朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	1846			中文科名	紡織高分子材料及實習
授課教師	石燕鳳			開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
數學、應用化學及生化科技相關基礎知識運用能力	瞭解化學及生化科技相關之基礎知識及原理。	✔		
實驗設計、執行、分析、歸納及解釋數據能力	具備觀察、分析、計算及解析實驗數據之能力。	✔		
計畫管理、溝通協調與團隊合作能力	參與計畫之執行規劃及團隊之溝通與協調。		✔	
	充分協調合作並尊重專業建議與團隊共識。	✔		
國際觀與終身學習之能力	瞭解化學及生化科技相關產業之發展趨勢與國際脈動。		✔	

本課程培養學生下列知識：

本課程主要講解及實習紡織高分子材料之特性及型態、高分子材料分子量與分佈、高分子材料轉換溫度、高分子材料機械性質

1.使學生了解紡織高分子材料特性及型態
2.能具備紡織高分子材料之原理及應用
3.能具備紡織高分子材料從業人員之專業態度
4.能瞭解紡織高分子材料產業之市場及其發展情形

The aim of this course is to introduce and practice the characteristic of textile polymers, the morphology of polymers, the determination of molecular weight and distribution, the transition temperature o f polymers, and their related mechanical properties.

每週授課主題

第01週：課程簡介
第02週：紡織高分子材料分類及結構
第03週：紡織高分子材料分類及結構
第04週：紡織高分子材料分類及結構
第05週：紡織高分子材料分類及結構
第06週：紡織高分子材料分類及結構
第07週：紡織高分子材料之合成化學
第08週：紡織高分子材料之合成化學
第09週：期中考
第10週：紡織高分子材料之合成化學
第11週：紡織高分子材料之合成化學
第12週：紡織高分子材料之合成化學
第13週：紡織高分子材料特性及分析
第14週：紡織高分子材料特性及分析
第15週：紡織高分子材料特性及分析
第16週：紡織高分子材料特性及分析
第17週：紡織高分子材料特性及分析
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：20%
平時考,作業報告及出席：60%
期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.自編講義(iLMS數位學習系統)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：無
E-Mail： syf@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第1~2節,地點:G-822;
星期四,第5~6節,地點:G-822;
分機:4308

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。