

亞東技術學院 108 學年度 機械工程系汽車組日四技課程計畫總表

教育目標：培養具有車輛服務管理技術及先進車輛技術研發能力之人才。

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											
	通識課程	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										
		公民素養類		2	2						2	2										
	博雅通識	哲學與道德思考類		2	2								2	2								至少修 3 類，需修滿 10 學分。
		世界文明類		2	2								2	2								
		文學與藝術類		2	2									2	2							
		生涯發展類		2	2										2	2						
		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	6	8	4	8	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													
		1ME1025	內燃機	3	3								3	3								
		1ME1028	材料力學	3	3						3	3										
		1ME1029	車輛工程	3	3	3	3															
		1ME1031	車輛電子學	3	3								3	3								
		1ME1032	車輛實務(一)	1	3	1	3															
		1ME1033	車輛實務(二)	1	3			1	3													
		1ME1034	車輛實務(三)	1	3					1	3											
		1ME1035	車輛實務(四)	1	3							1	3									
		1ME1039	動力學	3	3					3	3											
		1ME1040	專題研究	2	6								1	3	1	3						
		1ME1044	電機學	3	3	3	3															
		1ME1053	熱力學	3	3							3	3									
		1ME1061	機械材料	3	3					3	3											
		1ME1063	機械製圖	1	3	1	3															
		1ME1066	車輛動力學	3	3									3	3							
		1ME1067	電子學	3	3					3	3											
		1ME1070	車輛底盤	3	3			3	3													
1ME1081	自動變速箱	3	3								3	3										
1ME1082	引擎系統	3	3										3	3								
1ME1083	機械工程實驗	1	3										1	3								
1ME1087	靜力學	3	3			3	3															
1ME1091	計算機程式與應用實習	3	3			3	3															
必修小計			67	83	15	19	17	19	10	12	7	9	10	12	8	12	0	0	0	0		
專業選修小計			31																			
總計			128																			

1. 畢業總學分 128 學分。其中必修(含通識、群及專業必修) 97 學分、選修至少 31 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

4/24