

吳鳳科技大學 日間部 日四技 消防系 課程表 (111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 | 外語(一) | 3 | 3 | 外語(二) | 3 | 3 | 安全教育 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 文學賞析與習作 | 2 | 2 | 語文能力表達 | 2 | 2 | 專業倫理 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 體育(一) | 2 | 2 | 體育(二) | 2 | 2 | 創意概論與智慧財產 | 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 | 18 | |
| 博雅通識 | | | | | | | | | 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 | 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 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 0 | 0 | | 2 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 6 | 7 | |
| 系專業必修 | 消防學 | 3 | 3 | 消防法規(二) | 3 | 3 | 火災學(一) | 2 | 2 | 火災學(二) | 2 | 2 | 水系統消防安全設備 | 3 | 4 | 消防圖學(二)* | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 消防法規(一) | 3 | 3 | 普通物理(二) | 2 | 2 | 數位邏輯程式設計與應用* | 1 | 2 | 警報系統消防安全設備 | 3 | 4 | 化學系統消防安全設備 | 3 | 4 | 專題與書報討論(二) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 普通物理(一) | 2 | 2 | 普通化學(二) | 2 | 2 | | | 避難系統消防安全設備 | 3 | 4 | 專題與書報討論(一) | 1 | 1 | 消防設備檢修實務 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 普通化學(一) | 2 | 2 | 普通化學實驗 | 1 | 2 | | | | | | | 消防圖學(一)* | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 10 | 10 | | 8 | 9 | | 3 | 4 | | 8 | 10 | | 10 | 12 | | 6 | 6 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 45 | 51 | |
| 必修小計 | | 20 | 20 | | 17 | 19 | | 6 | 7 | | 12 | 14 | | 12 | 14 | | 6 | 6 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 73 | 80 | |
| 系專業選修 | 消防工程 | | | | | | 熱傳學 | 2 | 2 | 建築防火 | 2 | 2 | 配線實務 | 3 | 3 | 消防安全設備設置標準解說 | 3 | 3 | 消防工程英文 | 2 | 2 | 火災原因調查與鑑定 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | 氣體燃料導管配管(一) | 3 | 3 | 消防化學 | 2 | 2 | 工業通風 | 3 | 3 | 氣體燃料導管配管(二) | 3 | 3 | 火災保險學 | 2 | 2 | 火災災例分析與評估 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | 配管實務(一) | 3 | 3 | 工業電子 | 2 | 2 | 創新與創業實務 | 3 | 3 | 配管實務(二) | 3 | 3 | 應用微積分 | 2 | 2 | 消防製圖實務* | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | 消防水力學 | 2 | 2 | | | | | 消防機械 | 3 | 3 | | | 長照機構防火安全 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 安全防災 | | | | | | 特定瓦斯器具裝修(一) | 3 | 3 | | | | | 特定瓦斯器具裝修(二) | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 應用統計 | 2 | 2 | 風險評估 | 2 | 2 | 公共危險物品管理與消防設備 | 3 | 3 | 人因工程 | 3 | 3 | 防火管理 | 2 | 2 | 災害防救計畫與緊急應變 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | 工業安全概論 | 2 | 2 | 工程材料 | 2 | 2 | 應用力學 | 3 | 3 | 工業衛生概論 | 3 | 3 | 危機管理 | 2 | 2 | 防火防爆工程 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | 電工學 | 2 | 2 | 電氣安全 | 2 | 2 | 機電防護 | 3 | 3 | 緊急救護 | 3 | 3 | 都市防災 | 2 | 2 | 職業安全衛生法規 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 其它專業選修 | | | | | | | | | 法學緒論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 校外實習(一) | 3 | 3 | | | | | 校外實習(二) | 3 | 3 | | | 證照輔導(一) | 2 | 2 | 證照輔導(二) | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(三) | 3 | 3 | 校外實習(七) | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(四) | 3 | 3 | 校外實習(八) | 3 | 3 | | | | | |
| 該學期至少需選修學分/學時 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 8 | 8 | | 4 | 4 | | 3 | 3 | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | 30 | 30 | |
| 學分/學時小計 | | 20 | 20 | | 17 | 19 | | 14 | 15 | | 16 | 18 | | 15 | 17 | | 12 | 12 | | 4 | 4 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | 103 | 110 | |
| 潛能課程： 至多25學分 | 1. 通識護照：最多4學分 2. 社團發展：最多6學分 3. 證照專利：最多6學分 4. 競賽展演：最多6學分 | | | | | | | | | | | 5. 學程與跨系興趣選修：最多為本類課程應修學分 6. 校外實習：最多21學分 7. 潛能課程相關課程詳細規定請參考「吳鳳科技大學潛能課程修課要點」辦理。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 潛能課程學分/學時建議 | | | | | | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | 5 | 5 | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 25 | 25 | | |
| 畢業最低學分/學時 | | 20 | 20 | | 17 | 19 | | 18 | 19 | | 18 | 20 | | 20 | 22 | | 16 | 16 | | 10 | 10 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | 128 | 135 | |
| 共同選修 | 1. 「全民國防教育軍事訓練」課程有五大領域：(一)國際情勢 (二)國防政策 (三)全民國防 (四)防衛動員 (五)國防科技。 | | | | | | | | | | | 2. 各領域均為0學分/2學時，可折抵役期。各領域每學期開設情況，均依當學期教務處公告為準。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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。
 其中核心通識課程外語(一)與外語(二)皆區分為英文與華語兩類，其中華語地區國家之學生修習英文，非華語地區國家之學生則修習華語。
 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；資訊系(科)至少需通過兩種資訊能力認證測驗。
 二、院基本要求：
 1. 學院必修科目為：微積分、計算機概論、創意發明與智慧財產。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6學分(4)專業必修科目45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. 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。
 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. 111.07.28 消防系110學年度第2學期第4次課程委員會通過；111.08.17 安全工程學院111學年度第1學期第1次課程委員會通過；111.09.19 111學年度第1學期第1次校課程委員會通過。