



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	薬学における有機化学	薬学領域における有機化学の意義および目的について学ぶ。	有機化学の意義の復習	
2	構造式の書き方	今後複雑な構造式を扱うため、簡略化した構造式の書き方を学ぶ。	構造式の書き方の復習	218-220
3	有機化合物の構造式	共有結合の意味を理解し、Lewis の構造式を使えるようになる。	有機化合物の構造式の復習	218-220
4	化学結合 1	原子の構造と電子配置について解説する。	化学結合の復習	117-119
5	化学結合 2	原子軌道と軌道の混成による共有結合の成り立ちを理解する。	化学結合の復習	117-119
6	官能基	薬学領域で用いられる代表的な化合物を分類してみる。	官能基の復習	248
7	酸と塩基 1	酸と塩基の定義について考える。	酸と塩基の理解と復習	221-223, 225
8	酸と塩基 2	酸-塩基反応と物理化学的側面を理解する。	酸と塩基の物理化学的理解と復習	221-223, 225
9	酸と塩基 3	構造と酸性度の関係を理解する。	酸と塩基の理解(構造)と復習	221-223, 225
10	反応機構の基礎	カーブした矢印の意味を理解する。	カーブした矢印の復習	226
11	命名法の基礎 1	代表的な炭素化合物の IUPAC 命名法を学ぶ。	教科書の事前確認と直後の教科書復習	218-220
12	命名法の基礎 2	アルコール、ハロゲン化アルキル、アルケン等の命名法を学ぶ。	命名法の復習	218-220
13	アルカン 1	アルカンの命名法について学ぶ。	アルカンの命名法の復習	218-220
14	アルカン 2	基本的な物性-反応性について考えてみる。	アルカンの命名法の復習	235
15	まとめ	講義のまとめと演習	講義全般の教科書復習	
16	定期試験	筆記試験		

注) 上記の第1回～第15回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、卷末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。