



گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

سال تحصیلی	۱۴۰۲-۱۴۰۳	تعداد واحد	۲
نیمسال	دوم	نوع واحد	نظری
نام درس	ایمونولوژی بیماری های عفونی	پیش نیاز	-
مقطع و رشته فراگیران	کارشناسی ارشد ایمونولوژی ورودی ۱۴۰۲	مدرسین همکار	آقایان دکتر جعفرزاده، دکتر محمدی شاهرخ، دکتر مشایخی
کد درس	۱۱۶۷۲.۷	مسئول درس	-
نام مدرس	دکتر حسین خرم دل		

● **آدرس دسترسی به مدرس:** دانشکده پزشکی گروه ایمونولوژی، Khorramdelazad@gmail.com

● **شیوه دسترسی به مدرس:** حضوری و مجازی

● **ساعت دسترسی به مدرس:** روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۱۲ تا ۲

● **محل برگزاری دوره:** دانشکده پزشکی گروه ایمونولوژی

● **تاریخ و روزهای برگزاری:** متعاقبا اعلام می شود

○ **هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با مباحث مرتبط با میکروارگانیسم های پاتوژن و بیماری های عفونی مرتبط و پاسخ های سیستم ایمنی در برابر آن ها

شرح درس: با توجه به ارتباط تنگاتنگ انسان و میکروارگانیسم ها و همچنین پیدایش بیماری های عفونی نوظهور که تهدیدهای در سطح پاندمی ایجاد کرده اند، فراگیری ایمونولوژی بیماری های عفونی برای دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژی امری حیاتی به نظر می رسد. این درس به دانشجویان ابزارها و مفاهیم اساسی در ارتباط با پاسخ ایمنی بدن در برابر عوامل عفونی را آموزش می دهد. با توجه به اهمیت عفونت ها در سلامتی عمومی و تأثیرات آن ها بر جوامع، آشنایی با ایمونولوژی بیماری های عفونی برای دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژی بسیار حیاتی است و می تواند به آن ها کمک کند تا در حوزه های مختلف از جمله پژوهش، تشخیص، و درمان بیماری های عفونی، نقش موثری ایفا کنند

○ اهداف اختصاصی:

۱. دانشجویان مفاهیم مرتبط با ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری های خارج سلولی بر اساس بیماری زایی را فراگیرند.
۲. دانشجویان مفاهیم مرتبط با ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری های خارج سلولی بر اساس بیماری زایی را فراگیرند.
۳. دانشجویان مفاهیم مرتبط با ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انگل های تک یاخته ای درون سلولی مانند لیشرمانیا و مالاریا و شیوه های فرار آنها را فراگیرند.
۴. ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل کرم ها و شیوه های فرار آن ها



گروه ایمنونولوژی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

○ فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

ردیف	رئوس مطالب
۱	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری‌های خارج سلولی بر اساس بیماری زایی الف: پاسخ ایمنی در مقابل باکتری های مولد توکسین (دیفتری، کزاز، سیاه سرفه)
۲	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری‌های خارج سلولی بر اساس بیماری زایی ب: حفاظت در برابر باکتری های مهاجم به بافت (استافیلوکوک، استرپتوکوک، پنوموکوک، مننگوکوک، هموفیلوس)
۳	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انگل‌های تک‌یاخته‌ای درون سلولی مانند لیشمانیا و مالاریا و شیوه‌های فرار آن ها
۴	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل کرم‌ها و شیوه‌های فرار آن ها

○ روش تدریس: سخنرانی، گروه های کوچک، نمایش فیلم و انیمیشن

○ ابزارهای کمک آموزشی: -

○ ابزارهای ارائه: ویدئو پروژکتور

○ وظایف و تکالیف دانشجوی: شرکت و حضور فعال در کلاس

○ روش ارزیابی دانشجوی و سهم آن از نمره پایانی: ۱۰ درصد حضور غیاب، ۳۰ درصد حضور فعال، ۶۰ درصد آزمون نهایی (تئوری/ تشریحی از هر جلسه ۲ سوال)

○ تاریخ اعلام نتایج: یک هفته پس از آزمون نهایی



گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

○ نحوه اعتراض: درخواست کتبی به کارشناس گروه تا سه روز پس از اعلام نتایج

○ منابع: کتاب ایمونولوژی ابولعباس ویرایش دهم

○ ابزار و اطلاعاتی که دانشجو باید تهیه کند: -