東南科技大學 109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(春) 應修學分表

111年12月14日校課程委員會議修訂通過

學年 / 類別	第一學年(109學年度) 科目	學分/時數 109-2		110-1		第二學年(110學年度) 科目	學分/時數 110-2		111-1			第三學年(111學年度) 科目	學分/時數 111-2		112-1			第四學年(112學年度) 科目	學分/時數 112-2		113-1		
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									
	工業安全與衛生	2	2			*替代校外實習-工廠實習(三)	2	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-機械組立實習	2	3				*替代校外實習-氣液壓學及實習	3	3									
						*替代校外實習-基礎電學及實習	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)												
	氣液壓元件概論			2	2	*替代校外實習-電機學及實習			2	3													
						*替代校外實習-工廠實習(四)			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			
																		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	
																		磨潤學			3	3	
												*實體參數設計			2	2		*有限元素法概論與實習			2	2	
												*電腦網路應用			2	2		創意工程及智慧財產			2	2	
												*逆向工程及實習			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		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	

項目	學分	項目	學分
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109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，必須於該學期修習二門系加開之 3 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 12/14

國際長審核：國際長 陳彥君 12/14

學院（群）召集人審核：工程與電資學院院長 吳坤齡 12/14

課務組長：課務組組長 唐瑀謙 111.12.14

註冊組長：註冊組組長 楊梅玉 111.12.14

教務長覆核：教務長 汪以仁 1111214

教務處 核本 1111214