



بسمه تعالی
دانشکده پزشکی اصفهان

(طرح درس يك ترم- نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403)

شماره درس : 132534

گروه آموزشی : ایمونولوژی

زمان برگزاری : سه شنبه ها 8-10

عنوان درس : ایمنی شناسی علوم آزمایشگاهی

مدت زمان : 2 ساعت در هفته

مسئول درس : دکتر علیرضا عندلیب- دکتر مرضیه رضایی

تعداد واحد : 2 واحد نظری

محل برگزاری : کلاس گروه ایمنی شناسی

پیشنیاز : مبانی ایمونولوژی پزشکی

هدف : یادگیری اهمیت پاسخ های ایمنی در برابر عوامل میکروبی و چگونگی واکنش های دفاعی بر اساس نوع پاتوژن و استراتژی های فرار از مکانیسم های حفاظتی که در بسیاری موارد به شکست میزبان و غلبه جرم بیماری زا منتهی میگردد.

اساس ارزیابی : حضور فعال و مستمر دانشجویان در تمام جلسات درس الزامی - و کلاسها بصورت کارگاه برگزار میگردد. مشارکت در تهیه مطالب آموزشی- مشارکت در کیفیت و کمیت ارائه مطالب در کلاس و مستند سازی مفاهیم بر پایه اطلاعات منتشر شده در آخرین 5 سال در منابع آموزشی جهانی مبنای فعالیت کلاسی است. فعالتر بودن دانشجو در مشارکت آموزشی مبنای ارزیابی خواهد بود

منبع: مقالات 5 ساله اخیر موجود در سایت های آموزشی جهانی متناسب با سر فصلها

ردیف	تاریخ	عنوان تدریس	منبع آموزشی	نام مدرس
1	سه شنبه هر هفته	 نقش ژنتیک میزبان و وقوع موتاسیون در عوامل بیماری زا در بروز عفونت ها	مقالات ارایه شده	دکتر عندلیب
2		فاکتورهای ویروالانس در بیماری های عفونی، مکانیسم های تهاجم به سطوح میزبان و شیوه های فرار از سیستم ایمنی	مقالات ارایه شده	دکتر عندلیب
3		پاسخ ایمنی (ذاتی و اکتسابی) در برابر باکتری های خارج سلولی بر اساس بیماری زایی:	مقالات ارایه شده	دکتر عندلیب
4		پاسخ های ایمنی در مقابل باکتری های مولد توکسین (دیفتری، کزاز، پرتوسیس	مقالات ارایه شده	دکتر مرضیه رضایی

دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ب: حفاظت در برابر باکتری های مهاجم به بافت (استافیلوکوک، استرپتوکوک، پنوموکوک، مننگوکوک، هموفیلوس)	5
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی در مقابل هلیکوباکتر پیلوری و چگونگی بروز آسیب چگونگی بروز آسیب □ های متعدد از جمله بدخیمی ها	
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری □ های داخل سلولی (لیستریا مونسایتوزنز، سالمونلا، انواع بروسلاها) و مکانیسم بروز آسیب و شیوه های فرار آنها	
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل مایکوباکتری □ ها (مکانیسم های آسیب بافتی در پاسخ های ایمنی در انواع بیماری سل)	
دکتر عنالیب	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس HBV □ های نقش اونکوپاتیک آنها در وقوع بدخیمی ، مکانیسم بروز آسیب ، HCV ها و شیوه های فرار آنها	
دکتر عنالیب	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس HPV □ های نقش اونکوپاتیک آنها در وقوع ، مکانیسم بروز آسیب ، EBV, CMV بدخیمی ها و شیوه های فرار آنها	
دکتر عنالیب	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس □ زیکا) و انواع نوظهور ویروس ، (MERS های نوظهور های تب هموراژیک (ابولا)	
دکتر عنالیب	مقالات ارایه شده	(SARS ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس کرونا (CoV2) □	
دکتر عنالیب	مقالات ارایه شده	شیوه ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انواع انسانی و حیوانی ویروس آنفلوانزا □ های فرار آنها از طریق موتاسیون های متوالی	

دکتر عندلیب	مقالات ارایه شده	ایمنی □ شناسی سایر عفونت های ویروسی خود محدود شونده (سرخک، سرخجه، اریون و ...)		
دکتر عندلیب	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس □ شیوه ، مکانیسم بروز آسیب (HIV) های نقص سیستم ایمنی های فرار آنها		
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انگل □ های تک یاخته ای درون سلولی مانند لشمانیا و مالاریا و شیوه های فرار آنها		
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل کرم □ ها و شیوه های فرار آنها		
دکتر مرضیه رضایی	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل قارچ □ ها مانند اسپرژیلوس و کاندیدا		
دکتر عندلیب	مقالات ارایه شده	ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل پریون □ ها		
				**

**** غیبت دانشجوی در کلاس درس در نمره نهایی دانشجوی موثر خواهد بود و بر اساس هر غیبت، یک نمره از دانشجوی کسر خواهد شد.**

سوال های آزمون بر مبنای مطالب عنوان شده در کلاس و متن مقالات معرفی شده طراحی میگردد.

