

吳鳳科技大學 日間部 日四技 安全科技與管理系 課程表 (108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 |
| 核心通識 | 英文(一) | 3 | 3 | 英文(二) | 3 | 3 | 安全教育 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 文學賞析與習作 | 2 | 2 | 中國語文能力表達 | 2 | 2 | 專業倫理 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 體育(一) | 2 | 2 | 體育(二) | 2 | 2 | 創意概論 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 勞作教育 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 8 | 8 | | 7 | 7 | | 3 | 3 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 18 |
| 通博識雅 | | | | | | | | | 博雅通識(一) | 2 | 2 | 博雅通識(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 4 |
| 院共同必修 | 微積分 | 2 | 2 | 計算機概論* | 2 | 3 | | | 創意發明與智慧財產權 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 0 | 0 | | 3 | 3 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 7 |
| 專業必修 | 基本電學 | 3 | 3 | 應用電子學 | 3 | 3 | 安全監控系統 | 2 | 2 | 安全監控系統實習 | 2 | 2 | 物聯網應用實務* | 2 | 2 | 安全照護技術應用* | 2 | 2 | 電子安防系統實習 | 2 | 2 | 智慧居家監控系統實習 | 2 | 2 | | | | |
| | 安全管理概論 | 2 | 2 | 智慧型建築概論 | 2 | 2 | 感測器應用與實習 | 2 | 2 | 通信技術工程實務 | 2 | 3 | 電子安防系統 | 2 | 2 | 安全科技與管理專題(一) | 1 | 1 | 安全科技與管理專題(二) | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 法學大意 | 2 | 2 | 安全防災科技 | 2 | 2 | 刑法概要 | 2 | 2 | 行政法概要 | 2 | 2 | 智慧監控與科技農業* | 2 | 2 | 刑事訴訟法 | 2 | 2 | 消防工程 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 小計 | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 6 | 6 | | 6 | 7 | | 6 | 6 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 2 | 2 | | 44 | 45 | |
| 必修小計 | | 17 | 17 | | 16 | 17 | | 9 | 9 | | 11 | 12 | | 8 | 8 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 2 | 2 | | 73 | 75 | |
| 專業選修 | 安全科技 | 電信線路配線實務 | 2 | 2 | 消防救災科技原理 | 2 | 2 | 無線監測技術 | 2 | 2 | 手機應用程式設計* | 2 | 2 | 射頻辨識系統 | 2 | 2 | 農業自動化工程實務 | 2 | 2 | 安全照顯輔具設計 | 2 | 2 | 衛星定位系統與救災 | 2 | 2 | | | |
| | | 網路概論 | 2 | 2 | 程式設計原理與應用* | 2 | 2 | 電腦軟體應用* | 2 | 2 | 電氣安全 | 2 | 2 | 微處理機應用* | 2 | 3 | 生活科技創意設計 | 2 | 2 | 消防設備檢修與實務 | 2 | 2 | 創意機器人設計 | 2 | 2 | | | |
| | | | | 微積分進階 | 2 | 2 | 電子學實習 | 2 | 2 | | | | | 自動控制 | 2 | 2 | 電子安全系統之效能分析 | 2 | 2 | 系統安全設計與危害分析 | 2 | 2 | 網路與資訊安全* | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 安全工程與系統設計 | 2 | 2 | 行動通訊應用實務 | 2 | 2 | | | |
| | 安全管理 | 職場禮儀 | 2 | 2 | 職業安全與衛生法規 | 2 | 2 | 職業安全管理實務 | 2 | 2 | 物業管理 | 2 | 2 | 專案溝通規劃與管理 | 2 | 2 | 長期照護技術與管理 | 2 | 2 | 災害防救管理 | 2 | 2 | 社區安全實務 | 2 | 2 | | | |
| | | | | 人際關係與溝通 | 2 | 2 | 安全管理理論與實務 | 2 | 2 | 災害管理 | 2 | 2 | 風險量測與監控 | 2 | 2 | 品質管理概論 | 2 | 2 | 三創實務 | 2 | 2 | 安全管理與公共安全 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 急救法 | 2 | 2 | 領導與溝通 | 2 | 2 | 危害辨識與風險評估 | 2 | 2 | 綜合逮捕術 | 2 | 2 | | | 職場倫理 | 2 | 2 | 犯罪預防 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | 製程安全設計 | 2 | 2 | 柔道 | 2 | 2 | 警察實務 | 2 | 2 | | | 風險控制 | 2 | 2 | 企業講座與職業規劃 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系預計開設選修學分/學時 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 4 | 5 | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | 8 | 8 | | 30 | 31 | |
| 學分/學時小計 | | 19 | 19 | | 18 | 19 | | 11 | 11 | | 13 | 14 | | 12 | 13 | | 9 | 9 | | 11 | 11 | | 10 | 10 | | 103 | 106 | |
| 趣學課程與潛能發展 | 社團發展(一) | 2 | 2 | 社團發展(二) | 2 | 2 | 社團發展(三) | 2 | 2 | 證照專利(二) | 2 | 2 | 競賽展演(一) | 3 | 3 | 競賽展演(二) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(十一) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(十三) | 3 | 3 | | | | |
| | 學程或跨系選修課程(一) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(二) | 3 | 3 | 證照專利(一) | 2 | 2 | 學程或跨系選修課程(五) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(七) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(九) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(十二) | 3 | 3 | 校外實習(七) | 3 | 3 | | | | |
| | | | 校外實習(一) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(三) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(六) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(八) | 3 | 3 | 學程或跨系選修課程(十) | 3 | 3 | 校外實習(六) | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | 學程或跨系選修課程(四) | 3 | 3 | 校外實習(三) | 3 | 3 | 通識護照(一) | 2 | 2 | 通識護照(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 校外實習(二) | 3 | 3 | | | | | | 校外實習(四) | 3 | 3 | 校外實習(五) | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 學分/學時小計 | | 21 | | | 20 | | | 3 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 3 | | | 3 | | | 25 | 25 | |
| 共同選修 | 全民國防教育軍事訓練課程(一)國際情勢 | 0 | 2 | 全民國防教育軍事訓練課程(五)國防科技 | 0 | 2 | 全民國防教育軍事訓練課程(二)國防政策 | 0 | 2 | 全民國防教育軍事訓練課程(三)全民國防 | 0 | 2 | 全民國防教育軍事訓練課程(四)防衛動員 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | |

