

بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان**

**دانشکده پیراپزشکی**

**طرح درس**

نام درس: خونشناسی دو - عملی	نیمسال: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
شماره درس: ۱۲۲۳۰۹	رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی (کارشناسی)
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت ۸-۱۲	محل برگزاری: آزمایشگاه گروه آسیب شناسی
تعداد و نوع واحد (عملی): ۱ واحد	دروس پیش نیاز: خونشناسی یک
نام مسئول درس: دکتر بهروز قزلباش - دکتر امیر عصری	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۹۲۳۱، روزهای دوشنبه و چهارشنبه ساعت ۱۰-۱۲
آدرس دفتر گروه: دانشکده پیراپزشکی - گروه علوم آزمایشگاهی	<b>Email:</b> <a href="mailto:Behroozghezelbash@med.mui.ac.ir">Behroozghezelbash@med.mui.ac.ir</a> <a href="mailto:A.akoj@yahoo.com">A.akoj@yahoo.com</a>

<p style="text-align: center;"><b>• هدف کلی درس</b></p> <p>آموزش روشهای مختلف آزمایشگاهی هماتولوژی و انعقادی به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند سلولهای خونی را شناسایی و آزمایشات مختلف خونشناسی را شخصاً انجام دهد.</p> <p style="text-align: center;"><b>• اهداف اختصاصی درس</b></p> <p>توانایی شناسایی لام های خونی غیر نرمال از لام های نرمال، توانایی تشخیص رده های مختلف سلولهای خونی (رده های نابالغ)، قادر به انجام تست های تخصصی انعقادی، آشنایی با اصول بررسی و شناسایی مرفولوژیکی سلولهای خونی در شرایط پاتولوژیک</p> <p style="text-align: center;"><b>• منابع اصلی درس</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratory heamotology (Chanarin). Latest ed.</li> <li>• Practical heamotology (Dacie&amp;lewis). Latest ed.</li> <li>• Atlas of hematology (wolff) latest ed.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>• روش تدریس: پاورپوینت و بررسی کیس ریپورت ها</b></p> <p style="text-align: center;"><b>• مسوولیت های فراگیران</b></p> <p>شرکت فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف، داشتن روپوش آزمایشگاهی، آماده کردن گزارش کار برای هر جلسه</p> <p style="text-align: center;"><b>• توجه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ دانشجویانی که با تاخیر به کلاس می رسند باید در زمان استراحت وارد کلاس شوند.</li> <li>○ ایجاد بی نظمی در کلاس قابل قبول نمی باشد و دانشجو باید عرف کلی دانشگاه را رعایت کند.</li> </ul>
---

- دانشجویان مباحث را براساس گروهی که انتخاب شده باید آماده کنند و همه افراد توانایی ارائه مطلب را داشته باشند.
- اهمیت دادن به دروس علوم آزمایشگاهی بخصوص دروس تخصصی که عدم مهارت در این دروس موجب آسیب جان انسان ها می شود، داشتن وجدان بیدار در این رشته از اهمیت بسزایی برخوردار است.

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	امتحان میان ترم	۱۰
۲	امتحان پایان ترم	۱۰

- سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس  
ایجاد انگیزه در دانشجویان در جهت فراگیری بنیادی درس هماتولوژی و واقف ساختن دانشجو در ارتباط با اهمیت این درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس. ایمونوهما تولوژی نظری نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۶	۸-۱۲	کلیات رنگ آمیزی های سیتوکمیکال و رنگ آمیزی Sudan Black B	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۲	۸-۱۲	رنگ آمیزی سیتوکمیکال اسید و الکالین فسفاتاز، PAS و...	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۳	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	۸-۱۲	نحوه و اساس کار دستگاههای سل کانتر	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	۸-۱۲	کاربرد مارکرهای سلولی در تشخیص بیماریهای خونی و آموزش روشهای فلوسیتومتری و ایمونوآنزیماتیک و مطالعه لامهای مربوطه.	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	۸-۱۲	مطالعه لامهای مربوط به لوسمی های حاد میلوئیدی.	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۶	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	۸-۱۲	مطالعه لامهای مربوط به لوسمی های حاد لنفوئیدی.	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۷	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	۸-۱۲	مطالعه لامهای مربوط به لوسمی مزمن میلوئیدی.	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۸	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۸-۱۲	مطالعه لامهای مربوط به لوسمی مزمن لنفوئیدی.	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	۸-۱۲	مطالعه سایر لوسمی ها و بیماریهای خونی	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	۸-۱۲	انجام آزمایشات PTT, PT, BT, CT	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۸-۱۲	روش بررسی و انجام آزمایشات تکمیلی TT, PTT, PT طولانی	دکتر قزلباش - دکتر عصری

دکتر قزلباش - دکتر عصری	اندازه گیری فیبرینوژن، FDP و یا D-Dimer	۸-۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۲
دکتر قزلباش - دکتر عصری	تست های اگریگومتری و بررسی اختلالات کیفی پلاکت	۸-۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۳
دکتر قزلباش - دکتر عصری	مرور جلسات قبل و آمادگی برای امتحان عملی	۸-۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۶	۱۴
دکتر قزلباش - دکتر عصری	امتحان عملی	۸-۱۲	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	۱۵

تاریخ امتحان میان ترم : طبق زمانبندی  
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق زمانبندی آموزش