

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|--------------|
| | 電磁學 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | 院跨領域 學程必修 |
| | 通訊原理 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 數位訊號處理 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電波傳播與量測 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 院跨領域 學程選修 |
| | 無線通訊網路 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 院跨領域 學程選修 |
| | 通訊系統實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | 數位訊號處理實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | 射頻電路設計 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 射頻電路實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 射頻通訊積體電路 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 數位通訊導論 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 專題研討 | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| | 專題製作(一) | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 專題製作(二) | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 小計 | 73 | 93 | 9 | 9 | 8 | 12 | 13 | 15 | 13 | 15 | 10 | 12 | 9 | 15 | 11 | 15 | 0 | 0 |
| 專業選修課程 | 電器修護實務 | 1 | 3 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 電腦裝修實務 | 1 | 3 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 微控制器應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| | VHDL 電路合成與分析實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| | 網路安全應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| | 模組化微控制器應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | FPGA 應用電路設計實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | 嵌入式系統設計實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | TCP/IP 協定應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | 可程式數位電視設計實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| | 船舶通訊應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 無線感測網路應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 藍芽通訊實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|--------------|
| 微控制器與圖控介面 應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | |
| 無人載具通訊控制應 用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 院跨領域 學程選修 |
| RFID 應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| 串流資料處理應用實 務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| 智慧型行動裝置 App 應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| 數位通訊應用實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| 天線設計與量測實務 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 院跨領域 學程選修 |
| 射頻通訊系統量測實 務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | |
| 系統工程實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | |
| 通訊電路設計及量測 實務 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | |
| 小計 | 25 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 9 | 5 | 15 | 4 | 12 | 5 | 15 | 6 | 15 | |
| 必修合計學分數 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選修最低學分 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 專業選修最低學分 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 畢業最低學分 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：

※ 必修 113 學分(含通識 14 學分)，選修最低 21 學分，專業選修至少須在 15 學分(含)以上，總學分數 134 學分(含)以上。

※ 通識課程不能抵本系選修課程。

※ 自102學年度入學新生適用：(101.10.3 101上第1次系務會議通過、103.02.26 102下第1次系務會議通過)

畢業前畢業門檻：學生須於本系就讀期間內取得，使得符合畢業門檻之規定。(五擇一)

1. 行政院勞工委員會認證之電子或通訊相關『丙級證照二張』。
2. 行政院勞工委員會認證之電子或通訊相關『乙級證照一張』。
3. TQC⁺之電路設計領域或軟體設計領域相關『術科證照一張』。
4. MTA(Microsoft Technology Associate)之軟體開發工程相關證照二張。
5. 選修本系(所)開設獲認可之校外實習課程。

※ 學生須於修習專題製作(二)之當學期參加本系所舉辦之專題成果展。(101年10月3日101上第1次系務會議通過)

※ 學生於畢業前須通過全民英檢初級或其他同等級之英文檢定，若於畢業前參加過 2 次英檢測驗，仍未能通過，則於畢業年度可暑修『英檢輔導課』，且必須通過本校英語自學園區相當於英文畢業門檻等級之模擬考測驗(不限考試次數)，通過者始准予畢業。

※ 「服務學習」上下學習必修各 0 學分 4 小時，99 學年度入學新生自第一學期開始實施。

99.10.08 99 上第 2 次系課程會議通過
101.09.04 101 上第 1 次系課程會議通過
102.04.26 101 下第 1 次系課程會議通過
103.03.13 102 下第 2 次系課程會議通過
103.04.02 102 下第 3 次系課程會議通過
103.06.05 102 下第 8 次系課程會議通過