

纖維與複合材料先進製程, 輔修(20學分)

FCME-U-PN-001

配當年：114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

管理單位：工程與科學學院 / 纖維與複合材料學系