



(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: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیش نیاز: -

(۲) مدیریت درس

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



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

(۴) محتوای آموزشی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح ناکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آشنایی با علم فارماکولوژی	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۴	-	-
۲	اصول فارماکودینامی	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۳	-	۱
۳	اصول فارماکوکینتیک	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۳	-	۱
۴	فارماکولوژی استیل کولین	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۵	فارماکولوژی نورآدرنالین	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۶	فارماکولوژی خواب و اضطراب	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۷	فارماکولوژی درد و اعتیاد	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۸	فارماکولوژی التهاب، هیستامین و پروستاگلندین ها	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۹	فارماکولوژی گوارش	۲	دکتر گوهری نیا	۴	۲	-	۲
۱۰	فارماکولوژی عضله	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۱	فارماکولوژی عروق و فشار خون	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۲	فارماکولوژی قلب	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۳	فارماکولوژی خون و انعقاد	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۴	فارماکولوژی تنفس	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۵	فارماکولوژی صرع	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۶	فارماکولوژی افسردگی	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱
۱۷	بی حس کننده های موضعی	۲	دکتر کوهپایه	۴	۱	۲	۱

* 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 (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

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی

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

۹) میزان مشارکت استادان (%)

- دکتر سید امین کوهپایه (۵۰)
- دکتر محسن گوهری نیا (۵۰)



(۱۰) منابع اصلی درس

- Basic and clinical pharmacology, Katzung, 2019

(۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون های تراکمی کتبی
- ارائه تکالیف به صورت گزارش کتبی

(۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- ۱۰ نمره آزمون کتبی میانی
- ۱۰ نمره آزمون کتبی پایانی
- ۲ نمره انجام تکالیف

(۱۳) مقررات درس

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

(۱۴) 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.