

112學年度日間部 機械工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表

學年度		112				學年度		113				學年度		114			
科目		FEB 2024		SEP 2024		科目		FEB 2025		SEP 2025		科目		FEB 2026		SEP 2026	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校 必 修	體育	2	2	2	2	校 必 修					校 必 修	台灣社會	2	2			
	漢語拼音發音練習	1	2				台灣藝術			2		2					
	華語輔導	0	5														
	華語聽力練習	1	2														
	華語會話練習	1	2														
	華語閱讀與理解	1	2														
	華語寫作練習	1	2														
	華人文學			3	3												
	華人文化			3	3												
	台灣生活與法律			2	2												
台灣文化			2	2													
小計	7	17	12	12	小計					小計	2	2	2	2			
院 必 修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修					院 必 修	物理	2	2			
	程式設計			2	2							小計	2	2	0	0	
小計	2	2	4	4	小計					小計	2	2	0	0			
專 業 必 修	應用數學			3	3	專 業 必 修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	32	專 業 必 修	電腦機械繪圖	3	3		
	機械概念與機械製圖	3	3								自動控制實務		2	2			
	人工智慧概論			2	2						機械材料		3	3			
	機械製造	3	3								機電整合基礎		3	3			
													機械元件設計			3	3
													電機學實務			2	2
													動力學			2	2
小計	6	6	5	5	小計	9	9	9	32	小計	11	11	12	12			
專 業 選 修	機械工程概論			3	3	專 業 選 修	機械加工實務(一)(二)	3	3	3	3	專 業 選 修	焊接技術	3	3		
	靜力學	3	3				智慧製造技術			3	3		半導體製程與設備	3	3		
							切削技術實務			3	3		工程數學	3	3		
							機電整合實務			3	3		電腦輔助實體設計	3	3		
													氣壓學實務	3	3		
													系統化創新方法	3	3		
													半導體製程	3	3		
小計					小計					小計			3	3			
													3	3			
													3	3			
													3	3			
													3	3			
													3	3			
													3	3			

學年度		115			
科目		FEB 2027		SEP 2027	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
專 業 必 修					
	小計				
專 業 選 修	產業實務實習(三)(四)	9	32	9	32
	系統化創新方法概論	3	3		
	產品設計與製作	3	3		
	逆向工程技術	3	3		
	熱學工程應用	3	3		
	產品設計實務	3	3		
	冷凍空調實務	3	3		
	熱處理實務	3	3		
	粉末冶金			3	3
	表面處理			3	3
	電腦輔助製造			3	3
	金屬成形設計與分析			3	3

注意事項：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：83學分
選修學分：45學分（選修學分含跨系選修學分）
2. 學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
3. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時校外實習課程。
產業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32-36小時，產業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週32-40小時。

課務會議:114/12/15修訂通過

院務會議:114/12/18修訂通過

教務會議:115/1/7修訂通過