

纖維與複合材料先進製程，輔修(20學分)

FCME-U-PN-001

配當年：115學年度

學程描述：

學習了解纖維材料的特色，並配合紗線製程與織品製程的獨特技術將纖維材料變成2維材料應用，再透過不同材料與結構的結合變成3維的強化複合材料，包括功能性纖維、奈米複合材料、染色與功能性整理紡織品、綠色與智慧型紡織品、生醫纖維複合材料，並透過專題實作進一步學習纖維複合材料的應用。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	FCME1047	纖維材料學	3	
必修	FCME2063	紡紗工程	3	
必修	FCME2072	纖維系統成形工程(一)	3	
必修	FCME3088	複合材料學	3	
必修	FCME3101	纖維系統成形工程(二)	3	
必修	FCME3105	人造纖維工程	3	
選修	FCME3050	纖維染色學	3	2.進階
選修	FCME3078	纖維整理製程	3	2.進階
選修	FCME3063	複合材料實習(一)	3	3.應用實作
選修	FCME3104	纖維物理與檢驗實習(一)	3	3.應用實作

取得資格總學分： 20

必修學分數： 18

選修學分數： 2

對應產業類別：

C11	紡織業
C12	成衣及服飾品製造業
C18	化學材料及肥料製造業
C21	橡膠製品製造業
C33	其他製造業
C31	其他運輸工具及其零件製造業

學程修課規則：

一、選讀對象

開放本校學士班、進修學士班學生申請。

具有普通化學、普通物理等工程基礎課程之學生為宜。

二、學程修業規定

(一)取得學程最低學分數20學分。

(二)學生修習課程經跨領域專長各負責單位審查後認列，同一科目不得重複認列於不同課程模組。

(三)依本校逢甲大學學士班跨領域專長實施要點第七點，凡符合跨領域專長之修業規定者，其學位證書依主修領域授予學位，並加註第二主修、或輔修等專長領域名稱。

管理單位：工程與科學學院 / 纖維與複合材料學系