

吳鳳科技大學 進修部 假日班 二技 安全工程學院 機械與智慧製造工程系 課程表 (113學年度入學學生適用)

| 科目類別         | 第一學年        |    |    |             |    |    | 第二學年     |    |      |         |    |    | 小計 |    |
|--------------|-------------|----|----|-------------|----|----|----------|----|------|---------|----|----|----|----|
|              | 上           |    |    | 下           |    |    | 上        |    |      | 下       |    |    |    |    |
|              | 科目          | 學分 | 時數 | 科目          | 學分 | 時數 | 科目       | 學分 | 時數   | 科目      | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 公民素養         | 公民素養(一)     | 2  | 2  | 公民素養(三)     | 2  | 2  | 公民素養(四)  | 2  | 2    | 公民素養(五) | 2  | 2  |    |    |
|              | 公民素養(二)     | 2  | 2  |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              | 小計          | 4  | 4  |             | 2  | 2  |          | 2  | 2    |         | 2  | 2  | 10 | 10 |
| 系專業必修        | 微積分         | 2  | 2  | 工程力學        | 3  | 3  | 液氣壓學實習   | 2  | 2    | 熱機學     | 3  | 3  |    |    |
|              | 物理          | 3  | 3  | 液氣壓學        | 3  | 3  | 電腦輔助工程分析 | 3  | 3    |         |    |    |    |    |
|              | 電腦輔助設計製造(一) | 2  | 2  | 電腦輔助設計製造(二) | 3  | 3  | 熱力學      | 3  | 3    |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    | 精密量測        | 2  | 2  |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              | 小計          | 7  | 7  |             | 11 | 11 |          | 8  | 8    |         | 3  | 3  | 29 | 29 |
| 必修小計         |             | 11 | 11 |             | 13 | 13 |          | 10 | 10   |         | 5  | 5  | 39 | 39 |
| 系專業選修        | 光電概論        | 3  | 3  | 感測器應用       | 3  | 3  | 半導體製程概論  | 3  | 3    | 綠色能源概論  | 3  | 3  |    |    |
|              | 冷凍空調        | 3  | 3  | 程式式控制器      | 3  | 3  | 品質工程     | 3  | 3    | 微機電系統概論 | 3  | 3  |    |    |
|              | 車輛工程原理      | 2  | 2  | 工業安全與衛生     | 3  | 3  | 流體力學     | 3  | 3    | 機構學     | 3  | 3  |    |    |
|              | 產業人際溝通      | 3  | 3  | 微積分進階       | 2  | 2  | 科技英文     | 3  | 3    | 工廠管理    | 3  | 3  |    |    |
|              | 工業4.0概論     | 2  | 2  | 工程材料        | 2  | 2  | 科技日文     | 3  | 3    | 行銷管理    | 3  | 3  |    |    |
|              | 工程經濟        | 2  | 2  |             |    |    |          |    | 作業研究 | 3       | 3  |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
|              |             |    |    |             |    |    |          |    |      |         |    |    |    |    |
| 系預計開設選修學分/學時 |             | 7  | 7  |             | 5  | 5  |          | 9  | 9    |         | 12 | 12 | 33 | 33 |
| 學分/學時小計      |             | 18 | 18 |             | 18 | 18 |          | 19 | 19   |         | 17 | 17 | 72 | 72 |

備註：

一、校基本要求：無。

二、學院基本要求：無。

三、系所基本要求：

1. 畢業學分數要求：至少需取得72學分方可畢業，其中包括 (1)公民素養科目：10學分、(2)專業必修科目：26學分、 (3)專業選修科目：36學分

2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9~25學分。(2)二年級：9~25學分。

四、其他說明

1.\*表示需使用電腦課程。

2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。

五、訂(修)定歷程：

1. 113年07月29日機械工程系112學年度第2學期第4次課程委員會通過；113年08月06日安全工程學院113學年度第1學期第1次課程委員會通過；113年9月6日113學年度第1學期第1次校課程委員會通過。