**正修科技大學 工業工程與管理系 113 學年度入學新生課程標準**

| **學制** | 碩士班 |
| --- | --- |
| **課程會議** | 113.04.19 | **系課程及選課輔導委員會議**通過 |
| 113.05.23 | **院課程委員會**議通過 |
| 113.06.03 | **校課程委員會議**通過 |
| 113.06.03 | **教務會議**通過 |
| **畢業應修學分數****/修業年限** | 碩士班：至少須修滿30**學分**(修業期限以一至四年為限) |
| **必修/選修** | **學分數** | **相關辦法/備註** |
| **必修** | 9學分 | 碩士班研究生修業規定: 高等生產與作業管理3學分、論文6學分、書報討論0學分四學期、研究方法0學分一學期。 |
| **選修** | 21學分 |  |
| **每學期所修學分數** | 每學期修習課程最多18學分，至少3學分，但第一學年每學期不得少於6學分。 |
| **備註** | 碩士班學生已通過碩士學位考試者，經指導教授及系所主管同意，可免修書報討論(三)及書報討論(四)「#」符號表示EMI定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。 |
| **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 | M06A01 | 書報討論(一) | 0/2 | 專業必修 | M06A02 | 書報討論(二) | 0/2 |
| 專業必修 | M06403 | 高等生產與作業管理 | 3/3 | 專業必修 | M06A05 | 研究方法 | 0/2 |
| **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 | M06A03 | 書報討論(三) | 0/2 | 專業必修 | M06A04 | 書報討論(四) | 0/2 |
|  |  |  |  | 專業必修 | M06B03 | 論文 | 6學分 |
| **作業管理領域上學期** | **作業管理領域下學期** |
| 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 |
| 專業選修 | M06N08 | 高等品質管理 | 3/3 | 專業選修 | M06N15 | 製造管理 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N56 | 國際供應鏈管理# | 3/3 | 專業選修 | M06N13 | 存貨管理 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N05 | 高等工程經濟 | 3/3 | 專業選修 | M06N57 | 人因工程特論 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N40 | 排程理論與策略 | 3/3 | 專業選修 | M06N19 | 六標準差 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N52 | 專案管理專題 | 3/3 | 專業選修 | M06N54 | 可靠度工程特論 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N20 | 產業經營分析 | 3/3 | 專業選修 | M06N43 | 自動化生產系統 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N53 | 人力資源管理特論 | 3/3 | 專業選修 | M06N28 | 績效評估與管理 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N23 | 行銷策略 | 3/3 | 專業選修 | M06N44 | 作業風險管理 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N51 | 產業實務專題 | 3/3 | 專業選修 | M06N70 | 消費者行為 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N64 | 新產品發展管理 | 3/3 | 專業選修 | M06N71 | 國際企業管理 | 3/3 |
| **決策分析領域上學期** | **決策分析領域下學期** |
| 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 |
| 專業選修 | M06N49 | 統計資料分析 | 3/3 | 專業選修 | M06N09 | 實驗設計 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N55 | 作業研究特論 | 3/3 | 專業選修 | M06N03 | 模糊理論與應用 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N01 | 隨機模式與應用 | 3/3 | 專業選修 | M06N24 | 多變量分析 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N38 | 創意思考 | 3/3 | 專業選修 | M06N41 | 資料探勘 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N30 | 迴歸分析 | 3/3 | 專業選修 | M06N42 | 多目標規劃 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N34 | 系統模擬 | 3/3 | 專業選修 | M06N50 | 萃思方法 | 3/3 |
| 專業選修 | M06N68 | 田口方法應用 | 3/3 | 專業選修 | M06N69 | 層級分析法應用 | 3/3 |