配信講義一覧

苦手な科目や復習したい科目を自由に選べます。

物理化学

1 分子間力(ファンデルワールス力、水素結合、疎水性相互作用)、熱力学（SI単位系、エネルギー）
2 相平衡（1成分系状態図、2成分系状態図）、反応速度（0次～2次反応、複合反応、反応経路）
3 反応速度（擬0次反応、擬1次反応、アレニウス式）、溶液の化学（モル伝導率、電池）
4 酸塩基（pH、Henderson-Hasselbalch式、溶解度）、各種化学平衡（沈殿平衡、分配平衡）

分析化学・放射化学

1 電磁波、紫外可視吸光度測定法、蛍光光度法、赤外吸収スペクトル測定法
2 核磁気共鳴法、質量分析法、試料前処理法（溶媒抽出法、固相抽出法、除タンパク法）
3 クロマトグラフィー、電気泳動法（アガロースゲル電気泳動、SDS-PAGE、キャピラリー電気泳動）
4 X線回折法、旋光度測定法、画像診断法（超音波診断法、MRI、X線CT、PET、SPECT）、免疫学的測定法
5 確認試験（定性分析）、容量分析（定量分析）、金属元素の分析（原子吸光光度法、発光分析法）
6 放射化学、電離放射線の生体影響、放射性医薬品

有機化学

1 基本骨格、IUAC命名法、電子配置・化学結合・混成軌道、分子軌道
2 無機化学、共鳴・共役・互変異性、電子効果、酸性度・塩基性度、反応中間体
3 芳香族化合物、有機化合物の立体構造(構造異性体、配座異性体、幾何異性体、光学異性体)
4 ラジカル反応、アルケン・アルキン
5 有機ハロゲン化合物、アルコール・フェノール・チオール、エーテル、アミン
6 アルデヒド・ケトン・カルボン酸・カルボン酸誘導体、加溶媒分解反応、炭素-炭素結合生成反応（アルドール反応、クライゼン縮合、マイケル付加反応、グリニャール反応）
7 生薬、漢方

生物

1 糖質の構造と性質、糖質の代謝（解糖系、クエン酸回路、電子伝達系、グリコーゲンの合成と分解）
2 脂質の構造と性質、脂質代謝（β酸化、脂肪酸合成など）、アミノ酸の構造と性質、アミノ酸代謝（アミノ基転移反応、尿素サイクル）
3 染色体・遺伝子の構造と性質、核酸代謝（核酸分解、denovo経路、サルベージ経路）、セントラルドグマ（転写・翻訳・複製）
4 タンパク質の構造と性質、酵素反応、ビタミン、細胞の構造と性質
5 遺伝子工学、遺伝子のクローニング法、PCR、遺伝子検出、ジデオキシ法（サンガー法）、細胞分裂、微生物（細菌、真菌、ウイルス）
6 免疫反応（自然免疫、獲得免疫、抗体、補体、サイトカイン）、アレルギー、拒絶反応
7 神経系、筋肉と筋収縮、循環器系、リンパ系、静止膜電位と活動電位
8 皮膚、呼吸器系、消化器系、泌尿器系、血液系、血液凝固と線溶、骨の構造と代謝

衛生

1 生態系の構成員、生物濃縮、水環境（浄水処理、水道水質基準、下水処理、富栄養化）
2 環境保全と法的規制、水環境（水質汚濁指標）、大気汚染物質、室内環境指標、シックハウス症候群
3 化学物質の毒性（代謝・代謝的活性化）、化学物質の発がん（二次発がん物質）、食品成分由来の発がん物質、必要換気量
4 化学物質の毒性（有害金属、農薬、有害有機物質、乱用薬物）、化審法
5 ミネラル、栄養素の消化・吸収、エネルギー代謝、食事摂取基準、食品の変質、食品添加物
6 保健機能食品、食品衛生のための法規制、食物アレルギー、遺伝子組換え食品、疫学
7 食中毒と食品汚染（細菌性食中毒、ウイルス性食中毒、自然毒）、保健統計、生活習慣病とその予防（特定健康診査）
8 生活習慣病とその予防（がん、心疾患、脳血管疾患）、疾病の予防、感染症（各感染症、感染症法、ワクチン、予防接種法）、母子保健（母子感染症、新生児マススクリーニング）
9 労働衛生、化管法、POPs、非電離放射線、地球環境と生態系（窒素循環、地球環境問題）、廃棄物

薬理学

1 受容体、情報伝達、自律神経の拮抗二重支配、副交感神経系に作用する薬物
2 交感神経系に作用する薬物、呼吸器（呼吸興奮薬、鎮咳薬、去痰薬）、全身麻酔薬
3 中枢神経系（催眠薬、鎮痛薬、抗てんかん薬、パーキンソン病、アルツハイマー治療薬、統合失調症）
4 中枢神経系（抗うつ薬、抗不安薬）、循環器系（心不全治療薬、抗不整脈薬、狭心症治療薬）
5 循環器系（高血圧症治療薬）、利尿薬、内分泌系（視床下部ホルモン製剤、男性ホルモン関連薬）
6 内分泌系（女性ホルモン関連薬、甲状腺関連薬、副腎皮質ホルモン関連薬、成長ホルモン関連薬）
代謝系（糖尿病、脂質異常症）、骨粗しょう症治療薬
7 高尿酸血症治療薬、炎症・アレルギーと薬物、血液系に作用する薬物（貧血治療薬は除く）
体性神経系（筋弛緩薬）
8 体性神経系（局所麻酔薬）、抗悪性腫瘍薬、免疫抑制薬、抗リウマチ薬
9 消化器系（消化性潰瘍治療薬、胃腸機能改善薬、止瀉・瀉下薬、制吐薬）、抗病原微生物薬、総論（用量と作用、薬物依存）

