

吳鳳科技大學 日間部 日四技 機械工程系 新南向國際產學專班 課程表 (110 學年度入學學生適用)

| 科目類別 | 第一學年 | | | | | | 第二學年 | | | | | | 第三學年 | | | | | | 第四學年 | | | | | | 小計 | | | | |
|--------------|---------|----|----|----------|----|----|-----------|----|----|-------------|----|------|-------------|----|----|------------|----|----|-----------|----|----|------------|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | 上 | | | 下 | | | 上 | | | 下 | | | 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 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | | | 科目 | 學分 | 時數 |
| 核心通識 | 基礎華語(一) | 5 | 10 | 基礎華語(二) | 3 | 3 | 實用華語(一) | 2 | 2 | 實用華語(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣歷史與文化 | 3 | 3 | 基礎工程中文術語 | 2 | 2 | 安全教育 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生活華語 | 3 | 3 | | | | 專業倫理 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 創意概論與智財權 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 11 | 16 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 2 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 23 | 28 |
| 專業必修 | 機械製圖(一) | 3 | 3 | 機械製圖(二) | 3 | 3 | 電腦立體繪圖(一) | 3 | 3 | 電腦立體繪圖(二) | 3 | 3 | 液氣壓學與實習(一) | 3 | 3 | 液氣壓學與實習(二) | 3 | 3 | 機械設計實務 | 3 | 3 | 電機學 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | 工廠實習(一) | 3 | 3 | 工廠實習(二) | 3 | 3 | 可程式控制器應用(一) | 3 | 3 | 可程式控制器應用(二) | 3 | 3 | 數控工具機(一) | 3 | 3 | 產學實務實習(九) | 3 | 3 | 產學實務實習(十一) | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | 微積分 | 3 | 3 | | | | 工程材料 | 3 | 3 | 應用力學 | 3 | 3 | 材料力學 | 3 | 3 | 產學實務實習(十) | 3 | 3 | 產學實務實習(十二) | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | 機構學 | 3 | 3 | | | | | | 機械製造 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 3 | 3 | | 12 | 12 | | 6 | 6 | | 9 | 9 | | 12 | 12 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | 69 | 69 |
| 必修小計 | | 14 | 19 | | 17 | 17 | | 11 | 11 | | 11 | 11 | | 12 | 12 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | 92 | 97 |
| 專業選修 | | | | | | | 產學實務實習(一) | 3 | 3 | 產學實務實習(三) | 3 | 3 | 產學實務實習(五) | 3 | 3 | 產學實務實習(七) | 3 | 3 | 數控工具機(二) | 3 | 3 | 自動控制 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | 產學實務實習(二) | 3 | 3 | 產學實務實習(四) | 3 | 3 | 產學實務實習(六) | 3 | 3 | 產學實務實習(八) | 3 | 3 | 工業4.0智慧工廠 | 3 | 3 | 電腦輔助工程分析 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | 工業4.0概論 | 3 | 3 | 智慧製造技術 | 3 | 3 | 計算機程式 | 3 | 3 | 生產管理 | 3 | 3 | 綠色能源概論 | 3 | 3 | 精密製造 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | 製造聯網整合技術 | 3 | 3 | 計算機概論 | 3 | 3 | 工業安全與衛生 | 3 | 3 | 流體力學 | 3 | 3 | 品質管制 | 3 | 3 | 模具分析 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | 智慧製造技術 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 計算機程式 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 機構學(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系預計開設選修學分/學時 | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 36 | 36 | |
| 學分/學時小計 | | 14 | 19 | | 17 | 17 | 17 | 17 | | 17 | 17 | | 18 | 18 | | 15 | 15 | | 15 | 15 | | 15 | 15 | | 15 | 15 | 128 | 133 | |
| 畢業最低學分/學時 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 128 | 133 | |

備註：
 一、系所基本要求：
 1. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一~二年級：16-25學分。(2)三年級：14-25學分、(3)四年級：9-25學分。
 2. 產學實務實習須符合「吳鳳科技大學學生校外實習課程實施要點」據以認定實習成績。
 二、其他說明
 1. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。
 三、訂(修)定歷程：
 110年06月30日機械工程系109學年度第2學期第3次課程委員會通過；110年07月27日安全工程學院109學年度第2學期第4次課程委員會通過；110年08月25日110學年度第1學期第1次校課程委員會通過；
 112年02月16日機械工程系111學年度第2學期第1次課程委員會通過；112年03月07日安全工程學院111學年度第2學期第1次課程委員會通過，112年03月20日111學年度第2學期第2次校課程委員會通過；
 112年06月13日機械工程系111學年度第2學期第3次課程委員會通過；112年06月16日安全工程學院111學年度第2學期第3次課程委員會通過，112年06月19日111學年度第2學期第5次校課程委員會通過。