

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح دوره پایه

همکار محترم

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست. لذا تدوین طرح دوره در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم مسئول درس در تکمیل طرح دوره نهایت دقت را مبذول فرمایند.

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس: کنترل میکروبی داروها (عملی)
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر شبنم پورمسلمی
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر شبنم پورمسلمی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ☐ نظری واحد ، ☒ عملی ۱ واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: دکتری حرفه ای داروسازی
- زمان درس: نیمسال دوم
- مکان آموزش: آزمایشگاه کنترل میکروبی دانشکده داروسازی
- تعداد دانشجویان: ۵۱ نفر

جلسه	تاریخ	مدرس	محل آموزش	سرفصل (عنوان)	روش تدریس ^۱	روش ارزشیابی ^۲
------	-------	------	-----------	---------------	------------------------	---------------------------

^۱ روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و... انتخاب شود
^۲ در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و...

۱	۱۴۰۰/۱/۲۳	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	آشنایی با روش تهیه و استریلیزاسیون محیط های کشت و تکنیک آسپتیک در آزمایشگاه کنترل میکروبی داروها	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۲	۱۴۰۰/۳/۲۵	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	آزمون محدودیت میکروبی فرآورده های دارویی غیر استریل (Total count به روش pour plate)	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۳	۱۴۰۰/۳/۳۰	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	آزمون محدودیت میکروبی فرآورده های غیر استریل (total count به روش MPN)	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۴	۱۴۰۰/۴/۱	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	تست کارایی پرزرواتیو (روز صفر)	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۵	۱۴۰۰/۴/۶	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	تست کارایی پرزرواتیو (روز ۱۴)	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۶	۱۸۰۰/۴/۸	دکتر شبنم پورمسلمی	سامانه نوید- آموزش مجازی	تست کارایی پرزرواتیو (روز ۲۸)	آپلود محتوای درس- عکس و فیلم حاوی صوت	کوئیز در پایان جلسات مجازی
۷	۱۴۰۰/۴/۱۸	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	آزمون محدودیت میکروبی فرآورده های دارویی غیر استریل (pour plate و پیش غنی سازی)	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان
۸	۱۴۰۰/۴/۲۰	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	آزمون محدودیت میکروبی فرآورده های دارویی غیر استریل (شمارش کلونی - کشت روی محیط اختصاصی افتراقی) تعیین MIC آموکسی سیلین بر علیه S. aureus	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان

۹	۱۴۰۰/۲/۲۵	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	آزمون محدودیت میکروبی فراورده های دارویی غیر استریل (رنگ آمیزی گرم) نتیجه MIC تعیین MBC آموکسی سیلین بر علیه S. aureus	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان
۱۰	۱۴۰۰/۲/۲۷	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	نتیجه MBC آموکسی سیلین بر علیه S. aureus تست استریلیتی	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان
۱۱	۱۴۰۰/۳/۱	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	میکروب شناسی تجزیه ای	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان
۱۲	۱۴۰۰/۳/۳	دکتر شبنم پورمسلمی	آزمایشگاه کنترل میکروبی	نتیجه میکروب شناسی تجزیه ای نتایج تست استریلیتی	ارایه توضیحات توسط مدرس در ابتدای جلسه- انجام کار عملی توسط دانشجویان	نظارت بر نحوه انجام تست ها توسط مدرس و کارشناس- ارائه گزارش از نتایج بدست آمده توسط دانشجویان

شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی ^۳	میزان امتیاز از کل
کوئیز			
ارائه پروژه			
امتحان میان ترم	۱۴۰۰/۲/۱۳	کوئیز از محتوای مجازی ارائه شده	۴
امتحان پایان ترم	۱۴۰۰/۴/۱۰	آزمون چهارگزینه ای	۱۰
سایر موارد	طول ترم	نحوه انجام تست ها- صحت نتایج بدست آمده- رعایت مقررات کلاسی	۶
مجموع			۲۰

۳ ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.

منابع درسی:

فارماکوپه امریکا – united States Pharmacopeia

فارماکوپه ایران