

材料化學科技(EMI), 微學程(8學分)

ENGS-U-MP-002

配當年：115學年度

學程描述：

透過課程啟發學生解決材料與結構的相關力學問題的能力，並模擬材料在各式應用之討論，以及不同類型材料之創新應用思考設計作為主軸，進行實驗之結果解析，並將結果延伸應用於分子光譜相關實驗文獻的結果分析。藉由課程的進行使所有參與同學對材料科學與工程產生高度興趣。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	ENGS2014	有機化學(一)	3	1.基礎
選修	ENGS2019	有機化學(二)	2	1.基礎
選修	FCME3041	奈米技術概論	3	1.基礎
選修	EES6035	環境化學特論	3	1.基礎
選修	CHE6076	高等物理化學	3	1.基礎
選修	MSE3085	材料模擬	3	2.進階
選修	OPT4023	分子光譜模擬與分析	3	2.進階
選修	MSE6007	穿透式電子顯微鏡學	3	3.應用
選修	GEST6023	燃料電池	3	3.應用

取得資格總學分： 8

必修學分數： 0

選修學分數： 8

對應產業類別：

C00	製造業
-----	-----

學程修課規則：

一、修讀對象：

本校在校生皆可，具備工程相關基礎知識為佳。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：8 學分，基礎、進階、應用或實作課程合計取得8學分。

(二)承認微學程之科目學分

1. 科目名稱相同者，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。

(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，經審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

管理單位：工程與科學學院 / 工程與科學學院