

معرفی درس ایمنولوژی عملی

نام درس ایمنولوژی عملی نیمسال دوم 1403-1404

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ایمنولوژی

* نام و شماره درس: ایمنولوژی عملی 132307
* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مامایی
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه، 8-10
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 0.5
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی
* نام مسوول درس: ناهید اسکندری
* تلفن و روزهای تماس: 03137929031 شنبه تا
چهارشنبه ساعت 12-13
* آدرس دفتر: گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی
* آدرس Email: neskindari16@gmail.com

* هدف کلی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با دانش سرولوژی، آزمایش‌های ESR، CRP، تعیین گروه خونی ABO و Coombs.Rh و Cross match و آزمایش بارداری، تب مالت، آگاهی از اصول و اساس آزمایش‌ها، روش انجام، موارد کاربرد، ارزش بالینی، تفسیر آزمایش‌ها و همچنین آگاهی از موارد مثبت و منفی کاذب آن‌ها

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

- 1- دانشجو بتواند توضیحاتی در ارتباط به دانش سرولوژی ارائه دهد.
- 2- دانشجو بتواند تست‌های رایج تشخیصی آزمایشگاهی را نام ببرد.
- 3- دانشجو بتواند کاربرد هر کدام از تست‌های آزمایشگاهی را ذکر کند.
- 4- دانشجو بتواند اساس هر کدام از تست‌های آزمایشگاهی را توضیح دهد.
- 5- دانشجو بتواند مراحل انجام هر کدام از تست‌ها را بیان کند.
- 6- دانشجو بتواند تست‌های آزمایشگاهی با یک هدف و کاربرد مشترک را با یکدیگر مقایسه کند.
- 7- دانشجو بتواند معایب و مزایای هر کدام از تست‌های آزمایشگاهی را نام برده و با یکدیگر مقایسه کند.
- 8- دانشجو بتواند موارد مثبت کاذب و منفی کاذب هر کدام از تست‌ها را نام برده و دلایل مثبت و منفی کاذب شدن آن‌ها را توضیح دهد.
- 9- دانشجو بتواند نتایج آزمایش‌ها را بخواند و تفسیر کند.

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس -

در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1- کتاب روش‌های آزمایشگاهی در ایمنولوژی. نوشته دکتر مزدک گنجعلی خانی حاکمی و مرضیه ضیایی. نشر جامعه نگر

1393

2- مطالب ارائه شده در کلاس

منابع فرعی درس:

ایمنولوژی ابوالعباس، آخرین چاپ

*روش تدریس:

روش تدریس به شیوه سخنرانی خواهد بود. ابتدا یک مرور کلی و جامع بر مباحث جلسه خواهد شد. سپس اهداف کلی و اختصاصی که در هر جلسه به دنبال آن ها هستیم ذکر خواهد شد. در ادامه، مطالب اصلی هر جلسه، که شامل اصول، کاربرد، نحوه انجام تست، موارد مثبت و منفی کاذب و تفسیر آزمایش ها می باشد، پیگیری می شود. جلسه با مرور مطالب ارائه شده و نتیجه گیری خاتمه می یابد. پس از پایان سخنرانی، دانشجویان تست ها را به صورت عملی و گروهی در آزمایشگاه انجام خواهند داد. در انتها ضمن ذکر سوالاتی از مطالب جلسه جهت پاسخگویی دانشجویان، آن ها را با نمونه سوالاتی که در ارتباط با مطالب هر جلسه ممکن است در آزمون طرح شود، آشنا خواهیم کرد. همچنین، در مورد کیفیت مطالب ارائه شده به منظور ارتقا کیفیت تدریس در جلسات بعدی نظرخواهی خواهد شد.

*مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، مطالعه مباحث مربوط به جلسه قبل و مطرح کردن سوالات و مشکلات مربوط به آن جلسه، پاسخ به تکالیف مربوط به هر جلسه قبل از آغاز جلسه بعدی (مهلت پاسخ دهی: یک هفته)، تهیه گزارش کار در هر جلسه آزمایش

*نحوه ارزشیابی دانشجوی و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: 5

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 15

(ب) پایان دوره:

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند 3 صورت جلسه 94/04/28 شورای آموزشی دانشگاه و دیدگاه مسئولین به شرح زیر است:

- غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد،

که با ارائه ی مدرک مستند و گواهی معتبر و تایید شده با تشخیص معاون آموزشی دانشکده مربوط مجاز شناخته شود.

- ساعات غیبت دانشجو نباید از 4/17 تجاوز کند، در غیر اینصورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می شود.

- به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه، 0.5 نمره کسر خواهد شد.

- غیبت غیرموجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان باعث حذف آن درس می گردد. تشخیص

موجه بودن غیبت در جلسه امتحان، بر عهده شورای آموزشی دانشگاه است.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه ایمنی شناسی نیمسال دوم 1402-1403

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	شنبه ها	2-4	مقدمه ای بر روش های سرولوژی و راهنمایی جهت نوشتن گزارش کار	دکتر م رضایی	-
2		2-4	تهیه سوسپانسیون سلولی، جداسازی سرم، تهیه سریال رقت و تیتراژ آنتی بادی	دکتر م رضایی	مطالعه جلسه قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن
3		2-4	آشنایی با آزمایش ESR و CRP، اساس تست، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد آن	دکتر اسکندری	مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن
4		2-4	آشنایی با آزمایش تعیین گروه خونی ABO و Rh، اساس تست، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد	دکتر م رضایی	مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن
5		2-4	آشنایی با آزمایش کومبس مستقیم و غیر مستقیم، اساس تست، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد	دکتر م رضایی	مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن
6		2-4	آشنایی با آزمایش کراس مچ، اساس تست، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد	دکتر اسکندری	مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن

مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن	دکتر اسکندری	آشنایی با آزمایش‌های بارداری، اساس تست، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد	2-4		7
مطالعه جلسات قبل و طرح سوالات و مشکلات مربوط به آن	دکتر اسکندری	آشنایی با آزمایش سرولوژی تشخیص تب مالت (آزمایش رایت)، روش انجام تست، تفسیر و موارد کاربرد	2-4		8

*تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس اعلام آموزش

*تاریخ امتحان میان ترم : بر اساس اعلام آموزش

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:-