

領域 \ 學期	一年級上 第一學期	一年級下 第二學期	二年級上 第三學期	二年級下 第四學期	三年級上 第五學期	三年級下 第六學期	四年級上 第七學期	四年級下 第八學期
專業必修 &數理力學	微積分(一) 3/3 物理及實驗(一) 3/4 靜力學 3/3 計算機程式 2/3 飛行原理 2/2	微積分(二) 3/3 物理及實驗(二) 3/4 專業英文 2/2 工程圖學 1/3 線性代數 2/2	工程數學(一) 3/3 材料力學(一) 3/3 動力學 3/3 熱力學 3/3	工程數學(二) 3/3 材料力學(二) 3/3 流體力學 3/3 工程數學(三) 3/3	電工學 3/3 空氣動力學 3/3 控制系統 3/3 剛體動力學 3/3	熱傳學 3/3 飛機結構學 3/3 黏性流體力學 3/3 旋翼機學 2/2	噴射推進 3/3 飛機性能分析設計 3/3 高等熱質傳 3/3 高等熱力學 3/3	熱對流 / 燃燒學 3/3 位勢流體力學 3/3 飛機穩定性與控制 3/3
飛機結構 &發動機修護	航空英文 2/2 電腦輔助繪圖 1/2 工廠實習 1/3	飛機基礎修護學 2/2 飛機基礎修護實習 1/3 飛機結構修護實習 2/3	飛機發動機學(一) 3/3 飛機燃油系統 2/2 飛機燃油系統實習 1/3 飛機液氣壓學 2/2 飛機液氣壓學實習 1/3	發動機檢修實習(一) 1/3 飛機發動機學(二) 3/3 航空材料學 3/3 進階機身模組實習 2/4 複合材料與實習 3/3	發動機檢修實習(二) 1/3 航空電子實習 1/3 飛行操控系統 2/2 飛機技術文件編寫 2/2	非破壞檢驗 2/2 非破壞檢驗實習 1/3 飛機電氣系統 2/2 飛機電氣系統實習 1/3 飛機次系統檢修實習 1/3 航空導航實習 1/3	大型飛機系統 3/3 飛機結構設計分析 3/3 飛機維修計畫管理 3/3 複合材料力學 3/3	飛機維修資源管理 3/3 航空工程實務 3/3
熱流推進 &航太設計	航空概論 3/3	數位邏輯與實習 2/3	航空實境英文 3/3 航空氣象 3/3 進階機身模組理論 2/2	進階發動機模組理論 3/3 進階發動機模組實習 2/4 複合材料修護實務 2/3	電腦輔助工程分析 3/3 航空英文實務 2/2	電腦輔助產品設計 3/3 自動飛行系統設計 3/3 飛機修配學 2/2 人因工程 3/3	航電系統 3/3 振動分析 3/3 氣體動力學 3/3 計算流體力學(CFD) 3/3 機電整合/數值方法 3/3	旋翼機飛行力學 3/3 微機電系統與元件 3/3 飛行動態模擬 3/3
無人機系統 &智慧控制	大一基礎奠定	無人飛機概論 2/2	人工智慧概論 3/3	無人機法規考照實務 3/3 多旋翼機考照實務 3/3	無人機設計與製造 3/3 無人飛行系統整合 3/3 無人直昇機考照實務 3/3 定翼機飛行力學操控 3/3	無人機航管(UTM) 3/3 無人機整測任務執行 3/3 智慧飛控系統實務 2/3 無人機實務專題(一) 3/3	VTOL系統設計操控 3/3 無人機建模飛行模擬 3/3 地面導控站軟體設計 3/3 無人機通訊/專題(二) 3/3	無人機智慧自主飛行 3/3 無人機智慧製造應用 3/3 無人機應用技術講座 3/3
專題實習 &航管法規	大一基礎扎根	民用航空法 2/2	模組專業進階	校外實習-暑期(一) 1/1	實務專題(一) 2/3 校外實習-暑期(二) 1/2	實務專題(二) 2/3 校外實習-寒期 1/4	飛航安全/品保驗證 3/3 校外實習(學期一~三) 3-9	國際民航法規/航管 3/3 航空公司管理實務 3/3 校外實習(學期四~六) 3-9