

建國科技大學 進修部 106學年度入學 四年制 工業與服務管理系 開課表

105805

| 一年級    |                                                                                                  |    |     | 二年級 |    |          |          | 三年級    |    |    |                   | 四年級 |     |          |          | 合計       |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|----------|----------|--------|----|----|-------------------|-----|-----|----------|----------|----------|----|-----|----|----|----|----|----|--------|--|--|--|----|----|----|----|-----|-----|
| 科目     | 上學期                                                                                              |    | 下學期 |     | 科目 | 上學期      |          | 下學期    |    | 科目 | 上學期               |     | 下學期 |          | 科目       | 上學期      |    | 下學期 |    | 學分 | 時數 |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 學分                                                                                               | 時數 | 學分  | 時數  |    | 學分       | 時數       | 學分     | 時數 |    | 學分                | 時數  | 學分  | 時數       |          | 學分       | 時數 | 學分  | 時數 |    |    | 學分 | 時數 |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 共同必修科目 | 國文                                                                                               | 2  | 2   | 2   | 2  | 進階英文     | 1        | 2      | 1  | 2  | 博雅一               | 2   | 2   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 英文                                                                                               | 2  | 2   | 2   | 2  | 公民社會     | 2        | 2      |    |    | 博雅二               | 2   | 2   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 藝術入門                                                                                             | 2  | 2   |     |    | 創意創新     | 2        | 2      |    |    | 博雅三               |     |     | 2        | 2        |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 歷史與人生    |          |        | 2  | 2  | 博雅四               |     |     | 2        | 2        |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 小計                                                                                               | 6  | 6   | 4   | 4  | 小計       | 5        | 6      | 3  | 4  | 小計                | 4   | 4   | 4        | 4        | 職業倫理     | 2  | 2   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 專業基礎   | 統計學(一)                                                                                           | 3  | 3   |     |    | 經濟學      | 3        | 3      |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 管理學                                                                                              |    |     | 3   | 3  | 會計學      |          |        | 3  | 3  |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 小計                                                                                               | 3  | 3   | 3   | 3  | 小計       | 3        | 3      | 3  | 3  | 小計                | 0   | 0   | 0        | 0        | 小計       | 0  | 0   | 0  | 0  | 12 | 12 |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 專業必修科目 | 工業與服務管理導論                                                                                        | 2  | 2   |     |    | 人因與工作設計  | 3        | 3      |    |    | 科技英文              |     |     | 1        | 1        | 專題製作(二)  | 1  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 產業製程概論                                                                                           | 2  | 2   |     |    | 行銷管理     | 3        | 3      |    |    | 品質管理              |     |     | 4        | 4        | 自動化技術    | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 管理數學                                                                                             | 2  | 2   |     |    | 作業研究(一)  |          |        | 3  | 3  | 企業資源規劃            |     |     | 3        | 3        | 財務管理     | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 物料管理                                                                                             |    |     | 3   | 3  | 設施規劃     |          |        | 4  | 4  | 專題製作(一)           |     |     | 1        | 3        | 服務管理     |    |     | 3  | 3  |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 統計資料分析                                                                                           |    |     | 3   | 3  |          |          |        |    |    | 作業管理              | 4   | 4   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 計算機概論與程式                                                                                         |    |     | 3   | 3  |          |          |        |    |    | 系統模擬              | 3   | 3   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    | 專題研究方法            | 2   | 2   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 小計                                                                                               | 6  | 6   | 9   | 9  | 小計       | 6        | 6      | 7  | 7  | 小計                | 12  | 12  | 9        | 11       | 小計       | 7  | 9   | 3  | 3  | 59 | 63 |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 必修合計   |                                                                                                  |    |     | 15  | 15 | 16       | 16       | 必修合計   |    |    |                   | 14  | 15  | 13       | 14       | 必修合計     |    |     |    | 16 | 16 | 13 | 15 | 必修合計   |  |  |  | 9  | 11 | 3  | 3  | 99  | 105 |
| 專業選修科目 |                                                                                                  |    |     |     |    | 電腦圖學     | 3        | 3      |    |    | 自動化生產系統           | 3   | 3   |          | 人機系統     | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 作業研究(二)  |          |        | 3  | 3  | 成本管理              | 3   | 3   |          | 綠色產品管理   | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 3D列印與繪圖  |          |        | 3  | 3  | 品質工程              |     |     | 3        | 3        | 精實生產系統   | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    | 工業安全衛生管理          |     |     | 3        | 3        | 現場排程與管理  | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          | 智慧製造     |          |    | 3   | 3  |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          | 品質管理實務   |          |    | 3   | 3  |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          | 工程經濟     |          |    | 3   | 3  |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          | 風險管理     |          |    | 3   | 3  |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          | 安全衛生管理實務 | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          | 資料處理應用實務 | 3      | 3  |    | 進階電腦軟體應用          | 3   | 3   |          | 物流運籌管理   | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 多媒體軟體應用  |          |        | 3  | 3  | 電子商務              |     |     | 3        | 3        | 資料採礦     | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 電腦軟體應用   |          |        | 3  | 3  | 網站規劃與設計           |     |     | 3        | 3        | 企業資源規劃應用 | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     | 供應鏈管理    |          |          | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     | 資料庫管理系統  |          |          | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 系統化創新與管理 |          |        | 3  | 3  | 消費者行為             | 3   | 3   |          | 顧客關係管理   | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    | 服務科技與創新           | 3   | 3   |          | 專案管理     | 3        | 3  |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    | 顧客服務與溝通技巧         |     |     | 3        | 3        | 專利與智財管理  | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     | 中小企業個案研討 |          |          | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     | 服務品質管理   |          |          | 3  | 3   |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        |                                                                                                  |    |     |     |    | 選修至少     | 0        | 0      | 0  | 0  | 選修至少              | 3   | 3   | 3        | 3        | 選修至少     | 8  | 8   | 9  | 9  | 29 | 29 |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 以上至少合計 |                                                                                                  |    |     | 15  | 15 | 16       | 16       | 以上至少合計 |    |    |                   | 17  | 18  | 16       | 17       | 以上至少合計   |    |     |    | 19 | 19 | 16 | 18 | 以上至少合計 |  |  |  | 17 | 19 | 12 | 12 | 128 | 134 |
| 校訂課程   | 全民國防教育軍事訓練(一)                                                                                    | 0  | 2   |     |    |          |          |        |    |    | 全民國防教育軍事訓練(二)(選修) | 0   | 2   |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 體育                                                                                               | 0  | 2   | 0   | 2  | 體育       |          |        | 0  | 2  |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
| 備註     | 1. 最低畢業總學分128學分，其中必修99學分，選修至少29學分。                                                               |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 2. 一年級至三年級每學期至少修習9學分，至多修習27學分；四年級每學期至少修習9學分，至多修習36學分。                                            |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 3. 博雅一~博雅四可不必依序選修，但需修完博雅一~博雅四方可畢業。                                                               |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 4. 全民國防教育軍事訓練選修課程不列入畢業學分                                                                         |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |
|        | 5. 本課表於105年10月7日經系課程與教學委員會會議通過105年10月12日經院課程與教學委員會會議通過、105年10月27日 經校課程委員會會議通過、105年12月22日經教務會議通過。 |    |     |     |    |          |          |        |    |    |                   |     |     |          |          |          |    |     |    |    |    |    |    |        |  |  |  |    |    |    |    |     |     |