

109.04.21 系課程及選課輔導委員會通過
 109.05.26 系所務會議通過
 109.06.10 工學院課程委員會通過
 109.06.15 校課程委員會通過
 109.06.15 校教務會議通過

正修科技大學 電機工程研究所 【碩士班】 109 學年入學新生 課程標準

說明：1. 畢業總學分至少為 34 學分（必修 10 學分，選修 24 學分），選修學分應含核心選修至少 6 學分，得跨所選修至多 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 |
| 專業必修 | M05201 | 書報討論(一) | 1/2 | 專業必修 | M05202 | 書報討論(二) | 1/2 |
| 核心選修 | M05805 | 工程專案管理 | 3/3 | 核心選修 | M05803 | 科技論文寫作 | 3/3 |
| 核心選修 | M05806 | 控制工程與實務 | 3/3 | 核心選修 | M05804 | 高等程式設計 | 3/3 |
| 核心選修 | M05807 | 光電工程實務 | 3/3 | 專業選修 | M05825 | 數位控制 | 3/3 |
| 專業選修 | M05821 | 控制系統設計 | 3/3 | 專業選修 | M05826 | 適應控制 | 3/3 |
| 專業選修 | M05822 | 電子電路設計 | 3/3 | 專業選修 | M05827 | 電力電子導論 | 3/3 |
| 專業選修 | M05835 | 電力品質實務 | 3/3 | 專業選修 | M05828 | 電能監控與管理 | 3/3 |
| 專業選修 | M05824 | 電力系統運轉與控制 | 3/3 | 專業選修 | M05836 | 綠能與節能實務 | 3/3 |
| 專業選修 | M05861 | 光電材料 | 3/3 | 專業選修 | M05839 | 智慧電網整合實務 | 3/3 |
| 專業選修 | M05862 | 固態電子物理 | 3/3 | 專業選修 | M05866 | 光電電磁學 | 3/3 |
| 專業選修 | M05863 | 平面顯示器工程 | 3/3 | 專業選修 | M05867 | 太陽能元件物理 | 3/3 |
| 專業選修 | M05864 | 電漿物理與製程 | 3/3 | 專業選修 | M05837 | 鍍膜技術實務 | 3/3 |
| 專業選修 | M05890 | 射頻電路設計 | 3/3 | 專業選修 | M05838 | 光電元件實務 | 3/3 |
| | | | | 專業選修 | M05865 | 奈米材料 | 3/3 |
| 本學期預定開課 10 學分 11 小時 | | | | 本學期預定開課 10 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 |
| 專業必修 | M05205 | 書報討論(三) | 1/2 | 專業必修 | M05206 | 書報討論(四) | 1/2 |
| 核心選修 | M05808 | 校外實習 | 3/3 | 專業必修 | M05207 | 論文 | 6/6 |
| 專業選修 | M05829 | 最佳控制 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05830 | 非線性控制 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05831 | 電動機控制 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05832 | 電力自由化 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05833 | 人工智慧 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05869 | 電子陶瓷 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05871 | 光電量測 | 3/3 | | | | |
| 專業選修 | M05872 | 薄膜診斷學 | 3/3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本學期預定開課 7 學分 8 小時 | | | | 本學期預定開課 7 學分 8 小時 | | | |

智慧產權宣導：請使用正版教科書，勿非法影印書籍、教材；若需要廉價二手書，請連結二手教科書網站洽購。
 二手教科書網站 <http://2handbook.nasme.org.tw/>