亞東科技大學 115 學年度 材料織品服裝系材料應用科技組日四技課程計畫總表

教育目標：
1.培育纖維/高分子技術領域專業人才
2.培育材料應用專業人才
3.培養具有專業務實與敬業樂群之人才

		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	基礎課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1030	資訊能力培育	2	2							2	2									
		1CC1119	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									
		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 2 類，需修滿 8 學分。
		文學與藝術類		2	2											2	2					
		生涯發展類		2	2											2	2					
		科學與社會類		2	2					2	2											
	1CC1996	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢		0	2	0	2															
	1CC1998	體育		0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計				28	38	4	8	6	8	6	8	6	8	2	2	4	4	0	0	0	0	
專業課程	學院必修	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	1TC1006	纖維科學導論	2	2	2	2															
		1TC1007	材料科學概論	2	2	2	2															
		1TC1009	化學實驗	1	3			1	3													
		1TC1010	複合材料概論	2	2					2	2											
		1TC1011	纖維理化（一）	2	2			2	2													
		1TC1012	纖維理化（二）	2	2					2	2											
		1TC1014	有機化學	3	3			3	3													
		1TC1018	高分子加工	2	2							2	2									
		1TC1019	織物成形	2	2							2	2									
		1TC1020	有機化學實驗	1	3					1	3											
		1TC1026	專題研究（一）	1	3									1	3							
		1TC1027	專題研究（二）	1	3											1	3					
		1TC1030	梭織品設計	3	3											3	3					
		1TC1032	紡織智慧生產（一）	2	2									2	2							
		1TC1033	紡織智慧生產（二）	2	2											2	2					
		1TC1034	纖維與紗線工程	3	3							3	3									
		1TC1035	染色工程	3	3							3	3									
		1TC1036	整理工程	3	3									3	3							
		1TC1037	印花工程	3	3											3	3					
		1TC1038	物理	2	2	2	2															
		1TC1039	化學	2	2	2	2															
		1TC1040	產業資訊分析	2	2	2	2															
		1TC1041	色彩學	3	3			3	3													
		1TC1042	生醫材料	2	2					2	2											
		1TC1043	高分子科學概論	2	2					2	2											
		1TC1044	儀器分析	2	2									2	2							
		1TC1045	材料檢驗	3	3											3	3					
必修小計				62	70	12	12	11	13	9	11	10	10	8	10	12	14	0	0	0	0	
專業選修小計				38																		
總計				128																		

1.畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識及專業必修）90學分、選修至少 38 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。
4.跨域能力培育課程累計至少 4 學分。

系主任簽章：