

طرح درس مجازی همزمان / غیرهمزمان

طرح درس / طرح دوره فارماکولوژی

اطلاعات عمومی

گروه : فارماکولوژی	نام درس: فارماکولوژی ضد میکروبی	تعداد واحد: ۰/۶	پیش نیاز : اصول پایه فارماکولوژی
رشته : پزشکی	مقطع تحصیلی: دکتری عمومی		سال تحصیلی : ۱۴۰۰-۱۴۰۱
نیمسال : دوم	مسئول درس : دکتر جهان آبادی		مدرسین : دکتر جهان آبادی

مقدمه: علم فارماکولوژی شامل بررسی ترکیب دارویی و خصوصیات آنها، مکانیسم مولکولی و سلولی، انتقال سیگنال و ارتباطات سلولی، عوارض جانبی، تداخلات، درمان و کاربرد پزشکی داروها می باشد. از این رو در درس فارماکولوژی ضد میکروبی، انواع مختلف داروهای ضد میکروبی مورد بررسی و تشریح قرار می گیرد.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس می تواند بکارگیرد): دانشجو پس از طی این دوره باید آگاهی کامل در مورد تعریف کلی فارماکولوژی، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، گیرنده ها، پیامبرهای ثانویه و مکانیسم های انتقال پیام، مکانیسم عمل، اندیکاسیون، عوارض جانبی، تداخلات، مصرف در بارداری و شیردهی گروه های دارویی تدریس شده داشته باشد. همچنین فراگیر باید توانایی ارتباط بین اصول پایه و کاربردهای بالینی گروه های دارویی دارویی تدریس شده را داشته باشد.

هدف کلی: تغییر نگرش نسبت به داروها و توانایی ارائه مشاوره علمی

ساعت تشکیل کلاس: به صورت مجازی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی	روش تدریس	روش ارزیابی فراگیر	مدرس	جلسه / برنامه زمانی
		✓ شناختی ✓ عملکردی ✓ نگرشی / عاطفی	✓ سخنرانی کلاسیک ✓ سخنران تعاملی ✓ یادگیری در گروه های کوچک (بحث گروهی، روش گلوله برفی، روش معما، کلاس وارونه و ...) ✓ روشهای مبتنی بر محیط شبیه سازی شده (ایفای نقش، سناریو، فیلم، مولاژ و ...) ✓ روشهای مبتنی بر حل مسئله (PBL, TBL, CBL) ✓ یادگیری مجازی (یادگیری الکترونیکی، ترکیبی و ...)	✓ روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، جورکردنی گسترده، شفاهی) ✓ آزمون های استدلالی (PMP, KF, SC) ✓ آزمون های محیط شبیه سازی شده (OSCE, ایستگاهی) ✓ آزمون های مشاهده ای / مبتنی بر محل کار - DOPS, Mini-CEX, CBD)		
				آزمون میان - دوره آزمون پایان - دوره		

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

۱۴۰۱/۲/۵	دکتر جهان آبادی	روش‌های کتبی (MCQ)		محتوای مجازی و سخنرانی تعاملی	شناختی نگرشی	آنتی بیوتیک های بتا لاکتام	تقسیم بندی داروهای بتالاکتام را بیان کند مکانیسم اثر داروهای بتالاکتام را توضیح دهد دسته بندی پنی سیلین ها را بیان کند کاربرد نسل های مختلف سفالوسپورین را با ذکر مثال شرح دهد انواع کاربایم ها را شرح دهد سایر مهارکننده های دیوار سلولی را بشناسد
۲/۱۰ ۱۴۰۱	دکتر جهان آبادی	روش‌های کتبی (MCQ)		محتوای مجازی و سخنرانی تعاملی	شناختی نگرشی	آمینوگلیکوزیدها، کلرامفنیکل و کلیندامایسین	طیف فعالیت ضد میکروبی و کاربرد بالینی آمینوگلیکوزیدها را شرح دهد عوارض جانبی داروی کلرامفنیکل را توضیح دهد مصرف کلیندامایسین را در شیر دهی و بارداری را بیان کند
۲/۱۴ ۱۴۰۱	دکتر جهان آبادی	روش‌های کتبی (MCQ)		محتوای مجازی و سخنرانی تعاملی	شناختی نگرشی	ماکرولیدها ، تتراسیکلین ها و استرپتوگرامین ها	ماکرولیدها و تتراسیکلین ها را با هم مقایسه کند. مکانیسم های مقاومت به ماکرولیدها، تتراسیکلین ها و استرپتوگرامینها را بیان نمایند
۲/۱۷ ۱۴۰۱	دکتر جهان آبادی	روش‌های کتبی (MCQ)		محتوای مجازی و سخنرانی تعاملی	شناختی نگرشی	سولفونامیدها و فلوروکینولون ها	دسته بندی انواع سولفانامید را نام ببرد مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک کینولونها، فلوروکینولونها و مترونیدازول را شرح دهد مکانیسم های مقاومت به فلوروکینولونها را بگوید
۲/۱۹ ۱۴۰۱	دکتر جهان آبادی	روش‌های کتبی (MCQ)		محتوای مجازی و سخنرانی تعاملی	شناختی نگرشی	داروهای ضد سل - داروهای ضد قارچ	خواص ویژه مایکوباکتری ها را بیان کند داروهای اصلی ضد توبرکلوزیس را نام ببرد عوارض و راههای کنترل آنها برای ضدسل ها شرح دهد داروهای ضد قارچ، قارچها را دسته بندی کند مکانیسم اثر، کاربرد بالینی، عوارض جانبی و تداخل اثر دارویی آمفوتریسین B را توضیح دهد مکانیسم اثر داروهای آزولی را توضیح دهد
مشارکت در موارد آموزشی مطرح شده در کلاس							تکالیف فراگیر

نحوه نمره دهی	آزمون پایان ترم
منابع آموزشی	منبع اصلی (۱) فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ، ویراست چهاردهم، ۲۰۱۸ Goodman & Gilman`s The Pharmacological Basis of Threaputics (2 Rang & Dale فارماکولوژی (۳