



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

۱) اطلاعات درس

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی ۲	شماره درس: ۱۷۵۷۲۳۷
دوره و رشته: کارشناسی علوم آزمایشگاهی	
مرحله ارائه درس: علوم پایه ☐ مقدمات بالینی ☒ کارآموزی ☐ کارورزی ☐	
نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	تعداد واحد: ۱
مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت	نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۳۲
پیش نیاز: ایمنی شناسی پزشکی ۱	

۲) مدیریت درس

گروه آموزشی ارائه دهنده: ایمنی شناسی	رشته تحصیلی: دکترای Ph.D ایمنولوژی
مسئول درس: دکتر محمدرضا عطاءاللهی	ایمیل مدیر درس: ataollahimr@gmail.com
مرتبه علمی: استادیار	

۳) اهداف کلی یادگیری درس

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

- آشنایی با مکانیسم های ایمنوپاتوژن بیماری های مختلف
- شناخت مبانی نظری تشخیص بیماری های مختلف مرتبط با سیستم ایمنی بدن
- شناخت مبانی نظری روش های ایمنوتراپی

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- استفاده از مفاهیم بالینی ایمنی شناسی در موارد پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری ها

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

- توجه به جایگاه دانش ایمنی شناسی در بالین



۴) محتوای آموزشی

ردیف	عنوان مبحث درسی	زمان لازم جهت تدریس	ارائه دهنده
۱	ایمونولوژی تومورها	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۲	ایمونولوژی در برابر میکروب ها	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۳	ایمونولوژی پیوند	۱,۵	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۴	پاتوفیزیولوژی بیماری های خود ایمنی	۱,۵	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۵	واکسیناسیون و ایمنی زایی	۱	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۵	ازدیاد حساسیت نوع اول (آتوپی)	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۶	ازدیاد حساسیت نوع دو ، سه و چهار	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۷	بیماری های نقص ایمنی	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۸	ایمونوهماٹولوژی	۲	دکتر محمدرضا عطاءاللهی
۹	post exam reflection	۱	دکتر محمدرضا عطاءاللهی

۵) راهبردهای آموزشی

راهبرد استاد محوری

۶) روش های یاددهی - یادگیری

- دیداری
- شنیداری
- یادگیری الکترونیکی
- ارائه سمینار
- بحث در گروه های کوچک
- کار در آزمایشگاه

۷) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

۸) محتواهای الکترونیکی تهیه شده با نرم افزار کماتازیا

۹) سامانه نوید

۱۰) نرم افزار ادوبی کانکت ورژن ۱۰

۱۱) نرم افزار Power point



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

(۱۲) ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

(۱۳) آزمایشگاه ایمنی شناسی

(۱۴) میزان مشارکت مدرسان (%)

- دکتر محمدرضا عطاءاللهی (۱۰۰)

(۱۵) منابع اصلی درس

- ایمنی شناسی سلولی و مولکولی، نوشته ابوالعباس ۲۰۱۸، ترجمه دکتر ماهرو میر احمدیان، ناشر آرتین طب، سال ۱۳۹۶

- Clinical Immunology Principles and Practice, 5th Edition, Robert Rich, 2018, Elsevier,

(۱۶) روش های ارزیابی

- آزمون کتبی چهارگزینه ای
- آزمون تشریحی
- ارائه تکالیف به صورت گزارش کتبی یا سخنرانی

(۱۷) نحوه محاسبه نمره کل

- ۲۰ نمره کتبی امتحان پایان ترم

(۱۸) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس: دو جلسه غیبت از ۸ جلسه نظری
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره