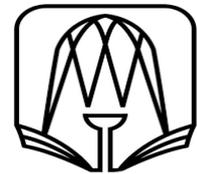




فرم طرح دوره درس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

نام درس: ایمنی شناسی	گروه آموزشی: مامایی	پرستاری و مامایی	دانشگاه: نیمسال: اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
----------------------	---------------------	------------------	--

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته مامایی	نام و شماره درس: ایمنی شناسی
محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ساعت ۱۶-۱۸
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد (۱.۵ واحد نظری، ۰.۵ واحد عملی)	
درس پیش نیاز: فیزیولوژی	
نام مدرسین: دکتر سعید محمدیان هفت چشمه	نام مسئول درس: دکتر سعید محمدیان هفت چشمه
آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی، طبقه سوم، اتاق ۳۱۵	تلفن و روزهای تماس: همه روزه، ۰۹۹۱۵۶۲۲۷۳۹ آدرس Email: mohammadians.num.ac.ir

<p>هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:</p> <p>دانشی و نگرشی:</p> <p>آشنایی دانشجویان رشته مامایی با مفهوم سیستم ایمنی، سلول ها و ارگان های موثر در پاسخ های ایمنی، چگونگی سازگاری نسجی و خونی، مکانیسم ها و واکنش های مختلف ایمنی سلولی و همورال، نقش سیستم ایمنی در پیشگیری از بیماری های عفونی، تحمل ایمونولوژیک، نقش سیستم ایمنی در ایجاد بیماری های التهابی، ایمونوهماولوژی و ایمونولوژی مادر و نوزاد. دانشجویان در انتهای دوره قادر خواهند بود موارد ذکر شده را به خوبی درک کرده و شرح دهند.</p> <p>مهارتی:</p> <p>آشنایی دانشجویان مامایی با نحوه انجام روش های تشخیصی ایمنی و سرولوژی و کاربرد آنها در تشخیص انواع بیماری ها، چگونگی تجزیه و تحلیل آزمایشات ایمنی و سرولوژی از نظر مثبت و منفی بودن (و انجام انواع آزمایشات ایمنی و سرولوژی اعم از تست های (آگلوتیناسیون، پرسپیتاسیون، همولیز و...).</p> <p>*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. سیستم ایمنی و انواع پاسخ های ایمنی را تعریف نموده و کاربرد ایمونولوژی را در پزشکی مدرن شرح دهند. ۲. اجزا سیستم ایمنی شامل سلول ها و مولکول های دخیل در ایجاد پاسخ های ایمنی و نحوه عملکرد و نیز نقش آنها را در دفاع از بدن را به خوبی درک کرده و توضیح دهد. ۳. ساختار و عملکرد آنتی بادی ها و آنتی ژن ها و فرایندهای در شناسایی آنتی ژن را توضیح دهد. ۴. نحوه شکل گیری پاسخ های ایمنی سلولی و همورال را شرح دهد. ۵. انواع پاسخ های ایمنی ایجاد شده شامل پاسخ ایمنی همورال و پاسخ ایمنی سلولی را شرح دهد. ۶. انواع بیماری های مرتبط با سیستم ایمنی را شرح داده و راهکارهای درمانی این بیماری ها را توضیح دهد.
--

۷. انواع گروه های خونی را نام برده و به خوبی شرح دهد. همچنین، پروسه خونسازی و تولید سلول های خونی از مغز استخوان را شرح دهد.

۸. با پاسخ های ایمنی در زمان بارداری آشنا شده و مکانیسم های مصونیت جنین از سیستم ایمنی مادر را توضیح دهد.

۹. با روش های مهم ایمونولوژی و سرولوژی در آزمایشگاه آشنا شده و مهارت انجام این روش ها به خوبی کسب کرده و تفسیر و تحلیل نتایج حاصل از آنها را به خوبی شرح دهد.

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

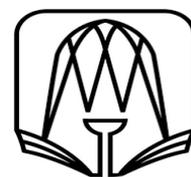
۱- فراگیری کامل ایمونولوژی مادر و نوزاد، ایمونولوژی باروری، بیماری های نوزادی مرتبط با سیستم ایمنی بعد از تولد.

۲- راه های پیشگیری از رد جنین توسط مادر و نیز پیشگیری از بیماری های نوزادی مرتبط با سیستم ایمنی بعد از تولد.

