

科目	機能性高分子 (Functional Polymer Chemistry)		
担当教員	田中 守		
対象学年等	応用化学科・5年・前期・選択・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	工学複合プログラム	A4-1(100%)	JABEE基準1(1) (d)1,(d)2-a,(d)2-d,(g)
授業の概要と方針	代表的な機能性高分子の合成及び性質について講義し、さらにその用途や最近の研究成果についても紹介する。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-1】 代表的な機能性高分子の製造法、働き及び機能発現の原理について理解する。		代表的な機能性高分子の製造法、働き及び機能発現の原理について理解できていることを定期試験で評価する。
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、試験80%、レポート20%として評価する。		
テキスト	ノート講義		
参考書	「高分子科学」 大澤善次郎 (菅華房) 「目で見る機能性有機化学」 斎藤勝裕 (講談社サイエンティフィク)		
関連科目	高分子化学		
履修上の注意事項	なし		

