

**正修科技大學 工業工程與管理系 111 學年度入學新生課程標準**

|                     |                         |           |           |                     |        |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 學制                  | 進修部四技                   |           |           |                     |        |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
| 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                | 111.06.06 |           |                     |        |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
|                     | 教務會議通過                  | 111.06.06 |           |                     |        |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
| 畢業應修學分數<br>/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            | 每學期最低修習學分數以9學分為原則       |           |           |                     |        |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
| 必修/選修               | 學分數                     | 科目類別      |           |                     | 學分數    |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
| 必修                  | 77學分                    | 含通識基礎必修   |           |                     | 12學分   |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
|                     |                         | 含專業必修     |           |                     | 65學分   |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
|                     |                         | 含院專業必修    |           |                     | 0學分    |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
| 選修                  | 51學分                    | 含通識博雅選修   |           |                     | 8學分    |        |           |           |    |  |  |  |  |  |  |
|                     |                         | 含專業選修     |           |                     | 43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/<br>時數 | 備註                  | 科目類別   | 課程編號   | 科目名稱      | 學分/<br>時數 | 備註 |  |  |  |  |  |  |
| 通識基礎必修              | 906020                  | 國文(一)     | 2/2       |                     | 通識基礎必修 | 906025 | 國文(二)     | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 通識基礎必修              | 906021                  | 英文(一)     | 2/2       |                     | 通識基礎必修 | 906026 | 英文(二)     | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 通識基礎必修              | 906015                  | 體育(一)     | 1/2       |                     | 通識基礎必修 | 906016 | 體育(二)     | 1/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906438                  | 工業工程與管理   | 2/2       |                     | 專業必修   | 906405 | 統計學(一)    | 3/3       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906442                  | 製造程序      | 3/3       |                     | 專業必修   | 906436 | 經濟學       | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906443                  | 電腦輔助繪圖    | 3/3       | 上機                  | 專業必修   | 906446 | 會計學       | 3/3       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906454                  | 微積分       | 2/2       |                     | 專業必修   | 906448 | 人因工程      | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906054                  | 運算思維與創意程式 | 1/2       | 上機                  | 專業必修   | 906434 | 多媒體製作     | 1/2       | 上機 |  |  |  |  |  |  |
| 本學期預定開課 16 學分 18 小時 |                         |           |           | 本學期預定開課 16 學分 18 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/<br>時數 | 備註                  | 科目類別   | 課程編號   | 科目名稱      | 學分/<br>時數 | 備註 |  |  |  |  |  |  |
| 通識基礎必修              | 906017                  | 體育(三)     | 1/2       |                     | 通識基礎必修 | 906018 | 體育(四)     | 1/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 通識博雅選修              | 900A00                  | 通識博雅課程(一) | 2/2       |                     | 通識博雅選修 | 900B00 | 通識博雅課程(二) | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906049                  | 英語聽講練習    | 2/2       |                     | 專業必修   | 906033 | 實用中文      | 2/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906406                  | 統計學(二)    | 3/3       |                     | 專業必修   | 906051 | 英語會話      | 1/2       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906408                  | 工作研究      | 3/4       |                     | 專業必修   | 906409 | 物料管理      | 3/3       |    |  |  |  |  |  |  |
| 專業必修                | 906444                  | 資料庫管理系統   | 2/2       | 上機                  | 專業必修   | 906480 | 作業研究      | 3/3       |    |  |  |  |  |  |  |

|      |        |         |     |  |      |        |        |     |    |
|------|--------|---------|-----|--|------|--------|--------|-----|----|
| 專業必修 | 906456 | 工程經濟    | 2/2 |  | 專業必修 | 906445 | 網際網路應用 | 1/2 | 上機 |
| 專業選修 | 906875 | 品德與專業倫理 | 2/2 |  | 專業選修 | 906876 | 生涯輔導   | 2/2 |    |
| 專業選修 | 906882 | 成本會計    | 2/2 |  | 專業選修 | 906880 | 財務管理   | 2/2 |    |
|      |        |         |     |  |      |        |        |     |    |

本學期預定開課 19 學分 21 小時

本學期預定開課 17 學分 20 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/<br>時數 | 備註 | 科目類別   | 課程編號   | 科目名稱      | 學分/<br>時數 | 備註 |
|--------|--------|-----------|-----------|----|--------|--------|-----------|-----------|----|
| 通識博雅選修 | 900C00 | 通識博雅課程(三) | 2/2       |    | 通識博雅選修 | 900D00 | 通識博雅課程(四) | 2/2       |    |
| 專業必修   | 906415 | 品質管理      | 3/4       |    | 專業必修   | 906452 | 企業資源規劃    | 3/3       |    |
| 專業必修   | 906450 | 行銷管理      | 3/4       |    | 專業必修   | 906455 | 生產與作業管理   | 3/4       |    |
| 專業選修   | 906805 | 物料需求計畫    | 3/3       |    | 專業選修   | 906851 | 電子商務      | 3/3       |    |
| 專業選修   | 906861 | 系統分析與設計   | 3/3       | 上機 | 專業選修   | 906859 | 物流管理      | 3/3       |    |
| 專業選修   | 906866 | 商業自動化     | 3/3       |    | 專業選修   | 906863 | 策略管理      | 3/3       |    |
| 專業選修   | 906887 | 作業研究應用    | 3/3       |    | 專業選修   | 906883 | 工業安全衛生    | 3/3       |    |
|        |        |           |           |    |        |        |           |           |    |

本學期預定開課 20 學分 22 小時

本學期預定開課 20 學分 21 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/<br>時數 | 備註 | 科目類別 | 課程編號   | 科目名稱   | 學分/<br>時數 | 備註 |
|------|--------|------------|-----------|----|------|--------|--------|-----------|----|
| 專業必修 | 906418 | 設施規劃       | 3/4       |    | 專業必修 | 906437 | 人力資源管理 | 3/3       |    |
| 專業必修 | 906470 | 實務專題       | 3/3       |    | 專業選修 | 906819 | 專案管理   | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906815 | 品質保證       | 3/3       |    | 專業選修 | 906826 | 管理個案分析 | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906827 | 電腦整合製造     | 3/3       |    | 專業選修 | 906830 | 供應鏈管理  | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906828 | 可靠度工程      | 3/3       |    | 專業選修 | 906831 | 全面品質管理 | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906839 | 生產自動化      | 3/3       |    | 專業選修 | 906835 | 投資與理財  | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906872 | 企業資源規劃系統應用 | 3/3       |    | 專業選修 | 906873 | 作業風險管理 | 3/3       |    |
| 專業選修 | 906879 | 流通業管理      | 3/3       |    |      |        |        |           |    |
|      |        |            |           |    |      |        |        |           |    |

本學期預定開課 24 學分 25 小時

本學期預定開課 21 學分 21 小時