



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
دانشکده پیراپزشکی

فرم طرح درس: تضمین کیفیت و کنترل کیفی در خون‌شناسی و انتقال خون

اطلاعات عمومی

گروه: هماتولوژی و بانک خون

نام درس: تضمین کیفیت و کنترل کیفی در

تعداد / نوع واحد: ۱ واحد (تئوری)

پیش نیاز: ایمونوهما‌تولوژی پیشرفته، روش‌های مولکولی و

خون‌شناسی و انتقال خون

سیتوزنتیک در تشخیص بیماری‌های خونی

رشته: خون‌شناسی آزمایشگاهی و

مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D.)

سال تحصیلی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

نیمسال: اول

علوم انتقال خون

مسئول درس: دکتر امینی

مدرسین: دکتر امینی

زمان تشکیل کلاس: دوشنبه ۱۰-۱۲

مکان تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی

مقدمه:

تضمین کیفیت و کنترل کیفی عبارتست از اعمال روش‌های مختلف آماری، علمی و نظارتی در جهت نیل به حداکثر دقت و صحت آزمایشات و کاهش حداکثری خطاها و همچنین استقرار نظام تضمین کیفیت و استاندارد سازی در آزمایشگاه.

پیامدهای یادگیری (آنچه دانشجو در آینده شغلی، در رابطه با این درس قرار است مورد استفاده قرار دهد):

- ✓ تعریف و درک مفهوم کیفیت و چگونگی کنترل آن
- ✓ توانایی انجام فرآیندهای کنترل کیفی داخلی و خارجی
- ✓ توانایی تفسیر نتایج کنترل کیفیت و رفع انواع خطاها
- ✓ توانایی ارتقا بخشیدن به کیفیت بخش هماتولوژی و انتقال خون و استقرار نظام تضمین کیفیت در آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی
- ✓ قابلیت انتقال مفاهیم آموزش داده شده به سایر همکاران و دانشجویان

هدف کلی:

آشنایی با روش‌های مختلف کنترل کیفی و اعمال آن‌ها در برنامه‌های کنترل کیفیت داخلی و خارجی بخش هماتولوژی و بانک خون به نحوی که فراگیر قادر به اجرا و نظارت بر کیفیت جواب‌های خروجی از بخش بوده و بتواند در جهت افزایش هر چه بیشتر این کیفیت برنامه ریزی و مدیریت داشته باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
دانشکده پیرزنگی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف	روش تدریس	روش ارزیابی	برنامه زمانی
<ul style="list-style-type: none">✓ آگاهی از اهمیت، جایگاه و کاربردهای گوناگون کنترل کیفیت✓ آگاهی کامل از روش‌های آماری مورد نیاز در کنترل کیفی✓ تسلط کامل بر روش‌های مختلف کنترل کیفی داخلی و خارجی✓ آشنایی با انواع مراکز و کیت‌های ملی و بین‌المللی استاندارد آزمایشگاهی	<ul style="list-style-type: none">✓ کلیات تضمین کیفیت، تعاریف و اصطلاحات✓ مباحث آماری مرتبط با کنترل کیفیت✓ روش‌های کنترل کیفی داخلی و آزمایش بر روی نمونه بیماران✓ کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاه هماتولوژی و بانک خون✓ اعتبارسنجی روش‌ها و کیت‌های آزمایشگاهی✓ کنترل کیفی خارجی و تحلیل نتایج آن✓ نحوه مستندسازی و بایگانی نتایج کنترل کیفی	شناختی عملکردی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی روش‌های مبتنی بر حل مسئله (PBL) ارائه کنفرانس دانشجویی	آزمون کتبی (چهارگزینه‌ای، تشریحی و ...) نمره دهی تکالیف محوله به دانشجو	جدول پیوست شده در صفحه آخر
تکلیف دانشجوی	شناخت مفاهیم، ارائه کنفرانس و پروژه در حیطه موضوعات درس، شرکت در بحث‌های گروهی و پاسخ به سوالات مربوطه				
نحوه نمره دهی	آزمون پایان دوره، ارزیابی ارائه کنفرانس و میزان فعالیت و مشارکت دانشجو در کلاس				
منابع آموزشی	Clinical Diagnosis & Management by Laboratory Methods (Henry), <i>last edition</i> . Practical Hematology (Dacie), <i>last edition</i> . سایت پروفیسور وستگارد به نشانی https://www.westgard.com مطالعه هرگونه کتاب لاتین یا فارسی در این زمینه بلامانع است.				



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشکده پیراپزشکی

برنامه زمان بندی درس

مدرس	موضوع درس	تاریخ	ردیف
دکتر امینی	سیستم مدیریت کیفیت تام (TQM)، کلیات تضمین کیفیت، تعاریف و اصطلاحات	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱
دکتر امینی	روش‌های آماری مورد نیاز در کنترل کیفیت و کنترل کیفی تجهیزات پایه	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۲
دکتر امینی	روش‌های کنترل کیفی داخلی (نحوه رسم منحنی‌های کنترلی نظیر لوی جنینگ، کیوسام و ...)	۱۴۰۱/۰۸/۰۹	۳
دکتر امینی	روش‌های نوین کنترل کیفیت (سیگمامتریک، عدم قطعیت و ...)	۱۴۰۱/۰۸/۲۳	۴
دکتر امینی	کالیبراسیون تجهیزات و نحوه مستندسازی	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۵
دکتر امینی	اعتبارسنجی روش‌ها و کیت‌های مورد استفاده در هماتولوژی	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۶
دکتر امینی	کنترل کیفی خارجی و تحلیل نتایج	۱۴۰۱/۱۰/۰۵	۷
دکتر امینی	روش‌های کنترل کیفیت در بانک خون	۱۴۰۱/۱۰/۱۹	۸