

Course Plan



مرکز مطالعات و آموزش
پیراپزشکی

دانشکده: پیراپزشکی و بهداشت فردوس

نیم سال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

گروه آموزشی: پیراپزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

نام و شماره درس: ایمنولوژی - ۶۵۰۰۹

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد - (۰.۵ واحد نظری و ۰.۵ واحد

پیش نیاز: فیزیولوژی ۲

عملی)

زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۴-۱۶

مکان برگزاری کلاس: ساختمان آموزش

نام مدرس/مدرسین: هادی زارع مرزونی

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده پرستاری و مامایی قائن، ساختمان آزمایشگاه

تلفن دفتر: ۰۵۶۳۱۶۲۸۴۰۱

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: شنبه تا چهارشنبه، ۷:۳۰ تا ۱۴:۱۵، پنجشنبه ۷:۳۰ تا ۱۳:۱۵

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: Zaremh931@bums.ac.ir

هدف کلی:

هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجویان با کلیاتی درباره ایمنی شناسی، سطوح پاسخ های ایمنی، سیستم سلول های ایمنی، ساختمان و عملکرد انواع سلول های سفیدخونی و انواع بیماری های مربوطه، آشنایی با ارگان های موثر در ایمنی، پاسخ ها و نقایص سیستم ایمنی، واکسیناسیون و کاربرد عملی آنها آشنا شوند.

اهداف اختصاصی:

از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:

۱. شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های سفید خونی را تعریف کنند.
۲. علت، پاتوژنیسته و انواع بیماری های ایمنی را نام ببرند.
۳. مسیر های ایمنی ذاتی و اکتسابی را نام ببرند.
۴. پاسخ های ایمنی در برابر عوامل عفونی را تعریف کنند.
۵. آنتی ژن و آنتی بادی را تعریف کنند.
۶. سیستم کمپلمان در مسیر ایمنی را تعریف کنند.
۷. التهابات و سیستم بیگانه خواری را تعریف کنند.
۸. واکسیناسیون و مکانیسم اثر واکسن ها را نام ببرند.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

دانشجویان در این دوره موظف می باشند که پیش از جلسه، مطالب جلسات قبل را خوانده و مبحث بعدی را پیش خوانی کنند. همچنین باید در پرسش های دوره ای آمادگی کامل را داشته و در صورت صلاح دید استاد، انجام کنفرانس جزو تکالیف آموزشی دانشجویان می باشد. حضور فعال و به موقع در کلاس و رعایت شئون اخلاقی و حرفه ای از جمله قوانین کلاس می باشد. در صورت سه جلسه غیبت غیرموجه، دانشجو دیگر حق حضور در کلاس و امتحان پایان ترم را نداشته و بایستی درس را حذف نماید.

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
بارم: ۶ نمره
- ارزشیابی پایان دوره:
بارم: ۱۴ نمره
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): آزمون میان دوره اواسط اردیبهشت و آزمون پایان دوره تیر ماه برگزار خواهد شد.

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

غیبت بیش از حد مجاز، طبق آیین نامه موجب حذف درس خواهد شد.

جدول زمانبندی درس نیمسال

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	۱- مقدمات ایمنی شناسی	هادی زارع مرزونی	پیش خوانی موضوع جلسه
۲	۱۴۰۱/۱۱/۳۰	۱۴-۱۶	۲- ایمنی ذاتی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۳	۱۴۰۱/۱۲/۷	۱۴-۱۶	۳- ایمنی ذاتی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	۱۴-۱۶	۴- سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۵	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	۱۴-۱۶	۵- آنتی ژن و آنتی بادی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۶	۱۴۰۱/۱۲/۲۸	۱۴-۱۶	۶- آنتی ژن و آنتی بادی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۷	۱۴۰۲/۱/۲۰	۱۴-۱۶	۷- سیستم کمپلمان	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۸	۱۴۰۲/۱/۲۷	۱۴-۱۶	۸- التهاب و سیتیم بیگانه خواری	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۹	۱۴۰۲/۲/۱۰	۱۴-۱۶	۹- پاسخ های ایمنی همورال	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۰	۱۴۰۲/۲/۱۷	۱۴-۱۶	۱۰- پاسخ های ایمنی سلولی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۱	۱۴۰۲/۲/۲۴	۱۴-۱۶	۱۱- پاسخ های ایمنی در برابر عوامل عفونی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۲	۱۴۰۲/۲/۳۱	۱۴-۱۶	۱۲- واکسن ها و واکسیناسیون	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۳	۱۴۰۲/۳/۷	۱۴-۱۶	۱۳- ازدیادحساسیت و اتوایمیونیتی	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۴	۱۴۰۲/۳/۲۱	۱۴-۱۶	۱۴- ایمنوهماتولوژی و ارتباط ایمنولوژیک مادر و جنین	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
۱۵	۱۴۰۲/۳/۲۸	۱۴-۱۶	۱۵- ایمنولوژی پیوند	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه

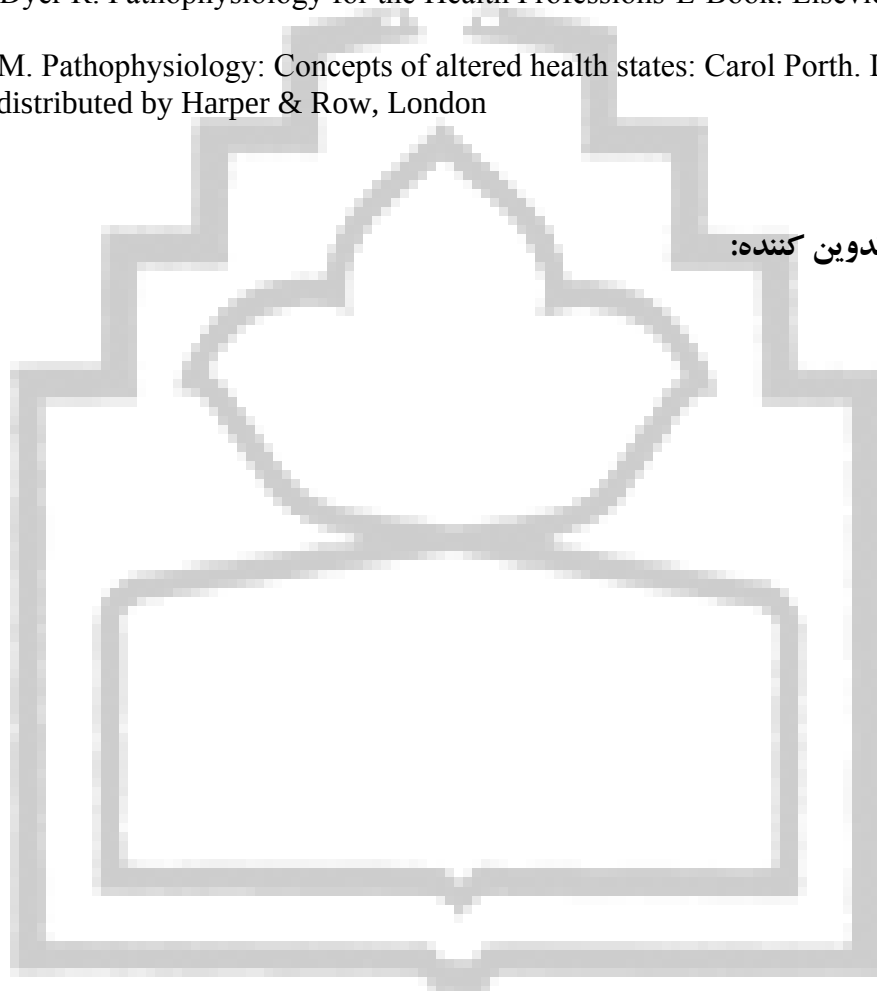
۱۶	۱۴۰۲/۳/۴	۱۴-۱۶	۱۶-ایمینی در بیماری های ناشی از باکتری	هادی زارع مرزونی	مطالعه مباحث قبلی و پیش خوانی موضوع جلسه
----	----------	-------	---	---------------------	---

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

۱. Kumar V, Abbas AK, Aster JC. Robbins basic pathology e-book. Elsevier Health Sciences; ۲۰۱۷ Mar ^۸.
۲. Gould BE, Dyer R. Pathophysiology for the Health Professions-E-Book. Elsevier Health Sciences
۳. Hinchliff SM. Pathophysiology: Concepts of altered health states: Carol Porth. Lippincott, Philadelphia, distributed by Harper & Row, London

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

هادی زارع مرزونی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران