 二、各類科目包括： | 一 | | 二 | | 三 | | 四 | | |
| (一)通識教育共 28 學分 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 第一領域：基本語文能力(必修) | | | | | | | | | |
| 次領域一：中國語文知識及應用(4學分) | 2 | 2 | | | | | | | |
| 次領域二：英語能力訓練(4學分) | 2 | 2 | | | | | | | |
| 第二領域：數理能力(得免修) | ★參閱「國立中正大學學生修習通識教育修業規定」 ★參閱「國立中正大學學士班學生修習體育科領域規定」 | | | | | | | | |
| 第三領域：人文素養(至少2科) | | | | | | | | | |
| 第四領域：社會科學(至少2科) | | | | | | | | | |
| 第五領域：自然科學(至少2科) | | | | | | | | | |
| 體育(0學分)(一至二年級) | | | | | | | | | |
| 通過「英文能力」及「資訊能力」檢定 | | | | | | | | | |
| 生活體驗及服務活動(20小時) | | | | | | | | | |
| (二)專業必修共 57 學分 | | | | | | | | | |
| 微積分(一) | 4 | | | | | | | | |
| 微積分(二) | | 4 | | | | | | | |
| 普通物理(一) | 3 | | | | | | | | |
| 普通物理(二) | | 3 | | | | | | | |
| 普通物理實驗(一) | 1 | | | | | | | | |
| 普通物理實驗(二) | | 1 | | | | | | | |
| 計算機概論 | 3 | | | | | | | | |
| 程式設計 | | 3 | | | | | | | |
| 程式設計實習 | | 1 | | | | | | | |
| 邏輯設計 | 3 | | | | | | | | |
| 邏輯設計實驗 | 1 | | | | | | | | |
| 線性代數 | | 3 | | | | | | | |
| 電路學(一) | | | 3 | | | | | | |
| 電子學(一) | | | 3 | | | | | | |
| 微分方程 | | | 3 | | | | | | |
| 電工實驗(一) | | | 1 | | | | | | |

(二)專業必修共 57 學分 (續上頁)

| | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|---|---|--|--|--|
| 資料結構 | | | 3 | | | | | |
| 電磁學(一) | | | | 3 | | | | |
| 電子學(二) | | | | 3 | | | | |
| 機率 | | | | 3 | | | | |
| 電工實驗(二) | | | | 1 | | | | |
| 訊號與系統 | | | | 3 | | | | |
| 通訊工程導論 | | | | | 1 | | | |

(三)系專業選修科目至少 33 學分

1. 本系與電機系開設之大學部及研究所課程皆可列入專業選修。
2. 在系專業選修的課程架構中，需修畢以下所列領域至少一個領域所規定之課程：

通訊系統領域：通訊原理、數位通訊導論、通訊系統專題(一)、通訊系統實驗。

電磁晶片領域：電磁學(二)、電磁波、

電磁科技導論或(電磁工程實驗+電磁積體電路專題(一)) (二選一)

網路通訊領域：通訊原理、電腦網路導論、網路技術與應用專題(一)、電腦網路實驗。

(四)自由選修至少 22 學分

1. 自由選修科目可修本系開設之選修課程，亦可選修其他學系專業必修或專業選修課程。
2. 其他學系專業必修或專業選修課程內容與本系、電機系、或資工系專業能力相關者，須經學業導師認可後方可計入自由選修學分。
3. 超修之通識教育課程，不得計入畢業學分。
4. 本系學生選修軍訓(護理)課程之學分，得列入本系自由選修及畢業學分。

(五)其他注意事項：

1. 大四上學期應至少選修本系開授課程 3 學分。
2. 學生若選修通識教育中心所開設之「基本數學」、「微積分」及「機率」則不得列入畢業學分。