

亞東技術學院108學年度 材料與纖維系 應用科技碩士班科目表

教育目標： 培養材料應用研發專業實務與敬業樂群之人才

| 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 | | | | | | |
| | | | | | 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 | 8AT1001 | 專題討論 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| | 8AT1002 | 論文 | 6 | 6 | | | | | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 專業必修 | 8AT1005 | 纖維物理化學專論 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | | 有機材料專論 | 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 | 8AT2065 | 研發創新與智財管理 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 8AT2046 | 功能性高分子專論 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 8AT2001 | 醫工材料 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 8AT2044 | 機能性紡織品專論 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 8AT2043 | 纖維整理加工專論 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 纖維加工專論 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 奈米材料應用 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 複合材料專論 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 8AT2045 | 纖維染色加工專論 | 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 | |
| | 專業選修小計 | | 33 | 33 | 12 | 12 | 15 | 15 | 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: