

授業科目名 ( 英文名 )	高分子化学 (Polymer Chemistry)	科目区分 対象学生	
単位数	2.00	開講年次・ 学期	1, 2年次・後期
担当教員	遊佐 真一	所属	工学研究科
オフィス・場所		連絡先	
講義目的及び到達目標	<p>高分子の合成法およびキャラクタリゼーションの方法について学ぶ。</p> <p>到達目標：高分子の合成法およびキャラクタリゼーションの方法に関する最新のトピックスを理解すると共に、自分で説明できるようにする。</p>		
講義内容・授業計画	<p>科目の位置付け、教育内容・方法</p> <p>学部で学んだ高分子の知識をベースにして、最初のトピックスおよび応用について学ぶ。特に近年発達のめざましい高分子の新しい合成方法および、測定方法について学ぶ。</p> <p>授業計画</p> <p>1-3. 高分子の基礎 4-6. 高分子の合成 7-9. 高分子のキャラクタリゼーション 10-12. 高分子の物性 13-15. 高分子と工業</p>		
テキスト	毎回のプリント等をテキストとする。		
参考文献			
成績評価の基準・方法	<p>高分子を理解し、その応用ができる者に単位を授与する。</p> <p>講義目的・到達目標に記載する能力（知識・技能、思考力、判断力、表現力等）の到達度に応じてSからCまで成績を与える。</p> <p>レポートの内容により評価する。</p>		
履修上の注意・履修要件	<p>新型コロナウイルス感染症に伴う特例措置に基づく遠隔授業</p> <p>・当授業は、原則全ての授業を対面で実施する予定ですが、状況によっては、新型コロナウイルス感染症対策として、自宅でのオンライン授業を実施する場合があります。自宅等でオンライン授業の受講を視聴できる通信環境(PC・タブレット等の端末やWi-Fi環境)が必要です。最終的な授業方法は履修登録後に決定・連絡します</p>		
実践的教育	該当しない		
備考			