



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	薬剤学で学ぶ内容	薬剤学とは何かを説明し、医薬品の定義、分類、さらには有効性や安全性について解説する	p1-p13 に書かれた内容を良く読み疑問点をノートに整理しておく	863/873
2	基礎知識の確認	単位と次元、濃度表示、分子間の相互作用、水の性質	これまでの授業で学んだ基礎知識を復習しておくこと	120-126
3	溶液の性質 1	溶解度と溶解性、溶解性改善	p15-p28 に書かれた内容を良く読んで、溶液に関する疑問点を調べておくこと	177/179/849-853
4	溶液の性質 2	溶解性の修飾、溶液の束一性、電解質溶液	p29-p40 に書かれた内容を良く読み、理解度を確認しておくこと	160/176/177/853
5	溶液の性質 3	緩衝液、等張化、浸透圧、演習問題	p40-p47 に書かれた内容を読んで、演習問題を解答すること	179
6	安定性と反応速度 1	医薬品の分解反応、反応速度論	p50-p60 に書かれた内容を良く読んで、計算を理解しておくこと	166-170
7	安定性と反応速度 2	反応速度に影響を与える因子	p61-p66 に書かれた内容を良く読んで、計算を理解しておくこと	163/171/172
8	安定性と反応速度 3	製剤の安定化、演習問題	p66-p73 に書かれた内容を良く読んで、疑問点を整理しておくこと	180/861/862
9	分散系 1	界面現象	p76-p83 に書かれた内容を良く読んで、疑問点を整理しておくこと	856
10	分散系 2	界面活性剤とコロイド分散系	p84-p94 に書かれた内容を良く読んで、疑問点を整理しておくこと	157/856/857
11	分散系 3	分散系製剤	p94-p100 に書かれた内容を良く読み、演習問題を解答すること	857-860/877
12	レオロジー 1	弾性変形と粘性流動、構造粘性、チキソトロピー	p106-p112 に書かれた内容を良く読んで、疑問点を整理しておくこと	854/860
13	レオロジー 2	粘弹性の力学的模型、レオロジーの測定法	p112-p122 に書かれた内容を良く読み、演習問題を解答すること	855
14	固体の性質 1	固体の基礎的な性質、粒子径、粒度分布、粒子表面積	p124-p137 に書かれた内容を良く読んで、疑問点を整理しておくこと	132/157/201-204/849/850/853
15	固体の性質 2	粒子形、付着性、凝集性、充填性、空隙率、流動性、吸湿	p137-p148 に書かれた内容を良く読み、演習問題を解答すること	849
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、薬学専門科目のシラバス巻末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。