

راهنمای واحد درسی ایمنی شناسی پزشکی پایه در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس: دکتر توحید کاظمی، دکتر مهدی یوسفی، دکتر فرهاد جدیدی، دکتر سیامک صندوقچیان

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: نوع واحد: پایه ۱/۸ واحد نظری و ۰/۲ واحد عملی **مقطع:** دکتری عمومی پزشکی

تعداد جلسات: ۱۸

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۶/۷ - ۱۴۰۳/۹/۲۰

زمان برگزاری جلسات در هفته: سه شنبه؛ نظری - روزهای یکشنبه، سه شنبه و چهارشنبه؛ عملی

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۲ و آزمایشگاه ایمونولوژی عمومی دانشکده پزشکی

لینک کلاسهای مجازی: -

هدف کلی واحد درسی

آشنایی دانشجویان با اجزا و عملکرد سیستم ایمنی شامل مولکول ها و سلول های ایمنی

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- با کلیات و تاریخچه دانش ایمنولوژی آشنا گردند
- سلول ها، بافت ها و مولکول های سیستم ایمنی را بشناسند
- مفاهیم آنتی بادی، آنتی ژن و اصطلاحات مربوطه را توضیح دهند
- با فرآیندهای التهابی و ایمنی ذاتی آشنا گردند
- با ساختار و عملکرد مولکول های MHC و عرضه آنتی ژن آشنا گردند
- با سیستم های ایمنی هومورال و سلولی آشنا شده و مکانیسم های فعال شدن آن ها را توضیح دهند
- با سیستم کمپلمان و عملکرد های آن آشنا گردند
- با ساختارهای لنفاوی مخاطی آشنا شده و با اهمیت سیستم ایمنی مخاطی آشنا گردند
- با مکانیسم های برهمکنش سیستم ایمنی با میکروب های مختلف آشنا شوند
- مفهوم تولرانس ایمنولوژیک را توضیح داده و با مکانیسم های آن را بشناسند

شیوه ارائه آموزش

- سخنرانی

- شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ

- استفاده از وسایل کمک آموزشی، وایت برد و ویدئو پروژکتور

- انجام آزمایشات عملی در آزمایشگاه

شیوه ارزیابی دانشجو

- بر اساس شیوه ارزشیابی مصوب گروه ایمنی شناسی

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۱۷/۴

منابع آموزشی

- 1- Cellular and Molecular Immunology. Abul K. Abbas (10th edition)
- 2- Janeway's Immunobiology (10th edition)
- 3- KUBY Immunology (6th edition)

فرصت های یادگیری

- ارائه سازمان دهنده در شروع جلسات
- پرسش و پاسخ های کلاسی
- بحث های گروهی در قالب small groups
- ارائه سمینار توسط دانشجویان

اطلاعات تماس

مدرس و دوره:

۱- دکتر توحید کاظمی، tohid_kazemi@yahoo.com

۲- دکتر مهدی یوسفی، mehdi_yusefi@yahoo.com

۳- دکتر فرهاد جدیدی، farhad_jadidi1986@yahoo.com

۴- دکتر سیامک صندوقچان، sandoghchians@tbzmed.ac.ir

شماره تماس گروه: ۳۳۳۶۴۶۶۵

کارشناس آموزشی:

خانم زینب احمدی ۳۳۳۶۴۶۶۵