

115年4月13日114 學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
115年4月27日114學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
115年5月4日114學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

		第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				總學分	總時數								
		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期											
			學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			學分	時數						
一般科目	部定必修	國語文	3	3	3	3	國語文	3	3	3	3	國語文	2	2	2	2							72	72							
		英語文	2	2	2	2	英語文	2	2	2	2	英語文	2	2	2	2															
		體育	2	2	2	2	體育	2	2	2	2	體育	2	2	2	2															
		數學	2	2	2	2	數學	2	2	2	2	本土語文	2	2	\	\															
		歷史	2	2	2	2	化學	2	2	\	\	健康護理	\	\	2	2															
		環境科學概論	2	2	\	\	物理	\	\	2	2																				
		公民與社會	2	2	\	\																									
		音樂	2	2	\	\																									
		藝術生活	\	\	2	2																									
		生命教育	\	\	2	2																									
		全民國防教育	\	\	2	2																									
	小計	17	17	17	17	小計	11	11	11	11	小計	8	8	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0						
	校訂必修	#文書處理與應用	2	2	\	\	科技產業趨勢	2	2	\	\												16	16							
		#電腦軟體與生活應用	\	\	2	2	綠色能源概論	\	\	2	2																				
		產業趨勢概論	2	2	\	\	計算機概論	2	2	\	\																				
		#多媒體應用概論	\	\	2	2	人工智慧概論	\	\	2	2																				
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0						
一般科目合計		21	21	21	21					15	15	15	15					8	8	8	8					0	0	0	0	88	88
專業科目	專業必修	引擎原理	3	3			底盤實習			4	4	航空英文(一)(二)	2	2	2	2	*進階航空英文(一)(二)	2	2	2	2					64	64				
		機械工作法及實習	4	4			液氣壓基礎實習	3	3			物理(二)	2	2	\	\	專題製作(一)(二)	2	2	2	2										
		底盤原理			3	3	基本電學	2	2			航空材料	2	2	\	\	工程數學(一)	3	3	\	\										
		引擎實習			4	4	電工電子實習	3	3			微積分	\	\	2	2															
						應用力學			2	2	飛機系統結構	3	3	\	\																
						機件原理			2	2	空氣動力學	\	\	2	2																
						機電製圖實習	4	4	0	0	線性代數	2	2	\	\																
						熱力學			2	2																					
		小計	7	7	7	7	小計	12	12	10	10	小計	11	11	6	6	小計	7	7	4	4	小計									
	專業選修						機構學	2	2	\	\	民航法規	2	2	\	\	▲飛機儀電及實習	3	3	\	\	職場倫理	3	3	\	\	68	68			
							#資料庫管理	2	2	\	\	材料與零件	2	2	\	\	精密鑄造及實習	3	3	\	\	發動機專題	3	3	\	\					
							電路學	2	2	\	\	飛機性能介紹	2	2	\	\	飛機機電控制	3	3	\	\	飛機空氣動力學	3	3	\	\					
							動力學	2	2	\	\	民航適航工程	2	2	\	\	發動機監控	3	3	\	\	航空品保	3	3	\	\					
							@飛機基礎維修實務	2	2	\	\	民航機載系統	3	3	\	\	數值分析	3	3	\	\	流體機械	3	3	\	\					
							材料力學	2	2	\	\	▲飛機系統及實習	3	3	\	\	#計算機組織	3	3	\	\	人因工程	\	\	3	3					
							複合材料及基礎實習	2	2	\	\	非破壞性檢驗	2	2	\	\	飛機發動機維修實務	3	3	\	\	知識管理	\	\	3	3					
							複合材料製程技術與應用	\	\	2	2	飛機氣液壓學及實習	2	2	\	\	機電整合及實習	3	3	\	\	維修管理進階	\	\	3	3					
							應用電子學及實習	\	\	2	2	噴射式發動機	2	2	\	\	◆單晶片微電腦	3	3	\	\	熱傳學	\	\	3	3					
							旋翼機原理及實習	\	\	2	2	人為因素	\	\	2	2	複材製作與修補技術	3	3	\	\	民航法規概論	\	\	3	3					
							飛行原理	\	\	2	2	航電系統應用實務	\	\	2	2	噴射推進學	3	3	\	\	校外實習(一)(二)	9	*	9	*					
							流體力學	\	\	2	2	數位航電儀表	\	\	2	2	往復式發動機	3	3	\	\	成長實習	1	*	1	*					
							機械元件設計及實習	\	\	2	2	▲機體結構實習	\	\	3	3	航空複合材料設計與製作	\	\	3	3										
							#電腦輔助工程應用實習	\	\	2	2	飛機結構維修	\	\	3	3	飛機維修計劃管理	\	\	3	3										
							飛修職類技能培訓(一)(二)	3	3	3	3	飛機維修實務	\	\	3	3	複合材料檢測技術與應用	\	\	3	3										
												飛修職類技能培訓(三)(五)	3	3	3	3	機械加工及實習	\	\	3	3										
												飛修職類技能培訓(四)(六)	3	3	3	3	焊接技術及實習	\	\	2	2										
																	航空職場健康促進實務	\	\	2	2										
																	飛機系統維修實務	\	\	3	3										
																	飛機性能分析	\	\	3	3										
															飛機維修技術實習	\	\	3	3												
															工程數學(二)	\	\	3	3												
															自動控制及實習	\	\	2	2												
															飛修職類技能精進(一)(四)	3	3	3	3												
															飛修職類技能精進(二)(五)	3	3	3	3												
															飛修職類技能精進(三)(六)	3	3	3	3												
建議選修	0	0	0	0	建議選修	2	2	2	2	建議選修	4	4	9	9	建議選修	15	15	18	18	建議選修	9	9	9	9	220	220					
總計	28	28	28	28	總計	29	29	27	27	總計	23	23	23	23	總計	22	22	22	22	總計	9	9	9	9							

備註：
1. 畢業學分為220學分，一般科目必修88學分，專業科目選修至少40學分。
2. 「#」電腦上機實習科目。