۳- فراگیری تست های تشخیصی حاملگی با استفاده از روش های سرولوژیک.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

نیمسال اول / دوم:

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۲	آشنایی دانشجویان با کلیات ایمنولوژی شامل پیدایش علم ایمنولوژی، ایمنی ذاتی و ایمنی اختصاصی	دکتر محمدیان	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۱	۲	آشنایی دانشجویان با سلول های سیستم ایمنی	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۲	آشنایی دانشجویان با ایمنی ذاتی و التهاب ۱	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۲	آشنایی دانشجویان با ایمنی ذاتی و التهاب ۲	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۲	آشنایی دانشجویان با آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۲	آشنایی دانشجویان با سلول های B و مکانیسم های پاسخ ایمنی همورال	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۲	آشنایی دانشجویان با مفهوم مولکول کمپلکس اصل سازگاری نسجی و مفهوم پردازش آنتی ژن	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۲	آشنایی دانشجویان با سلول های T و مکانیسم های پاسخ ایمنی سلولی	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۹	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۲	مروری بر مباحث قبلی	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۲	آشنایی با گروه های خونی	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	۲	آشنایی با تحمل ایمنولوژیک	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	۲	آشنایی با اختلالات ازدیاد حساسیت ۱	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	۲	آشنایی با ایمنولوژی مادر و جنین	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۲	روش های عملی آزمایشگاهی (آگلوتیناسیون)	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۲	روش های عملی آزمایشگاهی (هم آگلوتیناسیون)	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	۲	روش های عملی آزمایشگاهی (ELISA)	دکتر محمدیان	آشنایی با مباحث قبلی



دانشگاه فرهنگیان، تهران

جدول زمان بندی ارائه درس:		نیمسال اول / دوم:		
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۲	امتحان پایان ترم	دکتر محمدیان

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (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).

۱- ایمونولوژی سلولی و مولکولی تألیف پروفیسور ابوالعباس، ویرایش دهم، سال ۲۰۲۱.

۲- ضروریات آزمایشگاه برای رشته های بالینی، تألیف: دکتر حبیب الله گل افشان و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، سال ۱۴۰۰.

منابع فرعی درس:

- ۱- فیلم های آموزشی
- ۲-
- ۳-

روش تدریس:

حضور به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث و تبادل نظر گروهی، سمینار، استفاده از ویدئو پروژکتور، وایت برد و فیلم های آموزشی

وظایف فراگیران:

دانشجو موظف است حداقل چند دقیقه قبل از شروع کلاس در کلاس حضور داشته باشد. مدت تشکیل هر کلاس ۱۲۰ دقیقه است. در این فاصله دانشجو مجاز به ترک کلاس نیست، مگر در مواردی که ناگزیر باشد که در اینصورت پس از کسب اجازه از مدرس می تواند کلاس را ترک نموده و در اسرع وقت به کلاس برگردد. موبایل دانشجو در کلاس بایستی خاموش باشد و در صورت نیاز از ویس رکورد برای ضبط صدا استفاده شود. ادب و نزاکت اجتماعی که شاخص مهم فرهنگ اصیل خانواده ایرانی اسلامیست باید توسط دانشجویان رعایت شده و بدان پایبند باشند. دانشجو موظف است از خوردن و آشامیدن در طول کلاس پرهیز نماید.

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

<p>بارم: ۳ نمره</p> <p>بارم: ۶ نمره</p> <p>بارم: ۱۱ نمره</p>	<p>(الف) حضور و غیاب و فعالیت های کلاسی</p> <p>(ب) میان ترم</p> <p>(ج) پایان ترم</p>
<p>سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:</p> <p>دانشجو تنها می تواند به طور مجاز و با ارائه گواهی پزشکی سه جلسه غیبت داشته باشد. هر گونه غیبت غیر مجاز و بدون توجیه و ارائه مستند در ارزشیابی ایشان تأثیر منفی خواهد گذاشت. تاخیر دانشجو برای یک الی دو مورد با تذکر مسئول درس همراه بوده و در صورت ادامه تاخیر دانشجو در جلسات بعدی، از حضور ایشان در کلاس ممانعت به عمل خواهد آمد. پس از سه جلسه غیبت غیر موجه، دانشجو به گروه مربوطه معرفی شده تا برابر قوانین و مقررات آموزشی با وی برخورد گردد.</p>	
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p> <p>—</p>	