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

115年3月11日校課程會議修正通過

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				科 目	學分/時數				科 目	學分/時數				科 目	學分/時數			
		113-2		114-1			114-2		115-1			115-2		116-1			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			綠能科技	2	2			電腦軟體應用	2	2			*產業實習(三)	6	24		
	*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		
					選修2學分					選修2學分	*產業實習(一)	6	24		選修11學分	智慧製造技術	2	2		選修15學分
											*電腦輔助繪圖(二)	3	3			機器人學	3	3		
											*氣液壓學及實習	2	2			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	工業英文			2	2	*產業實習(二)			6	24	*產業實習(四)			6	24
	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			3	3	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
					選修6學分					選修2學分	*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		11	11	11	11		15	15	14	14
學期小計 學分/時數		16	26	25	28		14	32	14	32		15	15	15	15		15	15	14	14
學期累計 學分/時數		16	26	41	54		55	86	69	118		84	133	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 吳坤鈴 115.3.11

國際長審核：國際長陳彥君 115.3.11

學院（群）召集人審核：工程與電資學院院長 吳坤鈴 115.3.11

課務組長：課務組組長 羅大衛 115.3.11

註冊組長：註冊組組長 楊梅玉 115.03.11

教務長覆核：教務長林玫玫 115.03.11

A9