

114學年度進修部 工業工程與管理系 二技課程規劃表

| 第一學年(114)        |                |     |    |     |    | 第二學年(115)        |            |     |    |     |    |
|------------------|----------------|-----|----|-----|----|------------------|------------|-----|----|-----|----|
|                  | 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 |
| 校<br>必<br>修      | 分類通識           | 2   | 2  | 2   | 2  | 校<br>必<br>修      |            |     |    |     |    |
|                  |                |     |    |     |    |                  |            |     |    |     |    |
|                  | 小計             | 2   | 2  | 2   | 2  |                  | 小計         | 0   | 0  | 0   | 0  |
| 院<br>必<br>修      | 進階商務英文         | 2   | 2  |     |    | 院<br>必<br>修      |            |     |    |     |    |
|                  | 專業倫理           |     |    | 2   | 2  |                  |            |     |    |     |    |
|                  | 小計             | 2   | 2  | 2   | 2  |                  | 小計         | 0   | 0  | 0   | 0  |
| 專<br>業<br>必<br>修 | 工程統計           | 3   | 3  |     |    | 專<br>業<br>必<br>修 | 實務專題       | 1   | 1  | 1   | 1  |
|                  | 工程經濟           | 3   | 3  |     |    |                  | 物料管理       | 3   | 3  |     |    |
|                  | 生產管理理論與實務      | 3   | 3  |     |    |                  | 自動化製造系統    | 3   | 3  |     |    |
|                  | 進階計算機程式設計      | 3   | 3  |     |    |                  | 品質工程       | 3   | 3  |     |    |
|                  | 人因工程           |     |    | 3   | 3  |                  | 設施規劃       |     |    | 3   | 3  |
|                  | 統計方法與應用        |     |    | 3   | 3  |                  | 供應鏈管理      |     |    | 3   | 3  |
|                  | 作業研究           |     |    | 3   | 3  |                  | 專案管理       |     |    | 3   | 3  |
|                  | 品質管理           |     |    | 3   | 3  |                  |            |     |    |     |    |
|                  |                |     |    |     |    |                  |            |     |    |     |    |
|                  | 小計             | 12  | 12 | 12  | 12 |                  | 小計         | 10  | 10 | 10  | 10 |
| 專<br>業<br>選<br>修 | 工業工程與管理        | 3   | 3  |     |    | 專<br>業<br>選<br>修 | 職業安全衛生法規   | 3   | 3  |     |    |
|                  | 組織行為           | 3   | 3  |     |    |                  | 產業分析       | 3   | 3  |     |    |
|                  | 現場改善實務         | 3   | 3  |     |    |                  | 人力資源管理     | 3   | 3  |     |    |
|                  | 成本會計           |     |    | 3   | 3  |                  | 財務管理       | 3   | 3  |     |    |
|                  | 工業安全概論         |     |    | 3   | 3  |                  | 溫室氣體管理     | 3   | 3  |     |    |
|                  | 系統分析與設計        |     |    | 3   | 3  |                  | 管理資訊系統     | 3   | 3  |     |    |
|                  | 人工智慧概論與應用      |     |    | 3   | 3  |                  | 工業與組織心理學   | 3   | 3  |     |    |
|                  | 進階試算表應用        |     |    | 3   | 3  |                  | 企業資源規劃     | 3   | 3  |     |    |
|                  | 企業永續發展         |     |    | 3   | 3  |                  | 風險管理       |     |    | 2   | 2  |
|                  | 精實管理           |     |    | 3   | 3  |                  | 防火與防爆工程    |     |    | 2   | 2  |
|                  | 生產與作業管理技術師證照輔導 |     |    | 3   | 3  |                  | 決策分析       |     |    | 3   | 3  |
|                  |                |     |    |     |    |                  | 個人財富管理     |     |    | 2   | 2  |
|                  |                |     |    |     |    |                  | 新產品與技術開發管理 |     |    | 2   | 2  |
|                  |                |     |    |     |    |                  | 生產排程       |     |    | 3   | 3  |
|                  |                |     |    |     |    |                  | 半導體製造與管理   |     |    | 3   | 3  |
|                  |                |     |    |     |    |                  | 組織理論與管理    |     |    | 3   | 3  |

| 【科目類別】    |      | 學分 | 時數 |
|-----------|------|----|----|
| 通識科目、共同科目 | 校必修  | 4  | 4  |
|           | 院必修  | 4  | 4  |
| 專業科目      | 專業必修 | 44 | 44 |
|           | 專業選修 | 20 | 20 |
| 合計        |      | 72 | 72 |



工管系主任 李得盛

管理學院院長 林於杏

注意事項：

1. 畢業應修學分為 72 學分；含必修：52 學分，選修：20 學分

(本系專業選修至少 14 學分以上，其餘可跨系)

2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。