

باسمه تعالی

گروه آموزشی: پزشکی مولکولی

طرح دوره (Course plan): درس اپیدمیولوژی مولکولی

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارائه دهنده درس : گروه پزشکی مولکولی

عنوان درس: اپیدمیولوژی مولکولی

کد درس: ۲۴

نوع و تعداد واحد : ۲ واحد نظری

نام مسوول درس: دکتر محمد حسین قهرمانی

مدرس / مدرسان : دکتر زینت حتمی

پیش نیاز/ هم زمان : روشهای مولکولی تشخیص بیماری ها

رشته و مقطع تحصیلی : دکتری تخصصی پزشکی مولکولی

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی : استاد

رشته تخصصی : سم شناسی داروشناسی

محل کار : گروه سم شناسی داروشناسی ، دانشکده داروسازی

تلفن تماس : ۰۹۱۲۳۱۵۸۵۸۸

نشانی پست الکترونیک : mhghahremani@tums.ac.ir

توصیف کلی درس:

اهداف کلی / محور های توانمندی :

درس در قالب دکتری تخصصی پزشکی مولکولی بر فراگیری موارد ذیل تاکید می کند:

۱-ژنتیک انسانی و بیولوژی مولکولی

۲-روش های موجود بررسی های مولکولی و ژنتیکی

۳- روش های تحلیلی ارزیابی ژنتیکی و محیطی در بیماری ها

۴- روش های تحقیقات اپیدمیولوژی مولکولی و کاربرد آنها در سلامت

اهداف اختصاصی / زیر محوره‌ای هر توانمندی:

رویکرد آموزشی:

مجازی برگزار می شود

حضورى

ترکیبی

روش های یاددهی- یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده :

رویکرد مجازی:

کلاس وارونه

یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال

یادگیری مبتنی بر محتوای الکتورنیکی تعاملی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی

یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد:

رویکرد حضوری:

سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز فبحث گروهی و ...)

بحث در گروه های کوچک

ایفای نقش

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر سناریو

استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط همتایان)

یادگیری مبتنی بر بازی

سایر موارد :

رویکرد ترکیبی :

تقویم درس : اپیدمیولوژی مولکولی (ساعت کلی تدریس : ۳۴ ساعت) در فایلی جداگانه ارسال می گردد.

وظایف و انتظارات دانشجو:

روش ارزیابی دانشجو:

منابع :

کتاب اپیدمیولوژی گوردیس و مقاله های مرتبط