

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	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	32	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
														精密量具及檢驗			3	3
小計	6	6	5	5	小計	9	32	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											半導體製程與設備	3	3		
														工程數學	3	3		
														電腦輔助實體設計	3	3		
														氣壓學實務	3	3		
														電腦輔助機械分析			3	3
														產品設計與開發			3	3
														材料力學			3	3
											機器人工程			3	3			
											電腦輔助製造			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		
	產品設計與實作	3	3		
	逆向工程技術	3	3		
	熱學工程應用	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	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	3
第一學年第二學期	3
第二學年第一學期	3
第二學年第二學期	3
第三學年第一學期	4
第三學年第二學期	6
第四學年第一學期	12
第四學年第二學期	12
開課時數總計	46

項目	學分	時數
校必修	23	33
院必修	8	8
專業必修	52	98
專業選修	45	45
合計	128	184

注意事項：

- 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）
- 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。
- 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。
- 表列專業選修課程僅供參考，得依實際狀況運行調整。

課務會議:114/2/17修訂通過
院務會議:114/2/20修訂通過
教務會議: