

正修科技大學 工業工程與管理系 110 學年度入學新生課程標準

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------|----|---------------------|--------|-----------------------|-----------|----|
| 學制 | 日間部四技 | | | | | | | | |
| 組別 | 無分組 | | | | | | | | |
| 班級類別 | 一般班級 | | | | | | | | |
| 特殊專班 | 否 | | | | | | | | |
| 課程會議 | 系課程委員會通過 | | | | | | | | |
| | 院課程委員會通過 | | | | | | | | |
| | 校課程委員會通過 | | 110.06.07 | | | | | | |
| | 教務會議通過 | | 110.06.07 | | | | | | |
| 畢業應修學分數 /修業年限 | 至少需修滿128學分(修業期限以四年為原則) | | | | | | | | |
| 每學期所修學分數 | 一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分 | | | | | | | | |
| 必修/選修 | 學分數 | | 科目類別 | | 學分數 | | | | |
| 必修 | 86學分 | | 含通識基礎必修 | | 16學分 | | | | |
| | | | 含專業必修 | | 70學分 | | | | |
| | | | 含院專業必修 | | 0學分 | | | | |
| 選修 | 42學分 | | 含通識博雅選修 | | 8學分 | | | | |
| | | | 含專業選修 | | 34學分 | | | | |
| 其他規定 | | | | | | | | | |
| 備註 | 「上機」表示需電腦上機（電腦及網路通訊使用費） | | | | | | | | |
| 一年級上學期 | | | | | 一年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 通識基礎必修 | 406043 | 國文(一) | 2/2 | | 通識基礎必修 | 406044 | 國文(二) | 2/2 | |
| 通識基礎必修 | 400E00 | 英文(一) | 2/2 | | 通識基礎必修 | 400F00 | 英文(二) | 2/2 | |
| 通識基礎必修 | 406087 | 服務學習(一) | 0/1 | | 通識基礎必修 | 406088 | 服務學習(二) | 0/1 | |
| 通識基礎必修 | 400A00 | 體育(一) | 1/2 | | 通識基礎必修 | 400B00 | 體育(二) | 1/2 | |
| 通識博雅選修 | 300A00 | 通識博雅課程(一) | 2/2 | | 通識博雅選修 | 300B00 | 通識博雅課程(二) | 2/2 | |
| 專業必修 | 406497 | 物理 | 3/3 | | 專業必修 | 406431 | 微積分(二) | 3/3 | |
| 專業必修 | 406496 | 微積分(一) | 3/3 | | 專業必修 | 406007 | 程式語言 | 2/3 | 上機 |
| 專業必修 | 406058 | 運算思維與創意程式 | 2/3 | 上機 | 專業必修 | 406424 | 物料管理 | 3/3 | |
| 專業必修 | 406421 | 工業工程與管理 | 3/3 | | 專業必修 | 406444 | 電腦輔助繪圖 | 1/3 | 上機 |
| 專業必修 | 406441 | 製造程序 | 2/3 | | 專業必修 | 406525 | 量測概論 | 1/3 | |
| 專業必修 | 406051 | 勞作教育(一) | 0/1 | | 專業必修 | 406052 | 勞作教育(二) | 0/1 | |
| 專業必修 | 406049 | 全民國防教育軍事訓練 課程－國際情勢 | 0/2 | | 專業必修 | 406050 | 全民國防教育軍事訓練 課程－防衛動員 | 0/2 | |
| | | | | | | | | | |
| 本學期預定開課 20 學分 27 小時 | | | | | 本學期預定開課 17 學分 27 小時 | | | | |
| 二年級上學期 | | | | | 二年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 通識基礎必修 | 400G00 | 英文(三) | 2/2 | | 通識基礎必修 | 400H00 | 英文(四) | 2/2 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----------|----|---------------------|--------|-----------------|-----------|----|
| 通識基礎必修 | 400C00 | 體育(三) | 1/2 | | 通識基礎必修 | 400D00 | 體育(四) | 1/2 | |
| 通識博雅選修 | 300C00 | 通識博雅課程(三) | 2/2 | | 通識博雅選修 | 300D00 | 通識博雅課程(四) | 2/2 | |
| 專業必修 | 406057 | 人權與法治教育 | 2/2 | | 專業必修 | 406031 | 實用中文 | 2/2 | |
| 專業必修 | 406008 | 網際網路應用 | 2/3 | 上機 | 專業必修 | 406489 | 當代臺灣與現代世界 | 2/2 | |
| 專業必修 | 406403 | 統計學(一) | 3/3 | | 專業必修 | 406516 | 統計學(二) | 3/4 | |
| 專業必修 | 406422 | 工作研究 | 3/4 | | 專業必修 | 406519 | 資料庫管理系統 | 1/3 | 上機 |
| 專業必修 | 406518 | 經濟學 | 2/3 | | 專業必修 | 406801 | 會計學 | 2/3 | |
| 專業選修 | 406923 | 品德與專業倫理 | 2/2 | | 專業選修 | 406914 | 生涯輔導 | 2/2 | |
| 專業選修 | 406925 | 組織行為 | 2/2 | | 專業選修 | 406922 | 創意思考訓練 | 2/2 | |
| 專業選修 | 406940 | 管理英文導論 | 2/2 | | 專業選修 | 406981 | 智慧型機器人應用 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406993 | 物料需求計畫 | 3/3 | | 專業選修 | 406998 | 職業安全與衛生 | 3/3 | |
