



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

۱) اطلاعات درس

نام درس: فارماکولوژی	شماره درس: ۱۷۱۶۱۸
دوره و رشته: کارشناسی ارشد فیزیولوژی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	پیش نیاز: -

۲) مدیریت درس

گروه آموزشی ارائه دهنده: فارماکولوژی	مسئول درس: دکتر محسن گوهری نیا
رشته تحصیلی: دکترای Ph.D فارماکولوژی	ایمیل: goharinia@gmail.com

۳) اهداف کلی یادگیری درس

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

- دانستن مفاهیم پایه فارماکولوژی و ارتباط بین فیزیولوژی و فارماکولوژی
- آشنایی با گروه های دارویی و فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک آن ها

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- توانایی به کار بستن مفاهیم فارماکوکینتیک در تنظیم رژیم دارویی
- توانایی استفاده از اطلاعات منتج از منحنی های مقدار- پاسخ در بالین
- توانایی تشخیص گروه های دارویی و کاربرد هر دارو

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

- توجه به تداخلات و اثرات جانبی خطیر و مهم داروها
- درک اهمیت مطالعات علوم پایه فارماکولوژی در دستیابی به راهنماها و شواهد تجویز منطقی داروها
- توجه به شرایط بیماران خاص در دارو درمانی

۴) محتوای آموزشی

ارائه دهنده	زمان لازم جهت تدریس	عنوان مبحث درسی	تاریخ ارائه	ردیف
دکتر گوهری نیا	۲ ساعت	آشنایی با علم فارماکولوژی	۱۴۰۲/۰۱/۱۴	۱
دکتر گوهری نیا	۲ ساعت	اصول فارماکودینامی	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۲
دکتر گوهری نیا	۲ ساعت	اصول فارماکوکینتیک	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۳
دکتر گوهری نیا	۲ ساعت	فارماکولوژی استیل کولین	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۴
دکتر گوهری نیا	۲ ساعت	فارماکولوژی نورآدرنالین	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۵
دکتر کوهپایه	۲ ساعت	فارماکولوژی عضله	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۶
دکتر کوهپایه	۲ ساعت	فارماکولوژی عروق و فشار خون	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۷
دکتر کوهپایه	۲ ساعت	فارماکولوژی قلب	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۸
دکتر کوهپایه	۲ ساعت	فارماکولوژی خون و انعقاد	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۹
دکتر کوهپایه	۲ ساعت	فارماکولوژی التهاب، هیستامین و پروستاگلندین ها	۱۴۰۱/۰۲/۲۴	۱۰
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی خواب و اضطراب	۱۴۰۱/۰۲/۲۴	۱۱
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی صرع	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۲
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی افسردگی	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۳
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی درد و اعتیاد	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۴
دکتر فرجام	۲ ساعت	بی حس کننده های موضعی	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۵
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی دستگاه تنفس	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۶
دکتر فرجام	۲ ساعت	فارماکولوژی دستگاه گوارش	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۷

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



۵) راهبردهای آموزشی

- راهبرد یادگیری مبتنی بر مشکل (Problem-based)
- راهبرد جمع آوری اطلاعات (Information gathering)

۶) 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)

۷) مسئولیت های دانشجو (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

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

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

۹) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر سید امین کوهپایه (۳۰)
- دکتر مجتبی فرجام (۴۰)



• دکتر محسن گوهری نیا (۳۰)

۱۰) منابع اصلی درس

- Basic and clinical pharmacology, Katzung, 2019

۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون تراکمی کتبی
- ارائه تکالیف به صورت گزارش کتبی

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- ۲۰ نمره آزمون کتبی
- ۲ نمره انجام تکالیف

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه: چهار جلسه غیبت از ۱۷ جلسه
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره