

授業科目名 (英文名)	高分子材料化学 (Polymer Materials Chemistry)	科目区分 対象学生	
単位数	2.0	開講年次・ 学期	3年次・後期
担当教員	川月 喜弘 高田 忠雄	所属	応用化学専攻
オフィス・場所		連絡先	
講義目的及び到達目標	<p>本講義は、生体高分子 (高田) と合成高分子 (川月) について材料化学の観点から解説する。</p> <p>到達目標 材料化学の観点から、今までに学んだ高分子について理解を深める。</p>		
講義内容・授業計画	<p>1 生体高分子概論 2 - 4 核酸の構造と機能 5 - 6 遺伝情報伝達とたんぱく質合成 7 核酸ナノマテリアル 8 中間 9 合成高分子概論 9 - 1 1 高分子合成化学 1 2 - 1 4 種々材料への応用例 1 5 まとめ</p>		
テキスト	板書およびスライドを用いて行う。		
参考文献			
成績評価の基準・方法	期末試験		
履修上の注意・履修要件	特になし		
実践的教育	該当しない		
備考			