東南科技大學 111學年度 工程與電資學院 機械工程系 精密機械學程 產學合作國際專班(秋) 應修學分表

111年5月25日教務會議通過

學年	第一學年(111學年度)					第二學年(112學年度)						第三學年(112學年度)						第四學年(113學年度)					
類別	科目	學分/時數 111-1		111-2		科目	學分/時數 112-1		112-2			科目	學分/時數 113-1		113-2			科目	學分/時數 114-1		114-2		
共同必修	華語	5	10			進階華語(一)(二)	2	2	2	2													
	華語聽力	3	3																				
	華語輔導	0	5																				
	服務教育	1	1																				
	體育休閒(一)(二)	2	2	2	2																		
	華語閱讀			3	3																		
	華語會話			3	3																		
	華語寫作			3	3																		
專業必修	*工廠實習(一)	3	3			*學期產業實習(一)	6	24				*學期產業實習(三)	6	24									
	職場倫理	2	2			*機械製圖(二)	3	3				*數控機械實習(一)	2	2									
	化學	2	2			*精密量測及實習	3	3				*材料試驗	2	2									
	工業安全與衛生	2	2			*替代校外實習-基礎電學及實習	2	3			校內實習（說明4）	*替代校外實習-電腦輔助繪圖(二)	2	3			校內實習（說明4）						
						*替代校外實習-電腦網路應用	2	3				*替代校外實習-氣液壓學及實習	2	3									
						*替代校外實習-機械組立實習	2	3				*替代校外實習-非傳統加工實習	2	3									
	計算機概論			2	2	*學期產業實習(二)			6	24		材料力學			2	2							
	*工廠實習(二)			3	3	工程材料			2	2		*數控機械實習(二)			2	2							
	*機械製圖(一)			3	3	機構學			2	2													
	機械製造			2	2	工程力學			2	2													
	微積分及演習			2	2	*替代校外實習-電腦輔助繪圖(一)			2	3	校內實習（說明4）												
	精密機械概論			2	2	*替代校外實習-電機學及實習			2	3													
						*替代校外實習-內燃機實務與應用			2	3													
專業選修												電腦軟體應用	2	2			選修4學分	*學期產業實習(五)	6	24			選修14學分
												動力學	2	2				*實務專題(一)	2	2			
												奈米科技概論	2	2				流體力學	3	3			
																		機器人學	3	3			
																		科技與專利實務	2	2			
																		機械元件設計	2	2			
																		*電腦應力工程分析	2	2			
																		*快速原型與應用	2	2			
																		*綜合加工實習	2	2			
												*學期產業實習(四)			6	24	選修10學分	*學期產業實習(六)			6	24	選修14學分
												銲接學			2	2		*實務專題(二)			2	2	
												微細加工技術			2	2		熱傳學			3	3	
												熱力學			2	2		品質管制			2	2	
																		*汽車維修實務			3	3	
																		粉末冶金			3	3	
												振動原理與實務			2	2		磨潤學			3	3	
												*微奈米檢測技術			2	2		*有限元素法概論與實習			2	2	
												*雷射加工實務			2	2		*電腦熱流工程分析			2	2	
												*逆向工程及實習			2	2		*機電系統設計與實務			2	2	
共同必修學分/時數		11	21	11	11		2	2	2	2			0	0	0	0			0	0	0	0	
專業必修 學分/時數		9	9	14	14		12	30	12	30			10	28	4	4			0	0	0	0	
專業選修 學分/時數		0	0	0	0		0	0	0	0			4	4	10	28			14	32	14	32	
學期小計 學分/時數		20	30	25	25		14	32	14	32			14	32	14	32			14	32	14	32	
學期累計 學分/時數		20	30	45	55		59	87	73	119			87	151	101	183			115	215	129	247	
共同必修	26																						
系專業必修學分	61											系專業選修學分						42					
總學分數	129																						

說明

(1) 本表適用於110學年度 工程與電資學院 機械工程系 精密機械學程 產學合作國際專班學生。
(2) 本系學生必須修滿129學分(包含共同必修26學分、專業必修61學分、專業選修42學分以上)。
(3) 註記 * 為實驗或實習課程。
(4) 未修習學期產業實習(一)(二)(三)的學生，必須於該學期修習三門系加開之 2 學分 3 小時的實習、實驗課程替代。 (5) 華語能力畢業門檻：須通過華語文能力測驗A2等級以上。

系主任審核：機械工程系(含碩士班)系主任 吳坤齡 5/25

國際長審核：5/25

學院（群）召集人審核：工程與電資學院院長 吳坤齡 5/25

課務組長：課務組組長 唐瑀謙 111.5.25

註冊組長：註冊組組長 楊梅玉 1110525

教務長覆核：1110525

教務處 核定本 1110525