薬物動態学

1 体内動態の基礎(生体膜透過機構）・吸収（消化管吸収、非経口投与での吸収、吸収に影響する因子）
2 分布（薬物の組織移行、タンパク結合、血液脳関門、血液脳脊髄液関門、リンパ管への移行、乳汁中移行）・代謝（代表的な代謝酵素、遺伝的要因、代謝阻害、代謝誘導）
3 排泄（腎排泄、腎クリアランス、胆汁中排泄）・相互作用（薬物動態学的相互作用）
4 薬動学①（線形1-コンパートメントモデル、全身クリアランス・2-コンパートメントモデル・バイオアベイラビリティ）
5 薬動学②（点滴静注・繰り返し投与・非線形・モーメント解析）
6 薬動学③（TDM・肝固有クリアランス・パラメーター変動・PK/PD）

物理薬剤学

1 固形材料（粒子・紛体の性質、溶解速度）
2 半固形・液状材料（レオロジー、高分子）、分散系材料（界面張力）
3 分散系材料（界面活性剤、コロイド分散系、粗大分散系）

製剤学

1 日本薬局方、代表的な製剤
2 製剤化の方法（添加剤および等張化計算除く）、製剤試験法
3 製剤試験法（残り）、DDS（放出制御型製剤、標的指向型製剤）

病態・薬物治療学

1 循環器系疾患（不整脈、心不全、高血圧、狭心症、心筋梗塞）
2 血液系疾患（貧血、白血病、播種性血管内凝固症候群、特発性血小板減少性紫斑病、血友病）
3 消化器系疾患（消化性潰瘍、肝炎ウイルス、肝硬変、潰瘍性大腸炎、クローン病）、泌尿生殖器系疾患（急性腎不全）
4 泌尿生殖器系疾患（慢性腎不全、ネフローゼ症候群、糸球体腎炎、前立腺肥大症）、呼吸器系疾患（気管支ぜん息）
5 呼吸器系疾患（COPD、間質性肺炎、肺炎、肺結核、インフルエンザ）、内分泌系疾患（バセドウ病、慢性甲状腺炎）
6 内分泌系疾患（クッシング症候群、アジソン病、尿崩症、褐色細胞腫、副甲状腺機能亢進症）、代謝性疾患（糖尿病）
7 代謝性疾患（脂質異常症、高尿酸血症）、神経筋の疾患（脳出血、くも膜下出血、脳梗塞、てんかん）
8 神経筋の疾患（パーキンソン病、認知症、片頭痛）、精神疾患（統合失調症、躁うつ病）、骨関節疾患（骨粗しょう症）
9 骨関節疾患（関節リウマチ、変形性関節症）、悪性腫瘍性疾患（肺がん、食道がん、胃がん、大腸がん、膵臓がん、肝がん）
10 悪性腫瘍性疾患（乳がん、子宮がん、前立腺がん）、生物統計（仮説検定、検定手法）

法規・制度・倫理

1 薬剤師の使命、薬剤師に求められる倫理観、薬剤師に関わる法令とその構成、薬剤師法、医療法、個人情報の取扱い、刑事責任、民事責任、医薬品医療機器等法（目的、医薬品等の定義、薬局）
2 医薬品医療機器等法（製造販売業、製造業、製造販売承認、製造販売後調査制度、副作用等報告制度、医薬品等販売業、毒薬劇薬、容器等への表示事項、生物由来製品、指定薬物）、医薬品開発（臨床試験、治験）
3 管理薬に関する法規制、毒物及び劇物に関する規制、地域における薬局と薬剤師、信頼関係の構築
4 社会保障制度（医療保険、介護保険）
5 薬害、健康被害救済制度、PL法、社会保障制度（調剤報酬、薬価）、薬剤経済・医療統計、医師法、血液供給体制

実務

1 臨床薬学の基礎、チーム医療、調剤（処方箋の取り扱い、用法・用量、疑義照会等）
2 調剤（計量、計数調剤など）、医薬品の供給と管理（麻薬、向精神薬等の取り扱い）
3 医薬品の供給と管理（血液製剤の取り扱い）、安全管理（消毒薬）、処方設計と薬物治療（注射剤・輸液の取り扱い）
4 安全管理（院内感染）患者対応と服薬指導（薬の副作用、初期症状）、患者情報、医薬品情報

価格表

科目別でも全科目でも特別価格！
更に参考書プレゼント！！！

物理化学 （OB①）	20,000円
分析化学・放射化学 （OB①）	30,000円
有機化学 （OB②）	35,000円
生物［生化学・機能形態学］（OB③）	40,000円
衛生学 （OB④）	45,000円
薬理学 （OB⑤）	45,000円
薬物動態学 （OB⑥）	30,000円
物理薬剤学 （OB⑥）	15,000円
製剤学 （OB⑥）	15,000円
病態・薬物治療学 （OB⑦）	50,000円
法規・制度・倫理 （OB⑧）	25,000円
実務 （OB⑨）	20,000円
全12科目（74講義）	348,000円

※すべて税別価格です。
※選択科目のテキスト（オレンジブック）を各種1冊
プレゼント！ お一人様、各1冊まで。