東南科技大學 113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 (春) 應修學分表

113年12月25日教務會議通過

學年	第一學年(113學年度)					第二學年(114學年度)					第三學年(115學年度)					第四學年(116學年度)				
類別	科目	學分/時數 113-2		114-1			科目	學分/時數 114-2		115-1			科目	學分/時數 115-2		116-1			科目	學分/時數 116-2		117-1		
共同必修	華語(一)	5	10																					
	華語輔導(一)	0	5																					
	體育休閒(一)(二)	2	2	2	2																			
	華語(二)			3	3																			
	華語輔導(二)			0	3																			
專業必修	*工廠實習(一)	3	3				*學期產業實習(一)	6	24				*數控機械實習(一)	2	2									
	職場倫理	2	2				*機械製圖(二)	3	3				*材料試驗	2	2									
	精密機械概論	2	2				*精密量測及實習	3	3															
							*替代校外實習-基礎電學及實習	3	3			(說明4)												
							*替代校外實習-電腦網路應用	3	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													
	微積分及演習			2	2		工程力學			2	2													
	機械製造			2	2		*替代校外實習-電腦輔助繪圖(一)			3	3	(說明4)												
	工業安全與衛生			2	2		*替代校外實習-內燃機實務與應用			3	3													
專業選修	化學	2	2			選修2學分	綠能科技	2	2			選修2學分	電腦軟體應用	2	2			選修10學分	*產業實習(三)	6	24			選修15學分
	*機車維修與檢驗	2	2				機器人概論	2	2				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			
													*產業實習(一)	6	24				智慧製造技術	2	2			
													*電腦輔助繪圖(二)	3	3				機器人學	3	3			
													*氣液壓學及實習	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			
	物理			2	2	選修6學分	工業英文			2	2	選修2學分	*產業實習(二)			6	24	選修12學分	*產業實習(四)			6	24	選修14學分
	氣液壓概論			2	2		鑄造學			2	2		銲接學			2	2		*實務專題(二)			2	2	
	基本電學			2	2		*汽車美容實習			2	2		微細加工技術			2	2		熱傳學			3	3	
	動力機械概論			2	2								熱力學			2	2		工業4.0特色技術			2	2	
	半導體製程概論			2	2								振動原理與實務			2	2		品質管制			2	2	
													*微奈米檢測技術			2	2		*汽車維修實務			3	3	
													*雷射加工實務			2	2		粉末冶金			3	3	
													*逆向工程及實習			2	2		磨潤學			3	3	
																			*有限元素法概論與實習			2	2	
																			創意工程及智慧財產			2	2	
																			*機電系統設計與實務			2	2	
共同必修學分/時數		7	17	5	8			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	
專業必修 學分/時數		7	7	14	14			12	30	12	30			4	4	4	4			0	0	0	0	
專業選修 學分/時數		2	2	6	6			2	2	2	2			10	10	12	12			15	15	14	14	
學期小計 學分/時數		16	26	25	28			14	32	14	32			14	14	16	16			15	15	14	14	
學期累計 學分/時數		16	26	41	54			55	86	69	118			83	132	99	148			114	163	128	177	

共同必修	12		
系專業必修學分	53	系專業選修學分	63
總 學 分 數	128		

說　　明

(1) 本表適用於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128學分。
(3) 註記 * 為實驗或實習課程。
(4) 學期產業實習(一)(二)為必修課程，學生修習該課程若不適應，經實習老師輔導與轉介仍不適應，得由系校外實習委員會評估與同意修習替代校外實習課程。
(5) 華語能力要求：依教育部規定辦理。

系主任審核：機械工程系(含碩士班)系主任 吳坤鄴 113.12.25

國際長審核：國際長陳彥君 113.12.25

學院（群）召集人審核：工程與電資學院院長 吳坤鄴 113.12.25

課務組長：課務組組長 羅大衛 113.12.25

註冊組長：註冊組組長 楊梅玉 113.12.25

教務長覆核：教務長林玫玫 113.12.25