

108.04.17 課程及選課輔導委員會議通過；108.05.22 系所務會議通過

108.05.27 工學院課程委員會議通過

108.06.06 校課程發展委員會議通過；108.06.06 教務會議通過

正修科技大學 日間部電子工程研究所碩士班 108 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 | M03A01 | 書報討論(一) | 0/2 | 必修 | M03A02 | 書報討論(二) | 0/2 |
| 選修 | M03N03 | 科技英文 | 3/3 | 選修 | M03Q29 | 量子與固態物理 | 3/3 |
| 選修 | M03Q03 | 近代物理 | 3/3 | 選修 | M03Q22 | 積體電路之可靠性物理 | 3/3 |
| 選修 | M03Q04 | 半導體量測技術 | 3/3 | 選修 | M03Q14 | 深次微米元件製程 | 3/3 |
| 選修 | M03Q13 | 光電子學 | 3/3 | 選修 | M03Q21 | 薄膜分析 | 3/3 |
| 選修 | M03Q24 | 化合物半導體工程 | 3/3 | 選修 | M03Q27 | 有機電致發光元件 | 3/3 |
| 選修 | M03Q25 | 光電構裝技術 | 3/3 | 選修 | M03Q31 | 智能控制整合系統 | 3/3 |
| 選修 | M03Q26 | 薄膜製程技術 | 3/3 | 選修 | M03R02 | 天線理論 | 3/3 |
| 選修 | M03Q30 | 智能控制學 | 3/3 | 選修 | M03R07 | 無線電波傳輸之應用 | 3/3 |
| 選修 | M03R03 | 高等電磁理論 | 3/3 | 選修 | M03R08 | 電磁相容理論 | 3/3 |
| 選修 | M03R04 | 無線通訊 | 3/3 | 選修 | M03R23 | 行動通訊 | 3/3 |
| 選修 | M03R10 | 展頻通訊 | 3/3 | 選修 | M03R28 | 數位訊號處理晶片系統製作專論 | 3/3 |
| 選修 | M03R26 | 光纖通訊系統 | 3/3 | 選修 | M03R29 | 影像處理設計與應用 | 3/3 |
| 選修 | M03R27 | 電腦通訊網路 | 3/3 | 選修 | M03R32 | USB 驅動程式實作 | 3/3 |
| 選修 | M03R35 | 嵌入式微處理器系統 | 3/3 | 選修 | M03R40 | 微帶天線設計 | 3/3 |
| 本學期預定開課 12 學分 14 小時 | | | | 本學期預定開課 12 學分 14 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 | M03A03 | 書報討論(三) | 0/2 | 必修 | M03A04 | 書報討論(四) | 0/2 |
| 必修 | M03A05 | 碩士論文(一) | 3/3 | 必修 | M03A06 | 碩士論文(二) | 3/3 |
| 選修 | M03Q15 | 半導體模擬理論 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03Q16 | 奈米元件 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03Q28 | 軟性顯示器實務 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03Q32 | 智能系統設計與應用 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03Q33 | 自動化儀控程式設計與應用 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R16 | 微波積體電路 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R12 | 微帶天線專題 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R30 | 雷射工程 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R31 | 生理量測基礎實務 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R34 | 微型感測裝置嵌入式系統與軟體實作 | 3/3 | | | | |
| 選修 | M03R36 | 行動裝置嵌入式系統與軟體實作 | 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 | | | |