

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

نیمسال: اول سال تحصیلی 97-98

مدرسين: دکتر حکمتی مقدم، دکتر پهلوان زاده، دکتر جلالی، دکتر زندی، دکتر هادی

نام درس: تضمین کیفیت آزمایشگاه

مسئول درس: دکتر حکمتی مقدم

تعداد واحد: 1 واحد تئوری

زمان تشکیل کلاس: شنبه ها یک هفته در میان، ساعت 8-10

فراگیران: دانشجویان علوم آزمایشگاهی

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته ترم 7 و ناپیوسته ترم 2 محل تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی

مقدمه و معرفی درس: 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 کمترین رسانیدن خطاها.

هدف کلی: آموزش اصول کلی کنترل کیفیت در آزمایشگاه، روش های انجام آنها و نظارت بر کلیه تست ها به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند از صحت و دقت آزمایش های بالینی اطمینان حاصل نماید و در مدیریت کیفی آزمایشگاه به مسئول فنی کمک نماید.

اهداف ویژه رفتاری (SOB): دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس:

- 1- شناخت کلی از روش های گوناگون کنترل کیفی داخلی و خارجی در آزمایشگاه داشته باشد و آنها را توضیح دهد.
- 2- از تست های آماری مرتبط با کنترل کیفی بطور صحیح استفاده کند و نتایج ارسالی از آزمایشگاه های رفرانس کشور را تفسیر نماید.
- 3- روش های کنترل دستگاه های آزمایشگاهی و مواد و ریجنت های مورد استفاده در تمام بخش های آزمایشگاه را بیان کند.
- 4- منابع مطالعه در این شاخه علمی را نام ببرد.

استراتژی آموزشی (روش تدریس): 1- سخنرانی در کلاس، 2- نمایش پاورپوینت (ویدئو پروجکشن)، 3- پرسش و پاسخ، 4- مطالعه قبلی توسط دانشجو

وسایل مورد نیاز برای تدریس (وسایل سمعی و بصری): 1- رایانه، 2- ویدئو پروژکتور، 3- وایت بورد و ماژیک

روش ارزشیابی: 1- امتحان پایان ترم، 2- حضور و غیاب در کلاس، 3- ارائه ی کنفرانس در کلاس

منابع:

- 1- کتاب "تضمین کیفیت در آزمایشگاههای تشخیص طبی" تألیف دکتر سیما ذوالفقاری، از انتشارات سازمان انتقال خون ایران
- 2- کتاب "کنترل کیفی در آزمایشگاه تشخیص طبی" تألیف دکتر وحید سمنانی، دکتر افشین مرادی و دکتر محمدرضا جلالی ندوشن.
- 3- کتاب "کنترل کیفی مواد و تجهیزات آزمایشگاهی" (جلد ششم از مجموعه ی "تکنیک های عملی در آزمایشگاه تشخیصی") نوشته دکتر امیر سید علی مهید و دیگران.
- 4- کتاب "تضمین کیفیت در آزمایشگاه تشخیص طبی" تألیف دکتر فریده رضی، از انتشارات انجمن آسیب شناسی ایران.

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

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

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

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید صدوقی یزد

دانشکده پیراپزشکی

برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس

گروه: علوم آزمایشگاهی
تعداد واحد: 1 واحد تنوری
نیمسال: اول سال تحصیلی 97-98
مدرسین: دکتر حکمتی مقدم، دکتر پهلوان زاده، دکتر جلالی، دکتر زندی، دکتر هادی
مسئول درس: دکتر حکمتی مقدم
اسم درس: تضمین کیفیت آزمایشگاه
زمان تشکیل کلاس: شنبه ها، یک هفته در میان، ساعت 8-10
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 7 و ناپیوسته ترم 2 محل تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی

ردیف	تاریخ	موضوع درس	تدریس کننده
1	شنبه 97/6/24	کلیات تضمین کیفیت، تعاریف و اصلاحات	دکتر حکمتی مقدم
2	شنبه 97/7/14	مباحث آماری مرتبط با کنترل کیفیت	دکتر حکمتی مقدم
3	شنبه 97/7/28	روشهای کنترل کیفیت داخلی و خارجی	دکتر حکمتی مقدم
4	شنبه 97/8/12	آزمایشگاه های رفرانس کشوری و استانداردهای بین المللی	دکتر حکمتی مقدم
5	شنبه 97/8/26	کنترل متغیرهای Pre-analytical	دکتر حکمتی مقدم
6	شنبه 97/9/10	کنترل کیفیت لوازم شیشه ای و پلاستیکی، هود، شستشوی وسایل، سانتریفوژ، وسایل گرمایشی و سرمایشی، ترازو، استریلیزاسیون	دکتر پهلوان زاده
7	شنبه 97/9/24	کنترل کیفیت در شیمی بالینی، بویژه آب، استانداردها، سمپلر، فتومتر	دکتر جلالی
8	شنبه 97/10/8	کنترل کیفیت در میکروب شناسی	دکتر زندی
9	شنبه 97/10/22	کنترل کیفیت در ایمنی شناسی	دکتر هادی