| | | | | | | | | | |
| 本學期預定開課 26 學分 30 小時 | | | | | 本學期預定開課 25 學分 30 小時 | | | | |
| 三年級上學期 | | | | | 三年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 專業必修 | 406425 | 品質管理 | 3/4 | | 專業必修 | 406432 | 人因工程 | 3/3 | |
| 專業必修 | 406461 | 系統分析與設計 | 2/3 | 上機 | 專業必修 | 406505 | 生產與作業管理 | 3/4 | |
| 專業必修 | 406501 | 工程經濟 | 3/3 | | 專業必修 | 406529 | 企業資源規劃 | 3/3 | |
| 專業必修 | 406512 | 作業研究 | 3/3 | | 專業選修 | 406824 | 品質保證 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406806 | 可靠度工程 | 3/3 | | 專業選修 | 406842 | 電腦輔助製造 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406898 | 管理資訊系統 | 3/3 | | 專業選修 | 406895 | 產業分析 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406908 | 商業自動化 | 3/3 | | 專業選修 | 406915 | 多媒體應用 | 3/3 | 上機 |
| 專業選修 | 406921 | 行銷管理 | 3/3 | | 專業選修 | 406919 | 物流管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406926 | 流通業管理 | 3/3 | | 專業選修 | 406927 | 服務業管理 | 2/2 | |
| 專業選修 | 406929 | 資料分析與應用 | 2/3 | 上機 | 專業選修 | 406936 | 財務管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406939 | 成本會計 | 2/2 | | 專業選修 | 406982 | 迴歸分析應用 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406994 | 暑期校外實習 | 3/3 | | 專業選修 | 406995 | 先進製造技術實務 | 3/3 | |
| | | | | | | | | | |
| 本學期預定開課 33 學分 36 小時 | | | | | 本學期預定開課 35 學分 36 小時 | | | | |
| 四年級上學期 | | | | | 四年級下學期 | | | | |
| 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號 | 科目名稱 | 學分/ 時數 | 備註 |
| 專業必修 | 406427 | 設施規劃 | 3/4 | | 院專業必修 | 40TND9 | 跨領域學程學習 | 0/1 | |
| 專業必修 | 406491 | 英文能力檢定 | 0/2 | | 院專業必修 | 40TNF1 | 工程數位科技微學程學 習 | 0/1 | |
| 專業必修 | 406531 | 實務專題 | 2/2 | | 專業必修 | 406504 | 實務證照檢定 | 0/2 | |
| 專業選修 | 406896 | 工業工程實務實習(三) | 4/8 | | 專業選修 | 406701 | 精實生產管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406916 | 生產自動化 | 3/3 | | 專業選修 | 406828 | 全面品質管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406920 | 電子商務 | 3/3 | | 專業選修 | 406829 | 專案管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406928 | 投資與理財 | 3/3 | | 專業選修 | 406843 | 電腦整合製造 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406930 | 企業資源規劃系統應用 | 3/3 | | 專業選修 | 406889 | 管理個案分析 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406932 | 供應鏈管理 | 3/3 | | 專業選修 | 406897 | 工業工程實務實習(四) | 4/8 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------|------|--|---------------------|--------|-------------|-----|--|
| 專業選修 | 406938 | 作業風險管理概論 | 3/3 | | 專業選修 | 406909 | 人力資源管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406946 | 企業營運模擬 | 3/3 | | 專業選修 | 406937 | 策略管理 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406961 | 學期校外實習(一) | 9/18 | | 專業選修 | 406941 | ERP生產模組應用 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406978 | 品質工程 | 3/3 | | 專業選修 | 406966 | 學期校外實習(二) | 9/9 | |
| 專業選修 | 406983 | 系統模擬應用 | 3/3 | | 專業選修 | 406979 | 模糊理論概論 | 3/3 | |
| 專業選修 | 406994 | 暑期校外實習 | 3/3 | | 專業選修 | 406997 | 工業工程實務實習(二) | 4/8 | |
| | | | | | | | | | |
| 本學期預定開課 48 學分 64 小時 | | | | | 本學期預定開課 44 學分 56 小時 | | | | |