

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 110 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 128 學分

必修 86 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 62 學分]

選修 42 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 34 學分](跨系選修至多 9 學分)

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；及所屬學院內開設工程數位科技微學分學程。
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)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. 學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照，未取得者依據證照實施辦法修讀「實務證照檢定」課程。

| 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 | 406049 | 全民國防教育軍事訓練課程 -國際情事 | 0/2 | 通識基礎必修 | 406050 | 全民國防教育軍事訓練課程 -防衛動員 | 0/2 |
| 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 | 406058 | *運算思維與創意程式 | 2/3 | 通識基礎必修 | 406088 | 服務學習(二) | 0/1 |
| 通識基礎必修 | 406087 | 服務學習(一) | 0/1 | 通識基礎必修 | 406052 | 勞作教育(二) | 0/1 |
| 通識基礎必修 | 406051 | 勞作教育(一) | 0/1 | 通識博雅選修 | 300B00 | 通識博雅課程(二) | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 300A00 | 通識博雅課程(一) | 2/2 | 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 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 | 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 | 400C00 | 體育(三) | 1/2 | 通識基礎必修 | 400D00 | 體育(四) | 1/2 |
| 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 | 406057 | 人權與法治教育 | 2/2 | 通識基礎必修 | 406031 | 實用中文 | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 300C00 | 通識博雅課程(三) | 2/2 | 通識基礎必修 | 406489 | 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 | 300D00 | 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 | 406526 | 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 |
| 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 | | | |

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 110 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 128 學分

必修 86 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 62 學分]

選修 42 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 34 學分](跨系選修至多 9 學分)

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；及所屬學院內開設數位科技微學分學程。
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)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. 學生在學期間必須至少取得一張相關專業領域證照，未取得者依據證照實施辦法修讀「實務證照檢定」課程。

| 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 | 406526 | 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 | 406994 | 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 | 406995 | 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 | 406491 | 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 | 406522 | 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 | 406996 | 工業工程實務實習(三) | 4/8 | 專業選修 | 406997 | 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 110 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 | 2/2 | 專業選修 | | 4 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 | | 9 科選 4 科 | 12/12 | 專業選修 | | 8 科選 3 科 | 9/9 |