

國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程112學年度科目表(114學年進班適用)

114年3月3日飛機工程系113學年度第2學期第1次課程委員會議通過
114年3月26日113學年度第2學期第2次系務會議通過
114年6月16日113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			
	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										
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(四)	2	2													
	社會責任實踐教育(一)	0	2	社會責任實踐教育(二)	0	2				進階英文(二)	2	2													
				通識教育講座	1	2																			
				通識課程(一)	2	2																			
小計		4	8		7	12		4	6		6	8		4	4		2	2		0	0		0	0	
學程專業必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3				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	
	計算機程式	2	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	
	物理及物理實驗(一)	2	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)	3	3	
	靜力學	3	3										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	實務專題(二)	2	3				
													專業英文	2	2	實務專題(一)	2	3							
小計		10	12		3	3		3	3		0	0		15	17		17	18		13	14		9	9	
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	
	工程圖學	1	3	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	
	飛行原理	2	2	微處理機原理及應用	3	3	全民國防教育軍事訓練(五)國防科技	1	2	無人機法規與考照實務	3	3							航空維修實務(六)	3	3	渦輪式發動機飛機系統(五)	3	3	
	數位邏輯	2	2	民用航空法	2	2	航空氣象	3	3	材料力學(一)	3	3							航空維修實務(七)	2	2	渦輪式發動機飛機系統(六)	3	3	
	電腦輔助繪圖	1	2	無人飛機概論	2	2																			
小計		8	11		10	12		10	11		11	11		0	0		2	2		11	11		12	12	
合計		22	31		20	27		17	20		17	19		19	21		21	22		24	25		21	21	
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(四)	1	2																			

備註：一、畢業總學分為128學分。二、校共同必修27學分，學程必修70學分，選修至少31學分。
三、選修非本學位學程之專業課程(不含校共同必修科目)至多可採計12學分為畢業學分，課程由本學位學程認定。
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)國防科技除外)。
五、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」。