

學年 類別	第一學年(111學年度)				第二學年(112學年度)				第三學年(113學年度)				第四學年(114學年度)							
	科目	學分/時數			科目	學分/時數			科目	學分/時數			科目	學分/時數						
		111-1	111-2			112-1	112-2			113-1	113-2			114-1	114-2					
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(二)	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								
	工業安全與衛生	2	2		*替代校外實習-基礎 電學及實習	3	3		校內實習(一)說明(4)	*替代校外實習- 電腦輔助繪圖(二)	3	3		校內實習(一)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												
	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												
精密機械概論	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			*學期產業實習(五)	6	24				
									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 4學分	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		*學期產業實習(六)		6	24			
									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		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			
專業必修學分/時數	9	9	14	14		12	30	12	30		10	28	4	4						
專業選修學分/時數	0	0	0	0		0	0	0	0		4	4	10	28						
學期小計學分/時數	20	30	25	25		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						
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111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61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 112.09.05				國際長審核:				國際長 陳彥君(1) 07/05				學院(群)召集人審核:				工程與電資 學院院長 吳坤齡 112.09.05			
課務組長:	課務組 組長 唐瑀謙 112.9.5				註冊組長:				註冊組 組長 楊梅五 112.09.05				教務長覆核:				教務長 蘇世豐 09/05			
教 務 處 本 處 本																				