

亞東技術學院 107 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/敬業樂群之人才

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						
通識課程	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2	2	2											
	ICC1003	英文	6	6	2	2	2	2	2	2											
	ICC1080	資訊能力培育	2	2						2	2										
	ICC1200	知識新視野	2	2		2	2														
	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											
	ICC1350	科學與社會類	2	2			2	2													
	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							
	ICC1996	各系開行教育專業訓練課程(國際情勢)	0	2	0	2															
	ICC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0				
通識課程合計			30	40	4	8	6	8	6	8	6	8	4	4	4	4	0				
專業課程	HEN1001	創意思考與美學設計	2	2	2	2											學群必修				
	HEN1002	材料加工與製程	2	2			2	2									學群必修				
	IMT1125	物理(一)	2	2	2	2															
	IMT1127	化學(一)	2	2	2	2															
	IMT1144	科技材料應用	2	2	2	2															
	IMT1121	纖維科學理論	2	2	2	2															
	IMT1123	材料科學理論	2	2	2	2															
	IMT1126	物理(二)	2	2			2	2													
	IMT1128	化學(二)	2	2			2	2													
	IMT1112	材料科學實驗	1	3			1	3													
	IMT1060	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											
	IMT1142	纖維與紡織工程	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											
	IMT1143	纖維與紡織工程實習	1	3					1	3											
	IMT1136	染色工程	3	3					3	3											
	IMT1145	儀器分析(一)	2	2							2	2									
	IMT1137	整理工程	3	3							3	3									
	IMT1281	印花工程	1	1									1	1							
	IMT1139	染色工程實習	1	3							1	3									
	IMT1133	專題研究(一)	1	3							1	3									
	IMT1282	紡織品設計	1	1									1	1							
	IMT1234	紡織品設計實習	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							
	IMT1146	材料檢驗與實習	1	3									1	3							
	IMT1135	專題研究(二)	1	3									1	3							
	專業必修小計			60	82	12	12	12	16	9	9	13	17	7	11	7	17	0			
	專業課程	IMT2162	微積分(一)	2	2	2	2														
		IMT2097	產業分析	2	2	2	2														
		IMT2001	基礎化學	2	2	2	2														
		IMT2164	微積分(二)	2	2			2	2												
		IMT2094	內線化學證照	2	2			2	2												
		IMT2178	色彩學	3	3					3	3										
		IMT2114	生物技術	3	3					3	3										
		IMT2153	電子商務	2	2					2	2										
		IMT2167	工程製程	2	2							2	2								
		IMT2108	生化工程	3	3							3	3								
		IMT2133	功能性高分子	3	3							3	3								
IMT2132		書報討論	2	2									2	2							
IMT2100		機能性紡織品	3	3									3	3							
IMT2154		紡織品設計	3	3									3	3							
IMT2052		生醫材料	2	2									2	2							
IMT2143		綠色材料	2	2									2	2							
IMT2131		流行織物商品企劃	3	3									3	3							
IMT2110		儀器分析(二)	0	0									0	0							
IMT2128		專利與智慧財產	2	2							2	2									
IMT2034		職能發展	3	3											3	3					
IMT2062		管理學	3	3											3	3					
		織品藝術賞析	3	3											3	3					
IMT2103		紡織品貿易實務	0	0											0	0					
		行銷管理	0	0											0	0					
		產業用紡織品	3	3												3	3				
		機械設計與規劃	3	3												3	3				
IMT2073		創新管理	3	3												3	3				
IMT2105	產業實習(暑期)	0	0																		
	產業實習(海外)	0	0																		
IMT2101	產業實習(一)	0	0																		
IMT2146	產業實習(二)	0	0																		
專業選修小計			61	61	6	6	4	4	8	8	5	5	10	10	10	10	9				
總計			151	183	22	26	22	28	23	25	24	30	21	25	21	31	9				

1.畢業總學分128，其中必修(含通識、群、專業必修)90學分、選修38學分。

2.畢業總學分數含學群必修4學分。

備註：應修得後所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：