

亞東技術學院105學年度 材料與纖維系 應用科技碩士班科目表

教育目標：

1. 透過專業核心課目、技術核心課目及共同產業技術課目，提供學生習得務實的专业知識與技能；
2. 緊密配合教師產學研究計畫執行，訓練學生成為國家重點產業之技術專才；
3. 培訓學生最終成為具有科技應用與整合能力的產業技術創新人才。

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						
					上學期		下學期		第3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
必修		專題討論	0	8	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	
		論文	6	6					0	0	3	3	3	3	
專業必修		纖維物理化學專論	3	3	3	3									
		複合材料專論	3	3			3	3							
專業必修小計			12	20	3	5	3	5	0	0	3	5	3	5	
專業選修		專利申請與迴避	3	3	3	3									
		纖維染色加工專論	3	3	3	3									
		醫工材料	3	3	3	3									
		機能性紡織品專論	3	3	3	3									
		纖維整理加工專論	3	3			3	3							
		奈米材料應用	3	3			3	3							
		有機材料合成	3	3			3	3							
		產業實務實習(一)	3	3							3	3			
		產業實務實習(二)	3	3									3	3	
		功能性高分子專論	3	3			3	3							
專業選修小計			30	30	12	12	12	12	0	0	3	3	3	3	

1. 畢業總學分30學分。其中必修12學分、選修18學分。

2. 備註：一、論文：畢業該學期，完成學業要求，一次給予6學分。
 二、應修得系所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：