

國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程科目表(111學年進班適用)

111年5月24日飛機工程系110學年度第2學期第3次系務會議通過  
111年5月26日110學年度第5次院課程會議通過  
111年6月14日110學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						學分小計
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	
	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	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3				實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				
	物理(一)	3	3	物理(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		0	0		2	3		2	3		0	0	
學程專業必修科目													基礎電學	3	3	航空材料與零件(四)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(一)	3	3	氣渦輪發動機系統(一)	3	3	
													基礎電機及電子實習	1	3	航空維修實務(一)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(二)	3	3	氣渦輪發動機系統(二)	3	3	
													航空材料與零件(一)	3	3	航空維修實務(二)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(三)	3	3	氣渦輪發動機系統(三)	2	2	
													航空材料與零件(二)	3	3	航空維修實務(三)	3	3				螺旋槳系統與維護	2	2	
													航空材料與零件(三)	3	3	航空維修實務(四)	3	3							
小計													13	15		15	15		9	9		10	10		
學程專業選修科目	航空英文(一)	2	2	航空英文(二)	2	2	熱力學	3	3	流體力學	3	3	數位技術與電子儀表系統實習	1	2				航空英文實務(一)	3	3	航空英文實務(二)	3	3	
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2	動力學	3	3	飛行力學	2	2						航空維修實務(五)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(四)	3	3		
	國際民航法規概論	2	2	數位邏輯實習	1	3	航電系統導論	2	2	機構學	3	3						航空維修實務(六)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(五)	3	3		
	工程圖學	1	3	微處理機原理及應用	3	3												航空維修實務(七)	2	2	渦輪式發動機飛機系統(六)	3	3		
	飛機學	2	2																						
	數位邏輯	3	3																						
	電腦輔助繪圖	1	2																						
小計		12	16		7	10		8	8		8	8		1	2		0	0		11	11		12	12	
合計		23	33		22	31		15	17		17	19		20	23		21	22		22	23		22	22	
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										

備註： 一、畢業總學分為128學分。 二、校共同必修29學分，院必修27學分，學程必修47學分，學程選修25學分(含必選18學分(數位技術與電子儀表系統實習、航空維修實務(五)-(七)、渦輪式發動機飛機系統(四)-(六))。 三、選修非本學位學程之專業課程(不含校、院共同必修科目)至多可採計14學分為畢業學分，課程由中心認定。 四、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。