



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خمین

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خمین

معاونت آموزش و تحقیقات

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام و نام خانوادگی مدرس: عبدالرحیم آب سالان آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی (PhD) رشته تحصیلی: بیوشیمی بالینی مرتبه علمی: استادیار

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی نام دانشکده: علوم پزشکی خمین رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی مقطع: کارشناسی

عنوان واحد درسی به طور کامل: روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی (تئوری) تعداد واحد: ۵/۰ واحد تعداد جلسه: ۴ جلسه محل تدریس: دانشکده علوم پزشکی

پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۲؛ خون شناسی ۲

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
۱	تبیین ضرورت انجام کنترل کیفی؛ تعریف و دسته بندی متغیرها	۱- ضرورت انجام کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی و شناسایی ۲- متغیرهای مختلف در بخش های مختلف آزمایشگاه	سخنرانی	رایانه، پروژکتور، ماژیک، تخته سفید	مجتمع آموزشی زینب کبرا (س)	سخنرانی، پرسش و استدلال منطقی مباحث	تکوینی و پایانی		۱- کتاب اصول مدیریت کیفیت در آزمایشگاه تشخیص پزشکی؛ اعضای هیئت علمی آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت ۲- شیمی بالینی تیتز
۲	آشنایی با توزیع نرمال و نحوه کاربرد آن برای ترسیم منحنی لووی-جنینگ؛ آشنایی با قوانین وستگار	۱- اهمیت آنالیزهای آماری در تعیین خطاها مبتنی بر توزیع نرمال ۲- ترسیم منحنی لووی-جنینگ ۳- قوانین وستگار و نحوه تعیین خطاها	=	=	=	=	=	=	=
۳	آشنایی با مراحل شناسایی و پایش خطاها؛ روش های رسیدگی به خطاها	۱- انواع خطاهای پیش از آنالیز؛ ۲- انواع خطاهای مرحله آنالیز؛ ۳- انواع خطاهای پس از آنالیز	=	=	=	=	=	=	=

=	=	=	=	=	=	<p>توضیح و تشریح</p> <p>۱- نحوه ارزیابی متغیرهای کیفی در آزمایشگاه تشخیص پزشکی</p> <p>۲- مفاهیم کنترل کیفی خارجی، داخلی</p> <p>۳- شاخص های حساسیت، اختصاصیت، درون</p> <p>سنجی، بین سنجی</p> <p>۴- روش تهیه سرم کنترل و محاسبات مربوطه</p>	<p>آشنایی با نحوه ارزیابی متغیرهای کیفی، آشنایی با انواع کنترل ها و نحوه تهیه سرم کنترل</p>	۴
---	---	---	---	---	---	---	---	---

توضیح: دانشجو ملزم است در کارگاه های همراستا با موضوع کنترل کیفی شرکت نماید.