

吳鳳科技大學 進修學院 進二技 機械工程系 課程表 (106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 |
| 核心通識         | 博雅通識(一)   | 2  | 2  | 博雅通識(三)  | 2  | 2  | 博雅通識(四)  | 2  | 2  | 博雅通識(五)   | 2  | 2  |    |    |
|              | 博雅通識(二)   | 2  | 2  |          |    |    |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              | 小計        | 4  | 4  |          | 2  | 2  |          | 2  | 2  |           | 2  | 2  | 10 | 10 |
| 系專業必修        | 工程數學(一)   | 3  | 3  | 工程數學(二)  | 3  | 3  | 液氬壓控制實習  | 2  | 2  | 熱機學       | 3  | 3  |    |    |
|              | 工業發明與智慧財產 | 3  | 3  | 液氬壓學     | 3  | 3  | 電腦輔助工程分析 | 3  | 3  |           |    |    |    |    |
|              | 機械製造原理    | 3  | 3  | 電腦輔助工程設計 | 3  | 3  |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              |           |    |    | 綠色能源概論   | 3  | 3  |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              | 小計        | 9  | 9  |          | 12 | 12 |          | 5  | 5  |           | 3  | 3  | 29 | 29 |
| 必修小計         |           | 13 | 13 |          | 14 | 14 |          | 7  | 7  |           | 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  | 奈米科技概論    | 3  | 3  |    |    |
|              | 工程倫理      | 3  | 3  | 程式控制器應用  | 3  | 3  | 品質工程     | 3  | 3  | 微機電系統概論   | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    | 工程經濟     | 3  | 3  | 可靠性工程    | 3  | 3  | 液晶平面顯示器概論 | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    | 工程統計     | 3  | 3  | 彈性製造系統   | 3  | 3  | 雷射原理與應用   | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    | 精密加工     | 3  | 3  | 工廠管理      | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    | 科技英文     | 3  | 3  | 製造程序規劃    | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    | 科技日文     | 3  | 3  | 行銷管理      | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    |          |    |    | 管理學概論     | 3  | 3  |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    |          |    |    |           |    |    |    |    |
|              |           |    |    |          |    |    |          |    |    |           |    |    |    |    |
| 系預計開設選修學分/學時 |           | 3  | 3  |          | 6  | 6  |          | 12 | 12 |           | 12 | 12 | 33 | 33 |
| 學分/學時小計      |           | 16 | 16 |          | 20 | 20 |          | 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)博雅通識科目：10學分、(2)專業必修科目：29學分、(3)專業選修科目：33學分  
 2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9-21學分。(2)二年級上學期：9-21學分。(3)二年級下學期：0-21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。