

亞東技術學院 103 學年度 材料與纖維系材料應用科技組 日間部四技課程計畫總表

教育目標：

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			
通識課程	課語程文	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2										大二英文分為聽說類與讀寫類，各類各修一門，共4學分				
		ICC1003	英文	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2										
	核心通識	ICC1200	知識創新類	2	2			2	2										各類各修一門，需修滿8學分。				
		ICC1250	公民素養類	2	2					2	2												
		ICC1220	歷史文化類	2	2							2	2										
		ICC1230	經典閱讀類	2	2									2	2								
	博雅通識	ICC1350	科學與社會類	2	2					2	2								至少修3類，需修滿10學分。				
		ICC1310	哲學與道德思考類	2	2							2	2										
		ICC1320	世界文明類	2	2								2	2									
		ICC1330	文學與藝術類	2	2									2	2								
		ICC1340	生涯發展類	2	2									2	2								
		ICC1913	大學入門(一)	0	2	0	2																
	ICC1914	大學入門(二)	0	2		0	2																
	ICC1996	全民國防教育軍事訓練課程	0	2	0	2																	
	ICC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2											
通識課程合計				30	44	4	10	6	10	6	8	6	8	4	4	4	4	0	0	0	0		
專業課程	必修群	IEN1001	創意思考與美學設計	2	2	2	2												學群必修				
		IEN1002	材料加工與製程	2	2		2	2												學群必修			
	學修群選	IMT1125	物理(一)	2	2	2	2																
		IMT1126	物理(二)	2	2		2	2															
		IMT1127	化學(一)	2	2	2	2																
		IMT1128	化學(二)	2	2		2	2															
		IMT1120	奈米科技概論	2	2	2	2																
		IMT1121	纖維科學導論	2	2	2	2																
		IMT1123	材料科學概論	2	2	2	2																
		IMT1060	材料科學實驗	1	3			1	3														
		IMT1112	化學實驗	1	3			1	3														
		IMT1119	複合材料概論	2	2		2	2															
		IMT1129	纖維理化(一)	2	2		2	2															
		IMT1130	纖維理化(二)	2	2				2	2													
		IMT1070	界面科學	2	2				2	2													
		IMT1064	有機化學	3	3					3	3												
		IMT1131	高分子科學(一)	2	2					2	2												
		IMT1132	高分子科學(二)	2	2						2	2											
		IMT1105	纖維工程	2	2						2	2											
		IMT1113	高分子加工	2	2							2	2										
		IMT1122	織物成形	2	2							2	2										
		IMT1086	有機化學實驗	1	3							1	3										
		IMT1106	纖維工程實習	1	3							1	3										
		IMT1068	儀器分析	2	2								2	2									
		IMT1136	染色工程	3	3									3	3								
		IMT1137	整理工程	3	3								3	3									
		IMT1138	印花工程	3	3									3	3								
		IMT1139	染色工程實習	1	3								1	3									
		IMT1140	整理工程實習	1	3										1	3							
		IMT1141	印花工程實習	1	3											1	3						
		IMT1110	材料檢驗與實習	2	4										2	4							
		IMT1133	專題研究(一)	1	3										1	3							
	IMT1135	專題研究(二)	1	3												1	3						
	專業必修小計				61	81	12	12	12	16	9	9	13	17	9	11	5	13	1	3	0	0	(含學群必修4學分)
	學修群選	IEN2004	色彩學	2	2						2	2											
		IEN2003	工程塑膠	2	2								2	2									
		IMT2150	微積分(一)	2	2	2	2																
			微積分(二)	2	2			2	2														
		IMT2097	產業分析	2	2	2	2																
		IMT2001	基礎化學	2	2	2	2																
		IMT2094	丙級化學證照	2	2			2	2														
		IMT2114	生物技術	2	2					2	2												
		IMT2108	生化工程	2	2							2	2										
IMT2133		功能性高分子	3	3								3	3										
		書報討論	2	2								2	2										
IMT2090		織品設計	3	3								3	3										
		針織品設計	2	2									2	2									
IMT2052		生醫材料	2	2										2	2								
IMT2143		綠色材料	2	2										2	2								
		服飾構成學	3	3										3	3								
IMT2131		流行織物商品企劃	3	3								3	3										
IMT2110		儀器分析	2	2										2	2								
IMT2128		專利與智慧財產	2	2										2	2								
IMT2034		專業英文	2	2											2	2							
IMT2103		紡織品貿易實務	2	2											2	2							
		織品鑑定實務	2	2											2	2							
IMT2062		管理學	3	3												3	3						
IMT2100		機能性紡織品	3	3										3	3								
		織品行銷實務	3	3														3	3				
		織品行銷英文	2	2															2	2			
IMT2073		創新管理	3	3															3	3			
IMT2112		織品檢測與疵疳分析	3	3																3	3		
IMT2105		產業實習(暑期)	0	0																	3		
		產業實習(海外)	0	0																		3	
	產業實習(一)	0	0																		9		
	產業實習(二)	0	0																		9		
專業選修小計37				128	16	6	6	4	4	4	4	4	4	13	13	14	14	9	9	11	11	(含學群選修4學分)	
總計				154		22	28	22	30	19	21	23	29	26	28	23	31	10	12	11	11		