

先進複合材料製程，微學程(9學分)

ENGS-U-MP-020

配當年：115學年度

學程描述：

學習瞭解複合材料特色、製程及其應用領域，如何藉由不同材料與結構的組合變成3 維的強化複合材料；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	FCME1048	纖維材料學	3	1.基礎
必修	FCME3071	複合材料力學	3	2.進階
選修	FCME1015	纖維複合材料產業趨勢(一)	1	3.應用
選修	FCME1016	纖維複合材料產業趨勢(二)	1	3.應用
選修	FCME3063	複合材料實習(一)	1	3.應用

取得資格總學分： 9

必修學分數： 6

選修學分數： 3

對應產業類別：

C19	其他化學製品製造業
C29	機械設備製造業
C31	其他運輸工具及其零件製造業
C33	其他製造業

學程修課規則：

一、修讀對象/先備知識

本校學士班、進修學士班學生，不開放碩士班以上學生申請。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：9學分

(二)承認微學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於微學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本微學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「先進複合材料製程微學程工作小組」審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

(三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、對接專長/能力

複合材料研發、製程

四、對接產業：

1. 對接產業類別：複合材料加工、運動器材、航太產業、未來機械人產業、生醫材料。

2. 職業名稱：複材研發工程師、複材製程工程師

3. 可取得證照：複合材料產業專業人才認證

管理單位：工程與科學學院 / 纖維與複合材料學系