

<p>科目名：生命有機化学特論 (英文名：Organic Chemistry for Life Science) 担当教員：今野博行</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： バイオ工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 ○自分でデザインした有機化合物の合成ルートを考案することができる ○細胞や標的タンパク質に対して医薬品（阻害剤）やケミカルプローブのデザインができる</p> <p>【授業概要・計画】 第1～4週 有機立体化学 第5～7週 天然有機化合物の全合成 第8～9週 固相有機化学 第10～12週 阻害剤創成 第13～15週 ケミカルバイオロジー</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポートにより達成度を判断する</p> <p>【参考書】 入門ケミカルバイオロジー、オーム社</p> <p>【担当教員の専門分野】 生物有機化学、有機合成化学、医薬品化学、ケミカルバイオロジー</p>	