

| 學年 學期 | 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 | | | | | |
| 校 共同 必修 科目 | 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 | | |
| | | 體育(一) | 0 | 2 | 體育(二) | 0 | 2 | 體育(三) | 0 | 2 | 體育(四) | 0 | 2 | 通識課程(五) | 2 | 2 | 通識課程(七) | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 國文(一) | 2 | 2 | 國文(二) | 2 | 2 | 通識課程(二) | 2 | 2 | 通識課程(三) | 2 | 2 | 通識課程(六) | 2 | 2 | 進階英文(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 英語聽講練習(一) | 1 | 2 | 英語聽講練習(二) | 1 | 2 | 英文(一) | 2 | 2 | 通識課程(四) | 2 | 2 | 進階英文(一) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 服務學習(一) | 0 | 2 | 服務學習(二) | 0 | 2 | | | | 英文(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 通識教育講座 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 通識課程(一) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 3 | 8 | | 6 | 12 | | 4 | 6 | | 6 | 8 | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | |
| 院 共同 必修 科目 | 物理(一) | 3 | 3 | 物理(二) | 3 | 3 | 工程數學(一) | 3 | 3 | 材料力學(一) | 3 | 3 | 電工學 | 3 | 3 | 實務專題(一) | 2 | 3 | 實務專題(二) | 2 | 3 | | | | | 30 | |
| | 微積分(一) | 3 | 3 | 微積分(二) | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計算機程式 | 2 | 3 | 靜力學 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 8 | 9 | | 9 | 9 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 2 | 3 | | 2 | 3 | | | | 0 | 0 | |
| 系 專業 必修 科目 | 飛機學 | 2 | 2 | 飛機基礎修護學 | 2 | 2 | 飛機發動機學(一) | 3 | 3 | 飛機燃油系統實習 | 1 | 3 | 非破壞檢驗 | 2 | 2 | 非破壞檢驗實習 | 1 | 3 | 航空電子實習 | 1 | 3 | | | | | 50 | |
| | 航空英文(一) | 2 | 2 | 物理實驗(二) | 1 | 2 | 飛機燃油系統 | 2 | 2 | 飛機結構修護實習 | 1 | 3 | 發動機檢修實習(二) | 1 | 3 | 飛機電氣系統 | 2 | 2 | 航空通訊與導航實習 | 1 | 3 | | | | | | |
| | 物理實驗(一) | 1 | 2 | 飛機基礎修護實習 | 1 | 3 | 飛機液氣壓學 | 2 | 2 | 工程數學(二) | 3 | 3 | 空氣動力學 | 3 | 3 | 飛機電氣系統實習 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 飛機液氣壓學實習 | 1 | 3 | 流體力學 | 3 | 3 | 材料力學(二) | 3 | 3 | 飛機次系統檢修實習 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 動力學 | 3 | 3 | 發動機檢修實習(一) | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 熱力學 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 5 | 6 | | 4 | 7 | | 16 | 18 | | 9 | 15 | | 9 | 11 | | 5 | 11 | | 2 | 6 | | | | 0 | 0 | |
| 系 專業 選修 科目 | 軍訓(一) | 1 | 2 | 航空英文(二) | 2 | 2 | 軍訓(三) | 1 | 2 | 飛機發動機學(二) | 3 | 3 | 控制系統 | 3 | 3 | 氣體動力學 | 3 | 3 | 噴射推進 | 3 | 3 | 機械振動 | 3 | 3 | | 182 | |
| | 航空發展史 | 2 | 2 | 軍訓(二) | 1 | 2 | 航空實境英文 | 3 | 3 | 航空材料學 | 2 | 2 | 工程數學(三) | 3 | 3 | 熱傳學 | 3 | 3 | 航電系統 | 3 | 3 | 熱對流 | 3 | 3 | | | |
| | 工程圖學 | 1 | 3 | 無人飛機概論 | 2 | 2 | | | | 軍訓(四) | 1 | 2 | 剛體動力學 | 3 | 3 | 飛機結構學 | 3 | 3 | 飛機性能分析與設計 | 3 | 3 | 國際民航法規 | 3 | 3 | | | |
| | 工廠實習 | 1 | 3 | | | | | | | 暑期業界實習(一) | 1 | 1 | 飛行操控系統 | 2 | 2 | 黏性流體力學 | 3 | 3 | 高等熱質傳 | 3 | 3 | 職涯分析與規劃 | 2 | 2 | | | |
| | 飛行原理介紹 | 2 | 2 | | | | | | | 暑期業界實習(二) | 2 | 2 | 衛星系統工程 | 3 | 3 | 旋翼機學 | 3 | 3 | 計算流體力學 | 3 | 3 | 飛機維修資源管理 | 3 | 3 | | | |
| | 線性代數 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 電腦輔助工程分析 | 2 | 2 | 飛機修配學 | 2 | 2 | 航空結構與機械振動 | 3 | 3 | 高等熱力學 | 3 | 3 | | | |
| | 國際民航法規概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 無人飛行載具設計 | 3 | 3 | 飛機技術文件閱讀與編寫 | 3 | 3 | 固體力學 | 3 | 3 | 人因工程 | 3 | 3 | | | |
| | 基本電學與實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | 環控系統 | 3 | 3 | 航空公司英文實務 | 3 | 3 | 位勢流體力學 | 3 | 3 | 飛機工程實驗方法 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 飛機維修計畫管理 | 3 | 3 | 寒期業界實習 | 1 | 1 | 大型飛機系統 | 3 | 3 | 學期業界實習(一) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 複合材料修護實務 | 2 | 3 | | | 航空品保與驗證 | 3 | 3 | 學期業界實習(二) | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 進階機身模組實習 | 2 | 4 | 進階電氣模組實習 | 3 | 3 | 航空產業管理實務 | 3 | 3 | 學期業界實習(三) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 進階發動機模組實習 | 2 | 4 | 進階電氣模組實習 | 1 | 3 | 飛航安全 | 3 | 3 | 數值方法 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 破壞力學 | 3 | 3 | 航空公司管理實務 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 飛機穩定性與控制 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 飛機維護計畫管理 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 航空感測器實務 | 2 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 進階電子模組理論 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 進階電子模組實習 | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 小計 | | 12 | 19 | | 5 | 6 | | 8 | 9 | | 13 | 14 | | 31 | 36 | | 24 | 24 | | 51 | 54 | | | | 38 | 38 | |
| 合計 | | 28 | 42 | | 24 | 34 | | 31 | 36 | | 31 | 40 | | 49 | 56 | | 35 | 42 | | 55 | 63 | | | | 38 | 38 | |

備註:一.畢業總學分為138學分 二.選修至少29學分 三.選修非本系之專業課程(不含共同必修科目)至多可計入12學分 四.軍訓、護理不計入畢業學分