

札幌日曜制コース開校

薬学ゼミナールでは、効率よく勉強が進められるように9月からの日曜日と祝日を利用して講習会を開講します。前期、後期の二部構成です。納得の講義で、不安を安心に変えてください！

グリーンコース(前期)

9月7日～10月26日 全11回
比較的時間に余裕のある在学生さんや休日を利用して、早い段階から勉強を始めたい社会人のための講座です。
※詳細は裏面を参照



アンビシャスコース(後期)

11月2日～11月30日 全7回
実習などで忙しい在学生さんや社会人のためのステップアップ的な短期の講座です。
※詳細は裏面を参照



■ 講義時間 ■ 9:30～16:50 70分授業 1日5コマ

■ 教材 ■ オリジナルプリントを使用します。(すべて受講料に含まれます。)

■ 講義範囲 ■

グリーンコース(前期)

有機化学 原子概論、化学結合、立体化学、酸塩基
生化学 糖質、脂質、アミノ酸、核酸の構造と性質、栄養素の消化・吸収
衛生薬学 化学物質の代謝・代謝的活性化・化学物質による発癌
薬事関係法規 薬事法
物理化学 熱力学、相平衡、反応速度
薬物動態学 PK (ファーマコネティクス)
製剤、薬剤師業務 錠剤・製剤機械、無菌製剤、薬物送達システム、輸液の調整
薬理学 自律神経系、循環器系、体性神経系、中枢神経系
病態と治療 血液疾患、腎疾患

アンビシャスコース(後期)

有機化学 芳香族化合物、アルケン、ハロゲン化アルキル
生化学 生体成分の代謝、分子生物学(転写、翻訳、複製)
衛生薬学 地球環境と生態系、水環境、大気環境
薬理学 内分泌・代謝系、免疫
病態と治療 悪性腫瘍
物理薬剤学 医薬品の安定性、溶解速度、レオロジー
薬物動態学 吸収、分布、代謝、排泄

※講義内容は一部変更になる場合があります。

■ 受講料 ■

入学金 グリーンコース、アンビシャスコース各5,000円 両コース受講10,000円

授業料 グリーンコース(前期)100,000円 アンビシャスコース(後期)70,000円

友達割引!!

3人以上での申し込み：グリーンコース5,000円割引
アンビシャスコース3,000円割引

■ 講義場所 ■

チサンホテル札幌新館
アスティ45

■ 申し込み方法 ■

下記、電話番号またはインターネットよりお申し込みください。

薬学ゼミナール 川越教室 〒350-1151 埼玉県川越市今福2722 TEL 049-247-8903
0120-77-8903

2008年 札幌日曜制コース時間割

■グリーンコース (9月7日～10月26日 全11回)

		1時限	2時限	3時限	4時限	5時限	会場
9/7	日	基礎薬学Ⅰ【有機化学】					道特会館
14	日	基礎薬学Ⅰ【物理化学】					アスティ45
15	月	基礎薬学Ⅱ【生化学】					チサンホテル (はまなす)
21	日	医療薬学Ⅱ【薬理学①】					チサンホテル (ましゅうA)
23	火	医療薬学Ⅰ【薬物動態学】					チサンホテル (はまなす)
28	日	薬事関係法規および薬事関係制度					アスティ45
10/5	日	医療薬学Ⅱ【薬理学②】					チサンホテル (はまなす)
12	日	医療薬学Ⅲ【病態生理学・薬物治療①】					道徳会館
13	月	医療薬学Ⅲ【病態生理学・薬物治療②】					チサンホテル (はまなす)
19	日	医療薬学Ⅳ【製剤・病院実務】					チサンホテル (はまなす)
26	日	衛生薬学					アスティ45

■アンビシャスコース (11月2日～11月30日 全7回)

		1時限	2時限	3時限	4時限	5時限	会場
11/2	日	医療薬学Ⅰ【物理薬剤学】					チサンホテル (はまなす)
3	月	基礎薬学Ⅱ【生化学】					チサンホテル (はまなす)
9	日	基礎薬学Ⅰ【有機化学】					チサンホテル (はまなす)
16	日	医療薬学Ⅲ【病態生理学・薬物治療】					チサンホテル (はまなす)
23	日	医療薬学Ⅱ【薬理学】					チサンホテル (はまなす)
24	月	医療薬学Ⅰ【薬物動態学】					チサンホテル (はまなす)
30	日	衛生薬学					チサンホテル (はまなす)

1時限 9:30～10:40 2時限 10:50～12:00 3時限 13:00～14:10
 4時限 14:20～15:30 5時限 15:40～16:50

薬学ゼミナール