

亞東技術學院 109 學年度 機械工程系日四技課程計畫總表

教育目標：培養具有機構與模具之研發設計及精密製造能力之工程人才。

科目類別	科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	開課情形																備註
					第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
基礎課程	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1030	資訊能力培育	2	2					2	2											
	ICC1119	應用英文	2	2					2	2											
	核心通識	知識創新類	2	2			2	2											各類各修一門，需修滿8學分。		
		歷史文化類	2	2					2	2											
		經典閱讀類	2	2							2	2									
	博雅通識	公民素養類	2	2							2	2							至少修3類，需修滿10學分。		
		哲學與道德思考類	2	2								2	2								
		世界文明類	2	2								2	2								
文學與藝術類		2	2									2	2								
通識課程	ICC1996	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0	2			0	2													
	ICC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計			30	40	4	6	6	10	6	8	6	8	4	4	4	4	0	0	0	0	
專業課程	學群必修	1EN1001	創意思考與美學設計	2	2	2	2														
		1EN1002	材料加工與製程	2	2	2	2														
	系專業必修	1ME1003	微積分	6	6	3	3	3	3												
		1ME1005	物理	4	4	2	2	2	2												
		1ME1028	材料力學	3	3					3	3										
		1ME1037	氣液壓學	3	3					3	3										
		1ME1039	動力學	3	3					3	3										
		1ME1040	專題研究	2	6							1	3	1	3						
		1ME1054	機械工程實務(一)	1	3	1	3														
		1ME1055	機械工程實務(二)	1	3					1	3										
		1ME1056	機械工程實務(三)	1	3							1	3								
		1ME1059	機械元件設計	3	3							3	3								
		1ME1061	機械材料	3	3			3	3												
		1ME1063	機械製圖	2	6	1	3	1	3												
		1ME1067	電子學	3	3							3	3								
		1ME1073	數值控制工具機	2	2					2	2										
		1ME1074	數值控制工具機實習	1	3							1	3								
		1ME1078	機械設計製圖	3	3									3	3						
		1ME1085	電腦輔助繪圖	6	6					3	3	3	3								
		1ME1087	靜力學	3	3			3	3												
		1ME1088	機構學與實習	3	4							3	4								
1ME1089	塑膠模具設計與應用	3	3									3	3								
1ME1090	板金模具設計與應用	3	3										3	3							
1ME1091	計算機程式與應用實習	3	3	3	3									2	3						
1ME1092	精密量測與實習	2	3																		
必修小計			68	86	14	18	12	14	12	14	10	13	11	15	9	12	0	0	0	0	
專業選修小計			30																		
總計			128																		

- 1.畢業總學分 128 學分。其中必修(含通識及專業必修)98學分、選修至少 30 學分。
- 2.應通過系所規定之畢業門檻項目才能畢業。
- 3.國外或港澳中五生，除規定畢業學分數外，應補修至少 12 學分課程。

系主任簽章：

機械工程系主任張安欣