

カリキュラム

日程	1 限目 9:00~10:30	2 限目 10:45~12:15	3 限目 13:00~14:30	4 限目 14:45~16:15	対象学年
6月22日(土)	ファーマス 【篠倉講師】	ファーマス 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	1,2,3,4年
6月29日(土)	ファーマス 【篠倉講師】	ファーマス 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	1,2,3,4年
7月13日(土)	有機 【熊講師】	有機 【熊講師】	有機 【熊講師】	有機 【熊講師】	2,3,4年
8月19日(月)	物理・分析 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	生物・薬理 【熊講師】	生物・薬理 【熊講師】	2,3,4年
8月20日(火)	生物・薬理 【熊講師】	生物・薬理 【熊講師】	物理・分析 【篠倉講師】	物理・分析 【篠倉講師】	2,3,4年
8月21日(水)	衛生 【篠倉講師】	衛生 【篠倉講師】	生物・薬理 【熊講師】	生物・薬理 【熊講師】	2,3,4年
8月22日(木)	生物・薬理 【熊講師】	生物・薬理 【熊講師】	衛生 【篠倉講師】	衛生 【篠倉講師】	2,3,4年
8月23日(金)	衛生 【篠倉講師】	衛生 【篠倉講師】	分析 【熊講師】	分析 【熊講師】	2,3,4年

科目	コマ数	対象学年
ファーマス (薬学数学)	4コマ	1,2,3,4年
物理・分析	8コマ	2,3,4年
有機	4コマ	2,3,4年
衛生	6コマ	2,3,4年
分析	2コマ	2,3,4年
生物・薬理	8コマ	2,3,4年
	32コマ	



YAKUSHINKAI

第一薬科大学後援会主催 集中講座 2019

～科目別実施内容と講義方針～

科目 【担当講師】	実施内容	講義方針
ファーマス (薬学数学) 【篠倉】	①有効数字と有効桁数 ②濃度 ③割合 ④指数、対数とグラフ ⑤水素イオン濃度と pH	薬剤師にとって必要な薬学の基礎計算をマスターできます。 基礎計算ができるからこそ 2 年生・3 年生の計算系の科目が楽しく学べるようになります。
物理・分析 【篠倉】	①反応速度と反応速度定数 ②グラフの変換 ③医薬品の安定性 ④複合反応の特徴 ⑤酸・塩基とヘンダーソン式 ⑥溶解度 ⑦放射化学	物理は「わかる」から「できる」までに時間がかかる科目の 1 つです。 低学年のうちに苦手意識をなくし、物理の基礎力アップを図ります。 2 年生の物理の範囲は、3 年生、4 年生の薬物動態学で活用するのでしっかり理解できるようにしていきましょう。
有機 【熊】	①芳香族化合物 ②共鳴・共役 ③反応の考え方 ④置換反応 ⑤脱離反応 ⑥付加反応 ⑦カルボニルの反応性 ⑧官能基の特性	芳香族と共鳴共役を学習することで、官能基の特性や酸塩基の強弱を理解する足掛かりを作ります。 有機化学の反応では基本項目を入念に確認し、上級学年で必要となる医薬品合成への学習をスムーズに行えるような知識構築を行います。
衛生 【篠倉】	①化学物質の代謝 (第 I 相反応、第 II 相反応) ②重金属 ③化審法と農薬 ④食品の変質と保存 ⑤エネルギー代謝	重要度が高い重金属、農薬、食品の範囲にフォーカスして講義を行います。 単なる暗記ではなく、社会との繋がりを意識して学び使える知識、問題が解ける知識にしていきましょう。
生物・薬理 【熊】	①自律神経系 ②副交感神経系に作用する薬物 ③交感神経系に作用する薬物 ④血液系疾患と薬理	薬理学の理解度を大きく左右し、全薬学生が必要とする自律神経系の範囲を中心に授業を行います。機能形態学、薬理・病態学にもリンクできる薬剤師的考え方をマスターできます。 定期試験や CBT のみならず、実務実習や国試での頻出疾患で必ず問われる血液系疾患と薬理学も深く理解していきます。