

22100 有機化学 a、b Organic Chemistry		1 年次～ 前期 2 単位																	
担当者	飯島 健志	履修可能学科	F必																
		関連資格	食衛(F)																
サブタイトル	有機化学入門																		
授業内容 ・ ねらい	<p>栄養学・生化学や食品学など、本学科の専門科目を学ぶのに最低限必要と考えられる有機化学の初歩の初歩から解説する。まず化学の基本的事項を理解することから始まり、次いで有機化合物の構造・命名法、官能基の特徴および反応について学習する。高校で化学を履修する機会がなかった、また履修していても内容の習得が不十分な学生たちが有機化学の理解を深めるようにしたい。</p>																		
授業計画	<table border="0"> <tr> <td>1. 授業概要</td> <td>8. 有機化合物の分類と命名法①</td> </tr> <tr> <td>2. 物質の構成と構成粒子</td> <td>9. 有機化合物の分類と命名法②</td> </tr> <tr> <td>3. 物質の変化</td> <td>10. 有機化合物の官能基の化学①</td> </tr> <tr> <td>4. 有機化合物と無機化合物の違い</td> <td>11. 有機化合物の官能基の化学②</td> </tr> <tr> <td>5. 有機化合物の構造</td> <td>12. 有機化合物の各種反応①</td> </tr> <tr> <td>6. 有機化合物における化学結合①</td> <td>13. 有機化合物の各種反応②</td> </tr> <tr> <td>7. 有機化合物における化学結合②</td> <td>14. 食品成分・生体成分の有機化学①</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15. 食品成分・生体成分の有機化学②</td> </tr> </table>			1. 授業概要	8. 有機化合物の分類と命名法①	2. 物質の構成と構成粒子	9. 有機化合物の分類と命名法②	3. 物質の変化	10. 有機化合物の官能基の化学①	4. 有機化合物と無機化合物の違い	11. 有機化合物の官能基の化学②	5. 有機化合物の構造	12. 有機化合物の各種反応①	6. 有機化合物における化学結合①	13. 有機化合物の各種反応②	7. 有機化合物における化学結合②	14. 食品成分・生体成分の有機化学①		15. 食品成分・生体成分の有機化学②
1. 授業概要	8. 有機化合物の分類と命名法①																		
2. 物質の構成と構成粒子	9. 有機化合物の分類と命名法②																		
3. 物質の変化	10. 有機化合物の官能基の化学①																		
4. 有機化合物と無機化合物の違い	11. 有機化合物の官能基の化学②																		
5. 有機化合物の構造	12. 有機化合物の各種反応①																		
6. 有機化合物における化学結合①	13. 有機化合物の各種反応②																		
7. 有機化合物における化学結合②	14. 食品成分・生体成分の有機化学①																		
	15. 食品成分・生体成分の有機化学②																		
教科書 参考書	プリントを主とし、参考書は授業時に随時指示する。																		
評価方法	出席状況、小テスト、定期試験など総合的に評価する。																		
事前準備学習 履修条件等	高等学校での化学の習得度状況により2クラス (aとb) に分ける。登録するクラスについては、担当教員の指導に従うこと。																		