



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۸-۹۹

گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی			تئوری ■ عملی □	تعداد کل واحد : ۱	عنوان درس : روشهای کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی
پیش نیاز :			هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مبانی آماری کنترل کیفی و روشهای کنترل کیفی تجهیزات و لوازم آزمایشگاهی ، به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند از صحت و دقت آزمایشات بالینی اطمینان حاصل نماید و در مدیریت کیفی آزمایشگاه به مسئول فنی کمک نماید.		
نام مدرس/مدرسین : مهندس بهزاد سیدعلیخانی			رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی ، کارشناسی پیوسته		
روز	ساعت	نام مدرس	رئوس مطالب	جلسه	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کلیات کنترل کیفیت، کلیات تضمین کیفیت و تعاریف و اصلاحات	۱	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	مباحث آماری مرتبط با کنترل کیفیت	۲	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	روشهای کنترل کیفیت داخلی و خارجی	۳	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	آزمایشگاههای رفرانس کشوری	۴	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	استانداردهای بین المللی	۵	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل متغیرهای Pre-analytical, analytical, post analytical	۶	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت در شیمی بالینی، بویژه آب	۷	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت لوازم شیشه ای و پلاستیکی	۸	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت سمپلر، و پی پت و دیسپنسر	۹	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت سیستم های فتومتری (اسپکتروفتومتر و فتومتر و اتوآنالایزر)	۱۰	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت سانتریفوژ، ترازو	۱۱	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت وسایل استریلیزاسیون (اتوکلاو، فور)	۱۲	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت PH متر	۱۳	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت وسایل گرمایشی و سرمایشی	۱۴	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت الایزا	۱۵	
یکشنبه	۱۲-۱۰	مهندس بهزاد سیدعلیخانی	کنترل کیفیت دستگاه سنجش گازهای خون (بلاگاز)	۱۶	

۱- کتاب تجهیزات آزمایشگاهی (اصول فنی و نگهداری و روشهای کنترل کیفی) تألیف مهندس بهزاد سیدعلیخانی

۲- کتاب (تضمین کیفیت در آزمایشگاههای تشخیص طبی) تألیف دکتر سیما ذوالفقاری

۳. Clinical Diagnosis & Management by Laboratory Methods (Henry), Latest edition.

۴. Basic Quality Assurance Practices for Clinical Laboratories. (Stewart), Lippincott, Latest edition.

۵. Textbook of Clinical Biochemistry (Tietz), Latest edition

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

۶- کتاب (کنترل کیفی در آزمایشگاه تشخیص طبی) تألیف دکتر وحید سمنانی، دکتر افشین مرادی و دکتر محمدرضا جلالی ندوشن.

۷- کتاب (اصول کنترل کیفی و تضمین کیفیت) نوشته زهرا خاتمی

۸- بخش کنترل کیفی در جلد اول کتاب (تجهیزات آزمایشگاهی و فرآورده های تشخیصی)، گردآوری توسط دکتر حمیدرضا سقاء و دیگران.

روش ارزشیابی:

۱- حضور و غیاب در کلاس

۲- پرسش و پاسخ

۳- ارائه ی کنفرانس در کلاس

۴- امتحان پایان ترم

* روش های تدریس :

۱- سخنرانی در کلاس

۲- نمایش پاور پوینت (ویدئو پروجکشن)

۳- پرسش و پاسخ

۴- مطالعه قبلی توسط دانشجو