

學年	第一學年										第二學年										第三學年										第四學年										小計	
學期	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	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數							
	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	進階英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(六)	2	2																											
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2																														
	社會責任實踐教育(一)	0	2	通識教育講座	1	2				進階英文(二)	2	2																														
				通識課程(一)	2	2																																				
小計		4	8		7	12		4	6		6	8		4	4		2	2									0	0				0	0									
院共同必修科目	物理及物理實驗(一)	2	3	物理及物理實驗(二)	2	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																					
	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		10	12		5	6		3	3		3	3		3	3		2	3		2	3		2	3		2	3				0	0										
系專業必修科目	飛行原理	2	2	飛機基礎修護學	2	2	飛機發動機學(一)	3	3	工程數學(二)	3	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																					
	航空英文(一)	2	2	飛機基礎修護實習	1	3	飛機燃油系統	2	2	流體力學	3	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																					
	電腦輔助繪圖	1	2	飛機結構修護實習	1	3	飛機燃油系統實習	1	3	發動機檢修實習(一)	1	3	空氣動力學	3	3	飛機電氣系統實習	1	3																								
				飛機液氣壓學	2	2	飛機液氣壓學實習	1	3				材料力學(二)	2	3	飛機次系統檢修實習	1	3																								
							動力學	3	3				專業英文	2	2																											
							熱力學	3	3																																	
小計		5	6		6	10		13	17		7	9		10	13		5	11		2	6										0	0										
系專業選修科目	工程圖學	1	3	航空英文(二)	2	2	航空實境英文	3	3	飛機發動機學(二)	3	3	控制系統	3	3	熱傳學	3	3	噴射推進	3	3	熱對流	3	3																		
	工廠實習	1	3	無人飛機概論	2	2	進階機身模組理論	3	3	航空材料學	2	2	工程數學(三)	3	3	飛機結構學	3	3	航電系統	3	3	國際民航法規	3	3																		
	線性代數	2	2	數位邏輯	2	2	航空氣象	3	3	校外實習-暑期(一)	1	1	剛體動力學	3	3	黏性流體力學	3	3	飛機性能分析與設計	3	3	職涯分析與規劃	2	2																		
	航空感測器概論與實驗	3	3	數位邏輯與實習	2	3	全民國防教育軍事訓練(五)國防科技(無人機)	1	2	校外實習-暑期(二)	2	2	飛行操控系統	2	2	旋翼機學	3	3	高等熱質傳	3	3	飛機維修資源管理	3	3																		
				民用航空法	2	2	人工智慧概論	3	3	進階發動機模組理論	3	3	電腦輔助工程分析	2	2	飛機修配學	2	2	計算流體力學	3	3	高等熱力學	3	3																		
									無人機法規與考照實務	3	3	複合材料修護實務	2	3	飛機技術文件閱讀與編	3	3	振動分析	3	3	人因工程	3	3																			
									無人多旋翼機考照實務	3	3	進階機身模組實習	2	4	航空英文實務	3	3	固體力學	3	3	飛機工程實驗方法	3	3																			
									無人機智慧應用技術	3	3	進階發動機模組實習	2	4	校外實習-寒期	1	1	位勢流體力學	3	3	校外實習-學期(四)	3	3																			
											複合材料與實習	3	3	電腦輔助產品設計工程	3	3	大型飛機系統	3	3	校外實習-學期(五)	3	3																				
											無人機設計與製造	3	3	自動飛行系統設計與模擬	3	3	航空品保與驗證	3	3	校外實習-學期(六)	3	3																				
											無人機飛行系統整合設計	3	3	無人機飛航管理(UTM)系統	3	3	航空產業管理實務	3	3	數值方法	3	3																				
											無人直升機考照實務	3	3	無人機實務專題(一)	3	3	飛航安全	3	3	航空公司管理實務	3	3																				
											定翼無人機飛行力學與操控實務	3	3	無人機監測與任務執行	3	3	飛機穩定性與控制	3	3	專題實習(一)	3	3																				
														無人機電子通訊系統	3	3	航空感測器實務	2	3	專題實習(二)	3	3																				
														智慧飛行控制系統實務	3	3	飛機結構設計與工程分析	3	3	專題實習(三)	3	3																				
																	機電整合	3	3	氣體動力學	3	3																				
																	紊流學	3	3	飛機維修計畫管理	3	3																				
																	校外實習-學期(一)	3	3	微機電系統概論	3	3																				
																	校外實習-學期(二)	3	3	無人機建模與飛行模擬	3	3																				
																	校外實習-學期(三)	3	3	地面導控站軟體設計	3	3																				
																	飛航管理	3	3	複合材料力學	3	3																				
																	無人機實務專題(二)	3	3	高等數值方法	3	3																				
																	無人機通訊原理	3	3	無人機應用與技術講座	3	3																				
																	VTOL無人機系統設計與操控	3	3	航空工程實務	3	3																				
																	微機電元件概論	3	3																							
																	無人機智慧自主飛行技術	3	3																							
																	無人機智慧製造應用	3	3																							
																	飛行動態模擬	3	3																							
	小計		7	11		10	11		13	14		20	20		34	39		42	42		74	75									71	71										
	合計		26	37		28	39		33	40		36	40		51	59		51	58		78	84									71	71										
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2																											
	社會責任實踐教育(三)	1	2	社會責任實踐教育(二)	1	2																																				
				社會責任實踐教育(四)	2	2																																				