

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, プラスチック工業の製造工程やその化学について学習する.		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-1】油化学工業、パルプ・紙工業、繊維工業、プラスチック工業の製造工程の概略を理解している。		油化学工業、パルプ・紙工業、繊維工業、プラスチック工業の製造工程の概略を理解していることを定期試験及び平常授業時の質問への答えで評価する。
2	【A4-1】油化学工業、パルプ・紙工業、繊維工業、プラスチック工業で、その製造に係わる物質の性質や、製造時の化学反応を理解している。		油化学工業、パルプ・紙工業、繊維工業、プラスチック工業で、その製造に係わる物質の性質や、製造時の化学反応を理解していることを定期試験及び平常授業時の質問への答えで評価する。
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	定期試験の結果70%, 平常授業の取り組み30%で評価する.		
テキスト	「有機工業化学」: 阿河利男 他(朝倉書店)		
参考書	「高分子材料化学」: 小林四郎(朝倉書店) 「ニューファイバーサイエンス」: 篠原昭 他(培風館)		
関連科目			
履修上の注意事項	関連科目 「有機化学」「高分子化学」 3年生及び4年前期の「有機化学」「高分子化学」で学習した内容を基礎とし、それらの知識や理論が実際の工業でどのように応用されているかを学ぶ.		

