

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم
دانشکده پزشکی
گروه ایمنی شناسی پزشکی

طرح دوره

Course plan

نام درس: ایمنی شناسی بالینی

رشته: پزشکی عمومی

تهیه کنندگان:

دکتر میرزا علی مفضل جهرمی و دکتر عبد الرضا ستوده جهرمی

با همکاری کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین کننده:

دکتر میرزا علی مفضل جهرمی

سال: ۱۴۰۲

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲	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 پیچیدگی 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 آلژژیک
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 تحمل ایمنی در بدن
۱۳	آشنایی با سازوکار ایجاد بیماری‌های فود ایمنی
۱۴	آشنایی با روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های فود ایمنی
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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۳ ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس: فصل ۱۹ بیماری‌های ایمونولوژی و آلرژی نلسون: فصول ۱۳۹ تا ۱۲۲	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	ایمنی شناسی رویت: فصل ۲۶ اصول و تفسیر آزمایش- های 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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر ستوده جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 ۱ دانشکده پزشکی	دکتر مفضل جهرمی	فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم	محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد	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 (۲۰۲۲): ترجمه دکتر ماهرو میراحمدیان و همکاران

۲- ایمنی شناسی رویت (۲۰۲۱): ترجمه دکتر عبدالمسین کیهانی و همکاران

منابع درسی تکمیلی:

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

۲- ایمونولوژی و ایمونوپاتولوژی هنری (۲۰۲۲): ترجمه دکتر سید هادی موسوی و همکاران

نمونه ارزشیابی:

فعالیت کلاسی (پاسخ به پرسش‌های کلاسی)، آزمون‌های میان ترم و پایان ترم

نمونه مناسبه نمره کل درس:

۱- از ۲۰ نمره (کلاسی، میان ترم و پایان ترم) ۱۰ نمره با دکتر ستوده و ۱۰ نمره با دکتر مفضل است.

۲- آزمون میان ترم ۵ نمره دارد.

۳- پایان ترم ۱۵ نمره دارد.

۴- مباحث افزایش مساسیت نوع ۱ تا ۴ از پایان ترم مذف می‌شود.

۵- آزمون پایان ترم ۱۵ نمره دارد؛ ۱۰ نمره آن با دکتر ستوده و ۵ نمره با دکتر مفضل است.

۶- آزمون پایان ترم دکتر ستوده و دکتر مفضل به صورت چهار گزینه‌ای است.

مقررات:

۱- مد نمره قبولی: نمره ۱۰ است.

۲- تعداد دفعات غیبت در کلاس: چهار هفدهم مجموع ساعات کلاسی منوط به تایید مکتوب موجه بودن غیبت توسط آموزش دانشکده پزشکی می‌باشد.

۳- غیبت غیر موجه و تافیر پیوسته در آغاز کلاس‌ها و یا استرامت بین کلاسی پس از اطلاع رسانی به دانشجو و آموزش دانشکده پزشکی منجر به درج نمره صفر در کارنامه می‌گردد.

۴- نمرات پایان ترم دکتر مفضل پس از مهلت قانونی رسیدگی به اعتراض، غیر قابل تغییر می‌باشد.

۵- جمع نهایی نمرات پس از اتمام مهلت قانونی اعتراض و ثبت نهایی توسط دکتر ستوده، غیر قابل تغییر می‌باشند.