

義守大學「高分子科學與應用」跨領域微學程

110 學年度第 1 學期第 2 次校課程規劃委員會議(110.12.20)通過

112 學年度第 1 學期第 2 次校課程規劃委員會議(112.12.06)通過

壹、學程目的：

本微學程目標為培養學生對於高分子材料領域之專業知識與能力，期使學生對高分子材料在合成、分析與應用等方面有基本的認識。

貳、發展重點與特色：

- 一、學生經由課程的實施，可培養跨領域的學習，將有助於畢業後更多就業的機會。
- 二、學生具備相關的核心能力，未來在職場上可從事創新材料的開發及材料檢測技術的工作。

參、實施對象：

本校各學系(所)之學生於在校期間，得申請修習跨領域微學程。

肆、課程系統：

本學程規定之結業學分總數至少 11 學分。其中需修習一門基礎課程(工學院:綠色永續密碼)，核心課程及應用課程各至少 3 學分且共需選至少三門課。以上需修滿 11 學分且至少應有 6 學分不屬於主修學系之課程，課程資料請參閱課程表。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。

伍、學程開始日期：

110 學年度第二學期起。

陸、申請日期：

依學校行事曆規定日期申請修讀本微學程。

柒、申請程序：

請向原就讀學系提出，經原系系主任核准後，提送本微學程委員會審核，通過後送化學工程學系登記。

捌、修習證書：

學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

玖、主辦單位：

本微學程設學程委員會，每學期至少召開會議一次，共同規劃、討論及議決學程相關事宜。學程委員會之委員由化學工程學系系主任、材料科學與工程學系系主任與智慧科技學院電子工程系系主任、醫學科技學院生物醫學工程學系系主任一名，共計四人組成，由化學工程學系系主任擔任召集人。



「高分子科學與應用」跨領域微學程課程表

序號	課程分類	系所	微學程必/選修	學分	課程名稱	備註
1	基礎	工學院	必修	2	綠色永續密碼	
2	核心	化工系	選修	3	有機化學(一)	核心課程及應用課程各至少3學分且共需選至少三門課
		化工系	選修	3	高分子化學	
		化工系	選修	3	高分子物理	
		材料系	選修	3	高分子材料概論	
		材料系	選修	3	高分子材料物性	
		醫工系	選修	3	有機化學	
		醫工系	選修	3	高分子化學	
3	應用	化工系	選修	3	高分子加工與物性	
		材料系	選修	3	高分子材料加工原理與應用	
		材料系	選修	3	軟性電子材料技術	
		電子系	選修	3	有機半導體及其光電應用	
		醫工系	選修	3	生醫高分子材料	

1. 各系內容相近之課程，僅能擇一修習。

例如：

- (1)「有機化學(一)(化工系)」、「有機化學(醫工系)」。
- (2)「高分子化學(化工系)」、「高分子化學(醫工系)」。
- (3)「高分子加工與物性(化工系)」、「高分子材料物性(材料系)」、「高分子材料加工原理與應用(材料系)」。

2. 本學程規定之結業學分總數至少 11 學分。其中需修習一門基礎課程(工學院: 綠色永續密碼)，核心課程及應用課程各至少 3 學分且共需選至少三門課。以上需修滿 11 學分且至少應有 6 學分不屬於主修學系之課程，課程資料請參閱課程表。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。

3. 課程若有調整時，由學程委員會決定學分之認列。



義守大學「高分子科學與應用」跨領域微學程申請表

申請日期： 年 月 日

申請學年度：_____學年度 第_____學期		
學號：	姓名：	聯絡電話：
原屬學系：	系	年級 班
通訊住址：		
Email：		
原屬學系之輔導老師(含職工編號)簽章：		
本學期是否有選修本微學程課程： ☐ 是，課程名稱：_____ ☐ 否		
1、原屬學系系主任意見及簽章：		
2、微學程委員會審查意見及簽章：		
備註： 一、應於加退選截止日前完成程序。 二、經原系系主任核准後，提送本微學程委員會審核，通過後送化學工程學系登記。		



義守大學「高分子科學與應用」跨領域微學程 修課成績審核表(申請學程證書用)

申請日期： 年 月 日

申請學年度：_____學年度 第_____學期						
學號：		姓名：		連絡電話：		
原屬學系： 系 年級 班				Email：		
通訊住址：						
申請人自行填寫修課成績並檢附成績單正本乙份，以供審核。						
類別	課程名稱	學分	選修別	開課學系	已修科目 ☐	分數
基礎						
核心						
應用						
學分合計	• 基礎課程學分總計：_____學分 • 核心課程學分總計：_____學分 • 應用課程學分總計：_____學分 • 合計_____學分					

❖ 審查標準：本學程規定之結業學分總數至少 11 學分。其中需修習一門基礎課程(工學院：綠色永續密碼)，核心課程及應用課程各至少 3 學分且共需選至少三門課，至少應有 6 學分不屬於主修學系之課程。

❖ 須檢附歷年成績單正本乙份，已修過科目請用螢光筆顯示，以供審查。

審核結果：☐通過 ☐不通過
系所簽章：

證書郵寄時間：

【本處由審核單位填寫】

