

學年 類別	第一學年(110學年度)				第二學年(111學年度)				第三學年(112學年度)				第四學年(113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		科目	學分/時數		
		110-2	111-1		111-2	112-1		112-2	113-1		113-2	114-1				
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(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			*替代校外實習-電腦輔助繪圖(二)	3	3					
				*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
									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
														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		品質管制	2	2	
													*汽車維修實務	3	3	
													粉末冶金	3	3	
									振動原理與實務	2	2		磨澀學	3	3	
									*微奈米檢測技術	2	2		*有限元素法概論與實習	2	2	
									*雷射加工實務	2	2		創意工程及智慧財產	2	2	
									*逆向工程及實習	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	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
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110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：  國際長審核：  學院(群)召集人審核： 
 課務組長：  註冊組長：  教務長覆核： 
