

國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程科目表(108學年度進班適用)

108.3.19飛機工程系107學年度第2學期第1次課程委員會會議通過

學年 學期	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			
	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	
									數位技術與電子儀表系統實習	1 2	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(一)	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(二)	3 3	航空維修實務(四)	3 3					
									航空材料與零件(三)	3 3							
小計									14 17		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			航空維修實務(五) (必選)	3 3	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(六) (必選)	3 3	渦輪式發動機飛機系統(五) (必選)	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(七) (必選)	2 2	渦輪式發動機飛機系統(六) (必選)	3 3	
	工程圖學	1 3	微處理機原理及應用	3 3									渦輪式發動機飛機系統(四) (必選)	3 3			
	飛機學	2 2															
	數位邏輯	3 3															
小計		11 14		7 10		8 8		8 8		0 0		3 3		11 11		9 9	
合計		22 31		22 31		15 17		17 19		20 23		24 25		22 23		19 19	

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48學分，學程必選17學分。
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、軍訓、護理不計入畢業學分。