東南科技大學 112學年度 工程與電資學院 機械工程系 機械製造學程 產學合作國際專班(秋) 應修學分表

113年6月5日校課程委員會議修訂通過

學年	第一學年(112學年度)				第二學年(113學年度)					第三學年(114學年度)					第四學年(115學年度)				
類別	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			科目	學分/時數 115-1		115-2		
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									
	機械概論	2	2			*精密量測及實習	3	3				*材料試驗	2	2									
						*替代校外實習-工廠實習(三)	3	3			校內實習(說明4.)	*替代校外實習-電腦輔助繪圖(二)	3	3			校內實習(說明4.)						
						*替代校外實習-基礎電學及實習	3	3				*替代校外實習-氣液壓學及實習	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													
	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)			3	3	校內實習(說明4.)												
	工業安全與衛生			2	2	*替代校外實習-電機學及實習			3	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			
																		智慧製造技術	2	2			
																		內燃機	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12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		品質管制			2	2	
												熱力學			2	2		工業4.0特色技術			2	2	
												*實體參數設計			2	2		熱傳學			3	3	
												*電腦網路應用			2	2		*汽車維修實務			3	3	
												*逆向工程及實習			2	2		粉末冶金			3	3	
																		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	
																		內燃機實務與應用			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		7	7	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	12	30			14	32	14	32	
學期小計 學分/時數		18	28	25	25		14	32	14	32			14	32	16	34			14	32	14	32	
學期累計 學分/時數		18	28	43	53		57	85	71	117			85	149	101	183			115	215	129	247	

共同必修	26		
系專業必修學分	59	系專業選修學分	44
總 學 分 數	129		

說　　明

(1) 本表適用於112學年度 工程與電資學院 機械工程系 機械製造學程 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 28學分、專業必修 59學分、專業選修 42學分以上)。
(3) 註記 * 為實驗或實習課程。
(4) 學期產業實習(一)(二)(三)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 吳坤齡 113.6.5

國際長審核：通識教育中心 中心主任 孫瑞琴 113.6.5

學院（群）召集人審核：工程與電資學院院長 吳坤齡 113.6.5

課務組長：課務組組長 羅大衛 113.06.05

註冊組長：註冊組組長 楊梅玉 1130605

教務長審核：教務長 蘇世傳 0605

教務處核定本