



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

1) اطلاعات درس

نام درس: داروشناسی (فارماکولوژی)	شماره درس: 174408
دوره و رشته: کارشناسی - پرستاری	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: 2 واحد	مدت زمان ارائه درس: 34 ساعت
سال تحصیلی: 1402-1403	پیش نیاز: تشریح، فیزیولوژی، بیوشیمی، میکروب و انگل شناسی

2) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: فارماکولوژی	استاد مسئول درس: دکتر سید امین کوهپایه
رشته تحصیلی: دکترای Ph.D فارماکولوژی	ایمیل: kouhpayeha@gmail.com

3) اهداف کلی یادگیری درس

- دانستن مفاهیم پایه فارماکولوژی
- آشنایی با گروه های دارویی و فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک آن ها
- شناخت کاربردهای بالینی داروها در کنترل، درمان و پیشگیری بیماری ها
- آگاهی از اثرات جانبی، تداخلات، موارد منع مصرف و مراقبت های دارویی
- توانایی تشخیص گروه های دارویی و کاربرد هر دارو
- درک اهمیت مطالعه آخرین راهنماها و شواهد در مورد مصرف قبل از تجویز داروها

4) محتوای آموزشی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح 1 (یادآوری و اصول و دانش نظری)	سطح 2 (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح 3 (کاربرد و حل مسئله)
1	آشنایی با علم فارماکولوژی و اصول فارماکودینامی و فارماکوکینتیک	2	دکتر فرجام	4	4	-	-
2	فارماکولوژی سامانه اعصاب خودمختار	2	دکتر فرجام	4	4	1	-
3	فارماکولوژی درد، خواب و اضطراب	2	دکتر فرجام	4	4	-	-
4	فارماکولوژی افسردگی و سایکوز	2	دکتر فرجام	4	3	-	1
5	فارماکولوژی صرع و پارکینسون	2	دکتر فرجام	4	4	-	-
6	بیهوش کننده ها، بی حس کننده ها و شل کننده ها	2	دکتر فرجام	4	4	-	-
7	فارماکولوژی فشارخون، ایسکمی و نارسایی قلبی	2	دکتر فرجام	4	3	-	1
8	فارماکولوژی آریتمی قلبی، خون و انعقاد	2	دکتر فرجام	4	4	-	-
9	فارماکولوژی دستگاه تنفس	2	دکتر کوهپایه	4	2	2	-
10	فارماکولوژی باکتری ها و قارچ ها	2	دکتر کوهپایه	4	2	2	-



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی ویروس ها	11
-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی انگل ها	12
-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی قند و لیپید	13
-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی تیروئید و استخوان	14
-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی دستگاه گوارش	15
-	2	2	4	دکتر کوهپایه	2	فارماکولوژی سرطان	16

* یک جلسه بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection) نیز بعد از اتمام آزمون به صورت آنلاین برگزار خواهد شد.



5) راهبردهای آموزشی

- راهبرد جمع آوری اطلاعات (Information gathering)
- راهبرد یادگیری مبتنی بر مشکل (Problem-based)
- راهبرد فراگیر محوری (Student-Centered)

6) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- حل مسائل
- مطالعه متون
- ارائه مورد (Case Presentation)
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection)

7) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- نکته برداری (یادگیری نوشتاری)
- انجام تکالیف و ارائه سمینار
- انجام خود آزمون در سامانه نوید
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

8) رسانه ها و وسائل آموزشی

- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید



(9) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر سید امین کوهپایه (50)
- دکتر مجتبی فرجام (50)

(10) منابع اصلی درس

- Basic and clinical pharmacology, Katzung, 2019

(11) روش های ارزیابی

- آزمون تراکمی کتبی
- ارائه تکالیف به صورت گزارش کتبی

(12) نحوه محاسبه نمره کل

- 20 نمره آزمون کتبی
- 2 نمره انجام تکالیف

(13) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه: چهار جلسه غیبت از 17 جلسه
- حداقل نمره قبولی: 10 نمره

(14) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.