

正修科技大學 工業工程與管理系 112 學年度入學新生課程標準

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|---------------------|------------------------------------|-----------|-------|
| 學制 | 四技日間部 | | | | | | |
| 課程會議 | 112.04.14 | | | 系課程及選課輔導委員會會議通過 | | | |
| | 112.05.17 | | | 院課程委員會會議通過 | | | |
| | 112.05.29 | | | 校課程委員會會議通過 | | | |
| | 112.05.29 | | | 教務會議通過 | | | |
| 畢業應修學分數 /修業年限 | 至少為 128 學分(修業期限以四年為原則) | | | | | | |
| 必修/選修 | 學分數 | 科目類別 | 學分數 | 相關辦法/備註 | | | |
| 必修 | 86 學分 | 含通識基礎必修 | 22 學分 | 共同教育課程實施辦法 | | | |
| | | 含專業必修 | 64 學分 | | | | |
| 選修 | 42 學分 | 含通識博雅選修 | 8 學分 | 包含四大領域 | | | |
| | | 含專業選修 | 34 學分 | 跨系選修至多採認 9 學分 | | | |
| 科目類別 | 課程名稱(學分/學時) | 說明 | | | 相關辦法/備註 | | |
| 跨領域學分學程 | 跨領域學程學習(0/1) | 學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程 | | | 1.學分學程設置辦法 2.學生修讀跨領域(微)學分學程實施要點 | | |
| | 工程數位科技微學分學程(0/1) | 所屬學院內開設數位科技微學分學程 | | | | | |
| 英文證照 | 英文能力檢定(0/2) | 學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定) | | | 1.英文課程暨英檢畢業門檻實施原則 | | |
| 實務專題 | 實務專題(2/2) | 各系規定 | | | 1.「實務專題、專題製作、專題研究及畢業設計」實施辦法 | | |
| 專業證照 | 實務證照檢定(0/2) | 學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照 | | | 1.檢定證照實施細則 | | |
| 其他規定 | 工業工程實務實習(一)、(二)、(三)、(四)為經本系碩士班導師認定應補修之本系大學部專業課程。 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 備註 | 「*」符號表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費) 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 「#」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 |
| 通識基礎必修 | 4912A0 | 體育(一) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4912B0 | 體育(二) | 1/2 |
| 通識基礎必修 | 496106 | 國文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 496206 | 國文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 492001 | 英文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 492002 | 英文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 490106 | 服務學習(一) | 0/1 | 通識基礎必修 | 490206 | 服務學習(二) | 0/1 |
| 通識博雅選修 | 497A00 | 通識博雅課程(一) | 2/2 | 通識博雅選修 | 497B00 | 通識博雅課程(二) | 2/2 |
| 專業必修 | 406058 | 運算思維與創意程式* | 2/3 | 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 | 406424 | 物料管理 | 3/3 |
| 專業必修 | 406497 | 物理 | 3/3 | 專業必修 | 406525 | 量測概論 | 1/3 |
| 專業必修 | 406421 | 工業工程與管理 | 3/3 | 專業必修 | 406007 | 程式語言* | 2/3 |
| 專業必修 | 406441 | 製造程序# | 2/3 | 專業必修 | 406444 | 電腦輔助繪圖* | 1/3 |
| 本學期預定開課 20 學分 24 小時 | | | | 本學期預定開課 17 學分 24 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 |
| 通識基礎必修 | 4913C0 | 體育(三) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4913D0 | 體育(四) | 1/2 |
| 通識基礎必修 | 492003 | 英文(三) | 2/2 | 通識基礎必修 | 492004 | 英文(四) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 496506 | 人權與法治 | 2/2 | 通識基礎必修 | 496306 | 實用中文 | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 497C00 | 通識博雅課程(三) | 2/2 | 通識基礎必修 | 496406 | 當代臺灣與現代世界 | 2/2 |
| 專業必修 | 406008 | 網際網路應用* | 2/3 | 通識博雅選修 | 497D00 | 通識博雅課程(四) | 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 | 406801 | 會計學 | 2/3 |
| 專業必修 | 406518 | 經濟學 | 2/3 | 專業必修 | 406519 | 資料庫管理系統*# | 1/3 |
| 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 |
| 專業選修 | 406925 | 組織行為 | 2/2 | 專業選修 | 406914 | 生涯輔導 | 2/2 |
| 專業選修 | 406940 | 管理英文導論 | 2/2 | 專業選修 | 406922 | 創意思考訓練 | 2/2 |
| 專業選修 | 406923 | 品德與專業倫理 | 2/2 | 專業選修 | 406981 | 智慧型機器人應用 | 3/3 |
| | | | | 專業選修 | 406802 | 工業工程專業英文# | 3/3 |
| 本學期預定開課 20 學分 24 小時 | | | | 本學期預定開課 18 學分 23 小時 | | | |
| 三年級上學期 | | | | 三年級下學期 | | | |
| 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 | 406425 | 品質管理 | 3/4 | 專業必修 | 406505 | 生產與作業管理# | 3/4 |
| 專業必修 | 406512 | 作業研究 | 3/3 | 專業必修 | 406529 | 企業資源規劃 | 3/3 |
| 專業必修 | 406461 | 系統分析與設計* | 2/3 | 專業必修 | 406432 | 人因工程 | 3/3 |
| 專業必修 | 406501 | 工程經濟 | 3/3 | 專業選修 | 406936 | 財務管理 | 3/3 |
| 專業選修 | 406921 | 行銷管理 | 3/3 | 專業選修 | 406842 | 電腦輔助製造 | 3/3 |
| 專業選修 | 406939 | 成本會計 | 2/2 | 專業選修 | 406824 | 品質保證 | 3/3 |
| 專業選修 | 406908 | 商業自動化 | 3/3 | 專業選修 | 406982 | 迴歸分析應用 | 3/3 |
| 專業選修 | 406898 | 管理資訊系統 | 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 | 406895 | 產業分析 | 3/3 |
| 專業選修 | 406929 | 資料分析與應用* | 2/3 | 專業選修 | 406915 | 多媒體應用* | 3/3 |
| 專業選修 | 406806 | 可靠度工程 | 3/3 | 專業選修 | 406927 | 服務業管理 | 2/2 |
| 專業選修 | 406996 | 工業工程實務實習(一) | 4/8 | 專業選修 | 406999 | 作業研究應用 | 2/2 |
| | | | | 專業選修 | 406997 | 工業工程實務實習(二) | 4/8 |
| 本學期預定開課 17 學分 19 小時 | | | | 本學期預定開課 15 學分 16 小時 | | | |