備註：

一、校基本要求：

- 1.語文能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生英文能力畢業門檻實施要點」相關規定辦理。
- 2.資訊能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生資訊能力畢業門檻實施要點」，非資訊系(科)至少通過一種資訊基本能力認證測驗。
- 3.全民國防教育軍事訓練課程修課規定：全民國防教育軍事訓練課程為共同選修，可折抵役期，每學期0學分2學時，不列入畢業學分。
- 4.學程、跨系興趣選修與潛能課程規定：相關課程規定參考「學程、跨系興趣選修與潛能課程修課要點」辦理。

二、院基本要求：

- 1.學院必修科目：微積分、計算機概論、創意發明與智慧財產權，學生必須修習及格。

三、系所基本要求：

- 1.畢業學分數要求：至少需取得128學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目18學分(2)博雅通識科目4學分(3)學院共同必修7學分(4)專業必修科目44學分(5)專業選修科目30學分(6)學程、跨系興趣選修與潛能課程25學分
- 2.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。
- 3.選修校外實習須符合「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。課程名稱為：校外實習(一)、校外實習(二)、校外實習(三)、校外實習(四)、校外實習(五)、校外實習(六)、校外實習(七)。本系鼓勵學生參與暑期及學期制校外實習。

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. 108.07.03 安全科技與管理系107學年度第2學期第5次課程委員會通過；108.07.09 安全工程學院107學年度第2學期第3次課程委員會通過；108.07.23 107學年度第2學期第4次校課程委員會通過。