東南科技大學 112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

115年3月11日校課程委員會議修正通過

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									
	化學	2	2				*精密量測及實習	3	3				*材料試驗	2	2									
							*替代校外實習-基礎電學及實習	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-電腦網路應用	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													
	微積分及演習			2	2		工程力學			2	2													
	精密機械概論			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-內燃機實務與應用			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15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	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11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			3	3		工業4.0特色技術			3	3	
													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		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	11	11			15	15	14	14	
學期小計 學分/時數		18	28	25	25			14	32	14	32			14	32	15	15			15	15	14	14	
學期累計 學分/時數		18	28	43	53			57	85	71	117			85	149	100	164			115	179	129	193	

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 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 59學分、專業選修 44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

A7