

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																		
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	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	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																												
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																												
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																																		
小計		5	6		6	10		13	17		7	9		10	13		5	11		2	6																												
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																									
										無人機多旋翼機考照實務	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																										
												無人直昇機考照實務	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	無人機整測與任務執行	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																											
	小計		7	11		10	11		13	14		20	20		34	39		42	42		74	75																											
	合計		26	37		28	39		33	40		36	40		51	59		51	58		78	84																											
	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	1																																										
					社會責任實踐教育(四)	2	2																																										

備註：一、畢業總學分為132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、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算(全民國防教育軍事訓練(五)國防科技(無人機)除外)
五、修畢學程且其跨系院選修學程學分數事經系主任同意者，得承認其選修非本系所開學分數至18學分 六、112學年度起入學學生，學生須於畢業前完成跨院6學分課程，跨院課程包含修讀微學分、自主學習及跨領域學習學分課程
七、修畢通過「社會責任實踐教育」方可完成本畢業門檻。第一學年上下學期各至少需選讀一門課；選讀「社會責任實踐教育(二、三、四)」者，得申請免修「社會責任實踐教育(一)」，並可計入外系選修及畢業學分。
「社會責任實踐教育(三、四)」，至多兩門得認列入跨院6學分。課程依本校抵免要點辦理，抵免後以少學分認列
八、外國學生必修「華語教學(一)」及「華語教學(二)」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」