

طرح کلی درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نوع درس : نظری
دانشکده : پزشکی	نام مدرسین : دکتر دلاوری- دکتر گنج کریمی- دکتر گل افشان-
مقطع/ رشته : دکترای تخصصی / بیوشیمی بالینی	دکتر تمدن- دکتر شفیعی- دکتر مکرم- دکتر زال
نام درس (واحد) :	تعداد دانشجو : ۴ نفر
مدیریت آزمایشگاه بیوشیمی بالینی و کنترل کیفی	
ترم : اول	مدت کلاس : ۳۴ ساعت نظری
منبع درس :	
Henry's Clinical Diagnosis & Management , Last edition	
کتاب تیتز و مقالات مروری و مطالب موجود در سایت و ستگارد	
امکانات آموزشی : پاورپوینت و اسلاید، کامپیوتر، فیلم آموزشی	
هدف کلی درس :	
هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو کلیات مربوط به روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه بیوشیمی را بیاموزد و همچنین کلیات مربوط به کنترل کیفیت در آزمایشگاههای تشخیصی در مرحله بعد از آزمایش فرا گیرد.	
اهداف جزئی :	
آشنایی با کلیات چرخه تضمین کیفیت و کنترل کیفیت در آزمایشگاههای تشخیص طبی - کنترل کیفیت داخلی - انواع خطاها در آزمایشگاه - کنترل دقت - صحت و تکرار پذیری در آزمایشگاه - نحوه استقرار کنترل کیفیت بطور عملی در آزمایشگاه	
<ol style="list-style-type: none"> ۱- افزایش دانش دانشجویان در خصوص کنترل کیفی و رسم نمودارهای لو و یجبینگ و قوانین وستگارد ۲- ارزیابی نوع خطاها و احتمال رد و یا تکرار جواب های آزمایش و نتایج خطا ۳- محاسبه TAE و محاسبه (δ) سیگما جهت بررسی کیفیت آزمایشگاه و مباحث ایزو <p>تعریف و چگونگی انجام کنترل کیفی در بعد از انجام آزمایش که شامل این موارد می باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تضمین کیفیت در بخش بعد از آزمایش • شناسایی عوامل مداخله گر • تاثیر روش سنجش در تشخیص بیماری • اصول ارزیابی روش های آزمایشگاهی 	
روش آموزش : سخنرانی - پاورپوینت - تعامل و پرسش و پاسخ - ارائه مقالات به روز و بحث تبادل نظر	
اجزا و شیوه اجرای درس در هر جلسه کلاسی :	

مدت زمان: ۱۰ دقیقه	مقدمه
مدت زمان: ۶۰ دقیقه	کلیات درس بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم)
مدت زمان: ۳۰ دقیقه	پرسش و پاسخ
مدت زمان: ۲۰ دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری

مدت زمان : ۱۲۰ دقیقه	ارزشیابی درس: امتحان بصورت ... برگزار می گردد.
----------------------	--