

正修科技大學碩士班 資訊工程系 106 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 30 學分：必修 6 學分,選修 24 學分(跨所選修至多 3 學分)。

一年級上學期

一年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼   | 科目名稱           | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼   | 科目名稱         | 學分/時數 |
|------|--------|----------------|-------|------|--------|--------------|-------|
| 必修   | M0IA01 | 書報討論(一)        | 0/2   | 必修   | M0IA02 | 書報討論(二)      | 0/2   |
| 必修   | M0IA07 | 資工科技英文         | 0/2   | 選修   | M0IN05 | 高等作業系統       | 3/3   |
| 選修   | M0IN02 | 感測器與電路設計實務     | △3/3  | 選修   | M0IN06 | 高等演算法        | *△3/3 |
| 選修   | M0IN03 | 高等計算機結構        | 3/3   | 選修   | M0IN07 | 高等軟體工程       | *△3/3 |
| 選修   | M0IN04 | 高等資料庫系統        | *△3/3 | 選修   | M0IN08 | 資訊安全實務       | 3/3   |
| 選修   | M0IE01 | 嵌入式晶片設計與測試     | *△3/3 | 選修   | M0IE07 | 低功率晶片設計      | *△3/3 |
| 選修   | M0IE02 | 硬體描述語言         | *△3/3 | 選修   | M0IE08 | 網路程式設計       | *△3/3 |
| 選修   | M0IE03 | 嵌入式自由軟體設計      | *△3/3 | 選修   | M0IE09 | 生醫無線量測實務     | 3/3   |
| 選修   | M0IE04 | 高等類神經模糊理論      | 3/3   | 選修   | M0IE10 | 電子設計自動化      | 3/3   |
| 選修   | M0IE05 | Labview 圖控軟體實務 | *△3/3 | 選修   | M0IM05 | 高等無線感測網路     | 3/3   |
| 選修   | M0IM01 | 無線網路導論         | 3/3   | 選修   | M0IM11 | 行動軟體設計       | *△3/3 |
| 選修   | M0IM02 | 行動多媒體技術        | *△3/3 | 選修   | M0IM13 | 行動服務系統設計     | *△3/3 |
| 選修   | M0IM03 | 雲端運算實務         | *△3/3 | 選修   | M0IM14 | 資料中心虛擬化實務(一) | *△3/3 |
| 選修   | M0IM04 | 行動通訊系統         | 3/3   |      |        |              |       |

本學期預定開課 12 學分 16 小時

本學期預定開課 9 學分 11 小時

二年級上學期

二年級下學期

| 科目類別 | 科目代碼   | 科目名稱         | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼   | 科目名稱    | 學分/時數 |
|------|--------|--------------|-------|------|--------|---------|-------|
| 必修   | M0IA03 | 書報討論(三)      | 0/2   | 必修   | M0IA04 | 書報討論(四) | 0/2   |
| 必修   | M0IA05 | 碩士論文(一)      | 3/3   | 必修   | M0IA06 | 碩士論文(二) | 3/3   |
| 選修   | M0IE06 | 高等系統晶片設計     | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IE11 | 通訊 IC 設計     | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IE12 | 嵌入式遊戲軟體設計    | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IE13 | 高等醫學影像處理     | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IE14 | 健康照護儀器設計開發   | 3/3   |      |        |         |       |
| 選修   | M0IM07 | 數位家庭網路       | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IM09 | 智慧感知系統       | 3/3   |      |        |         |       |
| 選修   | M0IM10 | 網路模擬分析       | *△3/3 |      |        |         |       |
| 選修   | M0IM15 | 資料中心虛擬化實務(二) | *△3/3 |      |        |         |       |

本學期預定開課 6 學分 8 小時

本學期預定開課 3 學分 5 小時