

工程科技 (G) (EMI), 微學程(8學分)

ENGSG-MP-002

配當年：115學年度

學程描述：

透過課程學習工程科技領域裡的環境動力、固態擴散的基本理論、各種纖維之機械性質與其分子結構、積層製造與複合式製造技術，更是為了發展永續的社會，工業和服務業需要了解如何應對環境，經濟和社會挑戰以及改變工業行為。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	ENGSG1010	計算機概論	2	1.基礎
選修	AERO2027	線性代數	3	1.基礎
選修	FCME3050	纖維染色學	2	1.基礎
選修	EES6009	環境動力學	3	1.基礎
選修	EAR6024	聲學基礎	3	1.基礎
選修	FCME2065	數位設計圖學及其應用(一)	1	2.進階
選修	FCME2066	數位設計圖學及其應用(二)	1	2.進階
選修	FCME3099	電漿製程與高分子	3	2.進階
選修	MSE6004	固體擴散	3	2.進階
選修	MCAE6008	先進自動化系統應用與實務	3	2.進階
選修	MCAE6015	工程最佳設計	3	2.進階
選修	MCAE6020	能源應用與原動力廠	3	2.進階
選修	MCAE6024	精微製造與淨零碳排	3	2.進階
選修	MCAE6028	無人載具推進系統與整合設計	3	2.進階
選修	FCME6033	高等纖維化學	3	2.進階
選修	CHE6083	高等流體力學	3	2.進階
選修	CHE6086	觸媒工程	3	2.進階
選修	MCAE6027	無人機設計系統工程專論	2	3.應用
選修	INEN6073	永續製造與生態創新	1	3.應用

工程科技 (G) (EMI), 微學程(8學分)

ENGSG-MP-002

配當年：115學年度

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學分即可。

(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)學生修滿規定之學分者，得向教務處申請核發學程學分證明，經開設學程之教學單位審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、對接產業類別

工程、製造及營建業

管理單位：工程與科學學院 / 工程與科學學院