| 四年級上學期 | | | | 四年級下學期 | | | |
|---------------------|--------|-------------|-------|--------------------|--------|-------------|-------|
| 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 | 406427 | 設施規劃 | 3/4 | 院級必修 | 40TND9 | 跨領域學程學習 | 0/1 |
| 專業必修 | 492106 | 英文能力檢定 | 0/2 | 院級必修 | 40TNF1 | 工程數位科技微學分學程 | 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 | 406932 | 供應鏈管理 | 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 | 406889 | 管理個案分析 | 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 | 406916 | 生產自動化 | 3/3 | 專業選修 | 406979 | 模糊理論概論 | 3/3 |
| 專業選修 | 406983 | 系統模擬應用* | 3/3 | 專業選修 | 406843 | 電腦整合製造 | 3/3 |
| 專業選修 | 406978 | 品質工程 | 3/3 | 專業選修 | 406909 | 人力資源管理 | 3/3 |
| 專業選修 | 406930 | *企業資源規劃系統應用 | 3/3 | 專業選修 | 406941 | ERP 生產模組應用* | 3/3 |
| 專業選修 | 406938 | 作業風險管理概論 | 3/3 | 專業選修 | 406701 | 精實生產管理 | 3/3 |
| 專業選修 | 406830 | 大數據分析技術與應用 | 3/3 | 專業選修 | 406831 | 智慧製造 | 3/3 |
| 專業選修 | 406896 | 工業工程實務實習(三) | 4/8 | 專業選修 | 406897 | 工業工程實務實習(四) | 4/8 |
| 專業選修 | 406961 | 學期校外實習(一) | 9 學分 | 專業選修 | 406966 | 學期校外實習(二) | 9 學分 |
| 專業選修 | 406994 | 暑期校外實習 | 3/3 | | | | |
| 本學期預定開課 17 學分 20 小時 | | | | 本學期預定開課 9 學分 13 小時 | | | |

| 正修學校財團法人正修科技大學 | | | | | | | |
|-------------------------------|------|-----------|-------|--------|------|-----------|-------|
| 日間部四技工業工程與管理系 112 學年度入學新生課程標準 | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 專業選修 | | 4 科選 1 科 | 3/3 | 專業選修 | | 5 科選 1 科 | 3/3 |
| 三年級上學期 | | | | 三年級下學期 | | | |
| 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 |
| 專業選修 | | 7 科選 2 科 | 6/6 | 專業選修 | | 9 科選 2 科 | 6/6 |
| 四年級上學期 | | | | 四年級下學期 | | | |
| 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 |
| 專業選修 | | 10 科選 4 科 | 12/12 | 專業選修 | | 10 科選 3 科 | 9/9 |