

科目	応用有機化学 (Applied Organic Chemistry)		
担当教員	田中 守		
対象学年等	応用化学科・4年・後期・必修・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	油化学工業, パルプ・紙工業, 繊維工業及びプラスチック工業について, その製造工程, 製造原理及び製造装置等を概説する.		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-1】 高分子化学や有機化学の授業で学習したことが、実学でどのように応用されているか、また、工業において製品がどのような原理で製造されているかを理解する。		有機工業化学製品の製造過程やその原理を理解し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	「有機工業化学」 阿河利夫, 小川雅弥 他 (朝倉書店)		
参考書	「紙と天然繊維」 右田伸彦, 岡島三郎 (大日本図書)		
関連科目	有機化学, 高分子化学, 化学工学		
履修上の注意事項	なし		

