

# おうちDE WEEKENDコース 講義内容

Medisere SCHOOL

期間	全29回 2016年7月1日(金)～2017年1月19日(木)	
時間	1回 70分×3コマ+60分×3コマ	
科目	テキスト[オレンジブック]	講義内容
1 物理化学	1 物理	分子間力、熱力学、反応速度、酸塩基
2 分析化学	1 物理	紫外可視吸光度測定法、蛍光光度法、核磁気共鳴法、質量分析法、X線回折法
3		クロマトグラフィー、電気泳動法、試料前処理法
4 有機化学	2 化学	IUPAC命名法、アルケンの反応、酸塩基各論、芳香族化合物の反応
5		ハロゲン化アルキルなどの反応、カルボニル化合物の反応、カルボン酸およびカルボン酸誘導体の反応
6 生物	3 生物	細胞の構造と性質、筋肉系、栄養素の構造と性質
7		3大栄養素の代謝、ビタミン、遺伝子の構造、セントラルドグマ(複製)
8		セントラルドグマ(転写、翻訳)、タンパク質、遺伝子工学、免疫学
9 放射化学・衛生	1 物理 4 衛生	放射化学 統計、疫学
10 衛生	4 衛生	毒性
11		微生物、健康
12		環境
13 薬理	5 薬理	総論(受容体、情報伝達)、自律神経系、体性神経系
14		総論(薬の作用)、中枢神経系、呼吸器系、感染症
15		循環器系、腎臓、血液系、消化器系、炎症・アレルギー(抗炎症、アレルギー)
16		ホルモン、代謝系、悪性腫瘍、炎症・アレルギー(免疫抑制、間接リウマチ)
17 物理薬剤学	6 薬剤	物質の溶解(束一性/溶解速度)、分散系(界面張力/界面活性剤/コロイド分散系/粗大分散系)、製剤材料の物性(粒子・粉体の性質)
18 薬物動態学	6 薬剤	吸収、分布、代謝、排泄
19		相互作用、薬動学(薬物速度論/バイオアベイラビリティ/投与計画/薬物動態パラメーター変化)、TDM
20 製剤学	6 薬剤	日本薬局方、代表的な製剤、製剤化の方法、製剤試験法、DDS
21 病態・薬物治療	7 病態・薬物治療	循環器系疾患、血液系疾患、感覚器疾患(一部抜粋)
22		神経・筋疾患、悪性腫瘍、医薬品情報
23		呼吸器系疾患、内分泌系疾患、代謝性疾患
24		消化器系疾患、泌尿・生殖器系疾患、精神疾患、骨・関節疾患、アレルギー疾患
25 法規	8 法規	医薬品医療機器等法、医薬品開発、機構法
26		社会保障制度、管理薬、薬剤師法
27 実務	9 実務	薬剤師、チーム医療、処方せん、疑義照会、調剤(前半)
28		調剤(後半)、特別な配慮を要する医薬品、服薬指導、病院業務、薬局業務
29		製剤化の基礎、注射剤と輸液、消毒薬、リスクマネジメント

※ 講義内容は場合により変更することがあります。