

## 正修科技大學碩士班 資訊工程系 110 學年度入學新生課程標準表

說明：1. 畢業總學分至少為 30 學分

2. 必修 6 學分

選修 24 學分，其中，至少須修讀 2 門核心選修課程(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   | 核心選修               | M0IN05 | 高等作業系統    | 3/3   |
| 核心選修               | M0IN02 | 感測器與電路設計實務      | △3/3  | 核心選修               | M0IN06 | 高等演算法     | *△3/3 |
| 核心選修               | M0IN03 | 高等計算機結構         | 3/3   | 核心選修               | M0IN07 | 高等軟體工程    | *△3/3 |
| 核心選修               | M0IN04 | 高等資料庫系統         | *△3/3 | 核心選修               | M0IN11 | 應用軟體安全    | 3/3   |
| 核心選修               | M0IN10 | ISMS 資訊安全管理系統實務 | *△3/3 | 選修                 | M0IE10 | 電子設計自動化   | 3/3   |
| 選修                 | M0IE02 | 硬體描述語言          | *△3/3 | 選修                 | M0IE17 | 嵌入式系統應用   | 3/3   |
| 選修                 | M0IE03 | 嵌入式軟體設計         | *△3/3 | 選修                 | M0IE18 | 高等醫學影像處理  | *△3/3 |
| 選修                 | M0IE15 | 影像處理系統          | *△3/3 | 選修                 | M0IM13 | 行動服務系統設計  | *△3/3 |
| 選修                 | M0IM02 | 行動多媒體技術         | *△3/3 | 選修                 | M0IM14 | 資料中心虛擬化實務 | *△3/3 |
| 選修                 | M0IM03 | 雲端運算實務          | *△3/3 | 選修                 | M0IM18 | 人工智慧實務    | *△3/3 |
| 選修                 | M0IM16 | 大數據實務           | *△3/3 |                    |        |           |       |
|                    |        |                 |       |                    |        |           |       |
|                    |        |                 |       |                    |        |           |       |
| 本學期預定開課 9 學分 13 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   |
| 選修                 | M0IE06 | 系統晶片設計          | *△3/3 | 必修                 | M0IA08 | 論文        | 6/6   |
| 選修                 | M0IE14 | 健康照護儀器設計開發      | △3/3  |                    |        |           |       |
| 選修                 | M0IE19 | 智慧視覺實務          | *△3/3 |                    |        |           |       |
| 選修                 | M0IM20 | 機器學習實務          | *△3/3 |                    |        |           |       |
| 選修                 | M0IM21 | 人工智慧與網路安全       | *△3/3 |                    |        |           |       |
| 選修                 | M0IM22 | 資安數位鑑識          | *△3/3 |                    |        |           |       |
|                    |        |                 |       |                    |        |           |       |
|                    |        |                 |       |                    |        |           |       |
| 本學期預定開課 6 學分 8 小時  |        |                 |       | 本學期預定開課 6 學分 8 小時  |        |           |       |