

吳鳳科技大學 日間部 日四技 車輛科技與經營管理系 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 | | | 學分 |
| 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 | 創意概論與智財權 | 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 | 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 | 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權 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 0 | 0 | | 2 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 6 | 7 | |
| 專業必修 | 引擎檢修實務 | 2 | 3 | 車輛電學實務 | 2 | 3 | 底盤檢修實務 | 2 | 3 | 車輛綜合檢修實務 | 2 | 3 | 實務專題(一) | 1 | 1 | 實務專題(二) | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 機械製圖 | 2 | 2 | 電動車機電整合概論 | 3 | 3 | 車輛行銷實務 | 3 | 3 | 柴油引擎檢修實務 | 2 | 3 | 車廠營運及管理 | 2 | 2 | 技術報告撰寫 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 車輛工程與原理 | 2 | 2 | 管理學概論 | 3 | 3 | 電腦立體繪圖(一)* | 2 | 2 | 創業管理實務 | 2 | 2 | 車輛事業概論 | 2 | 2 | 零件庫房流程管理 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 電動車概論 | 3 | 3 | | | | 邏輯概念與程式設計* | 2 | 3 | 電腦立體繪圖(二)* | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 9 | 10 | | 8 | 9 | | 9 | 11 | | 8 | 10 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 44 | 50 | |
| 修小計 | | 19 | 20 | | 17 | 19 | | 12 | 14 | | 12 | 14 | | 7 | 7 | | 5 | 5 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 72 | 79 | |
| 專業選修 | | | | 燃料電池應用技術 | 3 | 3 | 電動車電能系統應用實務 | 3 | 3 | 電動車動力系統應用實務 | 2 | 3 | 電動機控制 | 3 | 3 | 引擎動力計及實習 | 2 | 3 | 焊接技術實習 | 3 | 3 | 逆向工程與快速原型 | 3 | 3 | | | |
| | | | | 車輛元件設計 | 3 | 3 | 自動變速箱原理與實務 | 3 | 3 | 車輛感測器檢修實務 | 2 | 3 | 可程式控制器應用 | 3 | 3 | 油電混合車檢修實務 | 2 | 3 | 電腦輔助工程分析* | 3 | 3 | 未來車輛技術 | 3 | 3 | | | |
| | | | | 車輛專業日文用語 | 3 | 3 | 車輛門市服務管理 | 3 | 3 | 車輛節能與防汙技術 | 2 | 3 | 液氣壓學與實習 | 3 | 3 | 車輛金融保險 | 2 | 3 | 車用電子學 | 3 | 3 | 重型機車修護實習 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | 汽車修護專業日文 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 汽車空調實務 | 3 | 3 | 汽車美容實務 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工廠管理 | 3 | 3 | 工業安全與衛生 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 機車修護綜合實務 | 3 | 3 | 校外實習(五) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(一) | 3 | 3 | 校外實習(六) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(二) | 3 | 3 | 校外實習(七) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(三) | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 校外實習(四) | 3 | 3 | | | | | | |
| 系預計開設選修學分/學時 | 0 | 0 | | 開設科目數2-3倍 | 9 | 9 | 開設科目數2-3倍 | 12 | 12 | 開設科目數2-3倍 | 6 | 9 | 開設科目數2-3倍 | 9 | 9 | 開設科目數2-3倍 | 6 | 6 | 開設科目數2-3倍 | 27 | 27 | 開設科目數2-3倍 | 27 | 27 | 開設科目數2-3倍 | 27 | 27 |
| 學分/學時小計 | 19 | 20 | | 20 | 22 | | 15 | 17 | | 14 | 17 | | 10 | 10 | | 10 | 10 | | 7 | 8 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | |

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。
 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5學分(4)專業必修科目41學分(5)專業選修科目35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. 111.08.11 車輛與科技經營管理系111學年度第1學期第2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。