

亞東技術學院 104 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：培養纖維/高分子材料應用專業實務/就業素養之人才																					
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		
通識課程	國文	IJC1001	4	4	2	2	2	2										大一英文預備課程			
	英文	IJC1003	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2					各類各修一門，需修滿8學分。			
	知識創新類	IJC1200	2	2			2	2													
	公民素養類	IJC1250	2	2					2	2											
	歷史文化類	IJC1220	2	2							2	2									
	經典閱讀類	IJC1230	2	2							2	2									
	科學與社會類	IJC1350	2	2					2	2											
	哲學與道德思考類	IJC1310	2	2								2	2								
	世界文明類	IJC1320	2	2							2	2									
	文學與藝術類	IJC1330	2	2									2	2							
生涯發展類	IJC1340	2	2										2	2							
	IJC1996	全民國防教育軍事訓練課程(國防情勢)	0	2	0	2															
	IJC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計			30	40	4	8	6	8	6	8	6	8	4	4	4	4	0	0	0		
專業必修	創意思考與美學設計	IMT1001	2	2	2	2												學群必修			
	材料加工與製程	IMT1002	2	2			2	2										學群必修			
	物理(一)	IMT1125	2	2	2	2															
	化學(一)	IMT1127	2	2	2	2															
	科技材料應用	IMT1144	2	2	2	2															
	纖維科學導論	IMT1121	2	2	2	2															
	材料科學概論	IMT1123	2	2	2	2															
	物理(二)	IMT1126	2	2			2	2													
	化學(二)	IMT1128	2	2			2	2													
	材料科學實驗	IMT1112	1	3			1	3													
	化學實驗	IMT1060	1	3			1	3													
	複合材料概論	IMT1119	2	2			2	2													
	纖維理化(一)	IMT1129	2	2			2	2													
	纖維理化(二)	IMT1130	2	2					2	2											
	界面科學	IMT1070	2	2					2	2											
	有機化學	IMT1064	3	3					3	3											
	高分子科學(一)	IMT1131	2	2					2	2											
	高分子科學(二)	IMT1132	2	2							2	2									
	纖維與紗線工程	IMT1142	2	2							2	2									
	高分子加工	IMT1113	2	2							2	2									
	織物成形	IMT1122	2	2							2	2									
	有機化學實驗	IMT1086	1	3							1	3									
	纖維與紗線工程實習	IMT1143	1	3								1	3								
	染色工程	IMT1136	3	3							3	3									
	儀器分析(一)	IMT1145	2	2								2	2								
	整理工程	IMT1137	3	3								3	3								
	印花工程	IMT1138	3	3								3	3								
	染色工程實習	IMT1139	1	3								1	3								
	專題研究(一)	IMT1133	1	3								1	3								
	整理工程實習	IMT1140	1	3									1	3							
	印花工程實習	IMT1141	1	3									1	3							
	材料檢驗與實習	IMT1146	1	3									1	3							
	專題研究(二)	IMT1135	1	3									1	3							
	專業必修小計			60	80	12	12	12	16	9	9	13	17	10	14	4	12	0	0	0	
	專業選修	微積分(一)	IMT2162	2	2	2	2														
		產業分析	IMT2097	2	2	2	2														
		基礎化學	IMT2001	2	2	2	2														
		微積分(二)	IMT2164	2	2			2	2												
內級化學證照		IMT2094	2	2			2	2													
色彩學			3	3					3	3											
生物技術		IMT2114	3	3					3	3											
電子商務		IMT2153	2	2					2	2											
工程塑膠		IMT2167	2	2							2	2									
生化工程		IMT2108	3	3							3	3									
功能性高分子		IMT2133	3	3								3	3								
書報討論		IMT2132	2	2								2	2								
機織品設計		IMT2090	3	3								3	3								
機能性紡織品		IMT2100	3	3								3	3								
針織品設計		IMT2154	3	3									3	3							
生醫材料		IMT2052	2	2									2	2							
綠色材料		IMT2143	2	2									2	2							
流行織物商品企劃		IMT2131	3	3									3	3							
儀器分析(二)		IMT2110	2	2									2	2							
專利與智慧財產		IMT2128	2	2									2	2							
專業英文		IMT2034	2	2											2	2					
紡織品貿易實務		IMT2103	2	2											2	2					
織品鑑定實務			2	2											2	2					
管理學		IMT2062	3	3											3	3					
產業用紡織品			3	3												3	3				
織品行銷實務			3	3												3	3				
織品行銷英文		2	2												2	2					
創新管理	IMT2073	3	3												3	3					
織品檢測與瑕疵分析	IMT2112	3	3											3	3						
產業實習(暑期)	IMT2105	0	0														3				
產業實習(海外)		0	0															3			
產業實習(一)	IMT2101	0	0															9			
產業實習(二)	IMT2146	0	0															9			
專業選修小計			71	71	6	6	4	4	8	8	5	5	11	11	14	14	9	9	14		
總計			161	191	22	26	22	28	23	25	24	30	25	29	22	30	9	9	14		