

學年 類別	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)					
	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				
		112-1	112-2		113-1	113-2		114-1	114-2		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									
	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			*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		
														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			
													*機電系統設計與實習	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	7	7	14	14	12	30	12	30		10	28	4	4		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 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 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

國際長審核：

通識教育中心  
中心主任 孫瑞琴

學院(群)召集人審核：

工程與電資  
學院院長 吳坤齡

課務組長：

課務組  
組長 羅大衛

註冊組長：

註冊組  
組長 楊梅玉

教務長：

教務長 蘇世雷

核定處本