

國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程110學年度科目表(112學年進班適用)

112年5月18日飛機工程系111學年度第2學期第4次系務會議通過
112年6月26日111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
	上		下		上		下		上		下		上		下		
	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	
校共同必修科目	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			
	計算機程式	2 3	靜力學	3 3													
	物理及物理實驗(一)	2 3															
小計		7 9		6 6		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		11 11		8 8		
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	2 2	航空英文實務(一)	3 3	航空英文實務(二)	3 3	
	國際民航法規概論	2 2	數位邏輯實習	1 3	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	
	工程圖學	1 3	微處理機原理及應用	3 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	
	飛機學	2 2			全民國防教育軍事訓練(五)國防科技(無人機)	1 2							航空維修實務(七)	2 2	渦輪式發動機飛機系統(六)	3 3	
	數位邏輯	3 3															
電腦輔助繪圖	1 2																
小計		11 14		6 8		9 10		8 8		0 0		2 2		11 11		12 12	
合計		21 31		18 26		16 19		17 19		19 21		23 24		24 25		20 20	
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23學分，學程必修47學分，學程選修29學分(含必選19學分(數位技術與電子儀表系統、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，課程由本系認定。 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)。