

طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۱ واحد، ۱۷ ساعت	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: دانشکده پیراپزشکی لنگرود
تعداد گروه هدف: -	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: ۸ جلسه
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی	زمان شروع: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷

مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
سبحان	فائزی	استادیار	۴۲۵۶۵۰۶۶	-	Sobhan.bcg@gmail.com

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل

معرفی و اهداف درس

معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

تضمین کیفیت در آزمایشگاه پزشکی عبارتست از اعمال روش های مختلف آماری، علمی و نظارتی در جهت نیل به حداکثر صحت و دقت نتایج تست ها و به حداقل رسانیدن خطاها. در برنامه کنترل کیفی عوامل موثر بر آزمایشات بررسی می شوند و با ثبت و مستندسازی آنها تلاش می شود تا از تکرار مجدد آنها جلوگیری گردد و گزارشاتی حتی الامکان بدون خطا به دست بیمار و پزشک برسد.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

آشنایی دانشجویان به استفاده از روش های مختلف کنترل کیفی در اعمال نظارتی آزمایشگاه و اطمینان از صحت و دقت نتایج آزمایشات حاصله در آزمایشگاه.

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود؛

- اصطلاحات و تعاریف کلی کنترل کیفی را بیان نماید.
- انواع خطاهای آزمایشگاهی را شناخته و شرح دهد.
- دستورالعمل اطمینان کیفیت در ارتباط با کنترل خطاها را فراگیرد.
- روش های کنترل کیفیت داخلی را فرا گرفته و شرح دهد.
- روش های کنترل کیفیت خارجی را فرا گرفته و شرح دهد.
- کنترل کیفی در بخش بیوشیمی را فرا گرفته و تعریف نماید.
- کنترل کیفی در بخش هماتولوژی و بانک خون را فرا گرفته و تعریف نماید.
- کنترل کیفی در بخش میکروشناسی را فرا گرفته و تعریف نماید.
- کنترل کیفی در بخش ایمنولوژی و سرم شناسی خون را فرا گرفته و تعریف نماید.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	اصطلاحات و تعاریف کلی کنترل کیفی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۱۴۰۰/۱۱/۱۸
۲	انواع خطاهای آزمایشگاهی، دستورالعمل اطمینان کیفیت در ارتباط با کنترل خطاها	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۱/۳۰	۱۴۰۰/۱۱/۲۵
۳	روش های کنترل کیفیت داخلی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۷	۱۴۰۰/۱۲/۲
۴	روش های کنترل کیفیت خارجی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	۱۴۰۰/۱۲/۹
۵	کنترل کیفی در بخش بیوشیمی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۲۱	۱۴۰۰/۱۲/۱۶
۶	کنترل کیفی در بخش هماتولوژی و بانک خون	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۱/۲۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۳
۷	کنترل کیفی در بخش میکروبیشناسی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۱/۲۷	۱۴۰۱/۱/۱۵
۸	کنترل کیفی در بخش ایمنولوژی و سرم شناسی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۲/۳	۱۴۰۱/۱/۲۲

نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					ماژول ها
درک مفاهیم علمی به دانشجویان در ساده ترین شکل ممکن	مطالعه مطالب ارائه شده	بطور کلی، محتوای متن علمی بصورت پاورپوینت و برای درک و فهم بهتر دانشجویان فیلم آموزشی بر اساس پاورپوینت تهیه و ارائه گردید.		•	محتوای و منابع اصلی
معرفی منابع جانبی	مطالعه جانبی که البته اختیاری می باشد.	در طرح دوره بارگذاری شده در سامانه نوید، سه منبع مطالعاتی مفید معرفی گردید.		•	منابع مطالعه بیشتر
آمادگی دانشجویان برای برگزاری آزمون نهایی	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		•	تمرین ها
					تالار گفتگو
طرح سوالات استاندارد در پایان دوره	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		•	طرح سوال
					سوالات متداول
					آزمون
					اتاق گفتگو
					کلاس آنلاین*
					اخبار
					نظرسنجی
					خود آزمون

* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom، ...) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.

کلاسهای آنلاین با توجه به محدود بودن Room با هماهنگی قبلی با دانشجویان و واحد آموزش بصورت ویناری در طی ۳ جلسه برگزار خواهند شد.

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1- Clinical diagnosis and management (Henry) latested.

2- Basic quality Assurance practices for Clinical Laboratoryes, (Stewart) Lippincott, Latest ed.

3- Textbok of Clinical Biochemistry (Tietz) Latest ed.

منابع مطالعه بیشتر:

۱. اصول مدیریت در آزمایشگاههای پزشکی. دکتر محمد جواد غروی

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت متن (Pdf، Word) تصویر پاورپوینت انیمیشن اسکورم اتوران فیلم
صوتی سایر موارد (توضیح دهید.....)
قابل دانلود غیر قابل دانلود

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجویان و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

ب) پایان دوره

الف) در طول ترم

تاریخ	نمره/ درصد	روش ارزشیابی
طول ترم	۱	انجام صحیح تکالیف و پروژه ها
پایان ترم	۷	امتحان میان ترم
پایان ترم	۱۲	امتحان پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجوی/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم