

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم
دانشکده پزشکی
گروه باکترشناسی و ویروس‌شناسی

طرح دوره

Course plan

نام درس: ایمنی‌شناسی بالینی

رشته: پزشکی عمومی

تهیه‌کنندگان:

دکتر عبد الرضا ستوده جهرمی و دکتر میرزا علی مفضل جهرمی

با همکاری کمیته برنامه‌ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین‌کننده:

دکتر میرزا علی مفضل جهرمی

سال: ۱۳۹۹

دانشکده پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری	نام درس: ایمنی‌شناسی بالینی
مدت زمان ارائه درس: ۱۲۰ دقیقه	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری پزشکی عمومی
زمان شروع و پایان: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹	مسئول درس: دکتر ستوده جهرمی استاد همکار: دکتر مفضل جهرمی
محل آموزش: دانشکده پزشکی	پیشنیاز: ایمنی‌شناسی پزشکی

اهداف نهایی دوره:

ردیف	اهداف نهایی دوره
۱	آشنایی با تاریخچه و چگونگی دسته بندی انواع افزایش مساسیت نوع ۱ تا ۴
۲	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش مساسیت نوع ۱ (افزایش مساسیت فوری یا آلرژی)
۳	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های آلرژیک
۴	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش مساسیت نوع ۲
۵	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های ایجاد شده با سازوکار افزایش مساسیت نوع ۲
۶	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش مساسیت نوع ۳
۷	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های ایجاد شده با سازوکار افزایش مساسیت نوع ۳
۸	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش مساسیت نوع ۴ (افزایش مساسیت تاخیری یا سلولی)
۹	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های ایجاد شده با سازوکار افزایش مساسیت نوع ۴
۱۰	آشنایی با سازوکار ایجاد پاسخ‌های ایمنی بر ضد ویروس‌ها و باکتری‌ها
۱۱	آشنایی با سازوکار ایجاد پاسخ‌های ایمنی بر ضد قارچ‌ها و انگل‌ها
۱۲	آشنایی با سازوکار ایجاد تامل ایمنی در بدن
۱۳	آشنایی با سازوکار ایجاد بیماری‌های خود ایمنی
۱۴	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های خود ایمن
۱۵	آشنایی با سازوکار ایجاد نقص ایمنی مادرزادی (اولیه)
۱۶	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های نقص ایمنی مادرزادی (اولیه)
۱۷	آشنایی با سازوکار ایجاد نقص ایمنی اکتسابی (ثانویه)
۱۸	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های نقص ایمنی اکتسابی (ثانویه)

در مورد سرفصل مطالب باید تمام مطالب ارائه شده در هر مبحث را به طور کلی در چند مورد ذکر کند

جدول زمانبندی دروس

محل برگزاری کلاس	استاد مربوطه	روش ارزشیابی (تکوینی و پایانی)	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش تدریس	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۳	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با تاریخچه و چگونگی دسته بندی انواع افزایش حساسیت نوع ۱ تا ۴
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۳ ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۹ بیماری‌های ایمنولوژی و آلرژی نلسون: فصول ۱۲۲ تا ۱۳۹	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش حساسیت نوع ۱ و روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های آلرژیک
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۴ ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۵	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش حساسیت‌های نوع ۲ و ۳ و روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های ایجاد شده با افزایش حساسیت نوع ۲ و ۳
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۶ اصول و تفسیر آزمایش‌های سرولوژی بالینی: تالیف دکتر پرویز پاکزاد- فصل ۱۷	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد افزایش حساسیت نوع ۴ و روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های ایجاد شده با افزایش حساسیت نوع ۴
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۶ ایمنی شناسی رویت: فصول ۱۳ و ۱۴	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد پاسخ‌های ایمنی بر ضد ویروس‌ها و باکتری‌ها

کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۶ ایمنی شناسی رویت: فصول ۱۴ و ۱۵	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد پاسخ‌های ایمنی بر ضد قارچ‌ها و انگل- ها
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۶	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد تحمل ایمنی در بدن
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۵	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد بیماری‌های خود ایمن و روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های خود ایمن
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۲۱	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه دو جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد نقص ایمنی مادرزادی (اولیه) و روش‌های تشخیص و درمان انواع بیماری- های نقص ایمنی اولیه
کلاس ۸ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	تولید محتوی از پاورپوینت با نرم افزار Snagit و بارگذاری در سامانه نوید	ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۲۱	ارائه محتوی مجازی، اسلایدها و مباحثه با دانشجویان	۱۲۰ دقیقه یک جلسه	آشنایی با سازوکار ایجاد نقص ایمنی اکتسابی (ثانویه) و روش‌های تشخیص و درمان انواع بیماری- های نقص ایمنی اکتسابی

منابع درسی:

۱- ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس (۲۰۱۸): ترجمه دکتر ماهرو میراممدیان و همکاران

۲- ایمنی شناسی رویت (۲۰۱۳): ترجمه دکتر عبدالمسین کیهانی و همکاران

منابع درسی تکمیلی:

۱- بیماری‌های ایمنونولوژی و آلرژی نلسون (۲۰۲۰): ترجمه دکتر پیمان صادقی و همکاران

۲- بیماری‌های روماتولوژی و دستگاه ایمنی هاریسون (۲۰۱۸): ترجمه سید مهدی منتظری و همکاران

۳- اصول و تفسیر آزمایش‌های سرولوژی بالینی (۱۳۹۲): تالیف دکتر پرویز پاکزاد

نمونه ارزشیابی:

فعالیت کلاسی (مضور به موقع در کلاس، پرسش و پاسخ و کوئیز)، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

نمونه مناسبه نمره کل درس:

نمونه مناسبه نمره کل درس:

۱- از ۲۰ نمره (کلاسی، میان ترم و پایان ترم) ۸ نمره با دکتر ستوده و ۱۲ نمره با دکتر مفضل است.

۲- فعالیت کلاسی (مضور به موقع در کلاس، پرسش و پاسخ و کوئیز) ۲ نمره دارد.

۳- آزمون میان ترم ۳ نمره دارد و از ۱۴ جلسه اول دکتر مفضل است و مباحث آن از آزمون پایان ترم حذف می‌شود.

۴- آزمون پایان ترم: ۱۵ نمره دارد.

۵- ۸ نمره با دکتر ستوده و ۷ نمره با دکتر مفضل است.

۶- آزمون پایان ترم دکتر ستوده به صورت چهار گزینه‌ای و بدون نمره منفی است.

۷- آزمون پایان ترم دکتر مفضل به صورت چهار گزینه‌ای و بدون نمره منفی است.

مقررات:

مد نمره قبولی: نمره ۱۰ و برای دانشجویان مهمان نمره ۱۲ است.

تعداد دفعات غیبت در کلاس: چهار هفدهم مجموع ساعات کلاسی منوط به تایید مکتوب موجه بودن غیبت توسط

استاد مشاور دانشجو و معاون آموزشی علوم پایه دانشکده پزشکی می‌باشد.

غیبت غیر موجه و تافیر پیوسته در آغاز کلاس و یا استراحت بین کلاسی پس از اطلاع رسانی به دانشجو، استاد مشاور

ایشان و معاون آموزشی علوم پایه دانشکده پزشکی منجر به درج نمره صفر در کارنامه می‌گردد.