

عنوان درس	ایمنی شناسی بالینی
کد و نوع درس	132 مقدمات بالینی
نوع و تعداد واحد	۲ واحد نظری
دروس پیش‌نیاز- همزمان	ایمنی شناسی کاربردی
مخاطبین	دانشجویان رشته پزشکی
زمان ارائه درس	نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1403
مکان برگزاری کلاسها:	دانشکده پزشکی
مسئول درس:	دکتر سید محمود مسیحا هاشمی
اطلاعات تماس مسول درس	smmhashemi@sbmu.ac.ir
تلفن مستقیم گروه ایمنولوژی	۲۳۴۳۹۹۷۰ داخلی ۲۵۴۵
تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم:	
منابع درس:	
توضیحات:	نمره نهایی با در نظر گرفتن موارد زیر محاسبه می شود ۱. فعالیت و تکالیف کلاسی ۲. حضور در کلاس ۳. برگزاری آزمون کتبی در پایان ترم

لیست سرفصل ها، برنامه تقویمی و مدرسین:

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	استاد
۱.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	انکولیتیک و پروسها و ایمنوتراپی تومور	دکتر ملاحسینی
۲.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	ایمنولوژی و اکسنهای جدید ایرانی	دکتر ملاحسینی
۳.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	تکنولوژی mRNA در واکسن و ایمنی درمانی	دکتر هاشمی
۴.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	پزشکی باز ساختی و آینده پزشکی اصول و مکانیزم های ترمیم و بازسازی بافت	دکتر هاشمی
۵.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	ویژگی ها و کاربرد انواع سلول های بنیادی	دکتر هاشمی
۶.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	جنبه های ایمنولوژی در سلول درمانی آثار ایمنومودولاتوری سلول های بنیادی در کنترل التهاب و بیماری های اتو ایمنیون	دکتر هاشمی
۷.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	مهندسی وزیکول های خارج سلولی در بیماری های التهابی و اتو ایمنیون و سرطان	دکتر هاشمی
۸.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	سلول درمانی با استفاده از ماکروفاژ و دندریتیک سل و مهندسی آن ها	دکتر هاشمی
۹.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	Cancer antibody therapy	دکتر شعبانی
۱۰.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	CAR-T cell Therapy	دکتر شعبانی
۱۱.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	NK cell therapy	دکتر شعبانی
۱۲.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	Peptide and DNA vaccines	دکتر شعبانی
۱۳.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	نشانهگر های زیستی انواع و کاربرد	دکتر یگانه
۱۴.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	معیار های ارزیابی یک آزمایش تشخیصی (حساسیت، اختصاصیت، دقت، صحت و...)	دکتر یگانه
۱۵.	سه شنبه		۱۴ تا ۱۵٫۳۰	HLA typing و کاربرد آن در بالین	دکتر یگانه
				جبرانی و رفع اشکال	



دانشگاه آزاد اسلامی
گروه ایمنولوژی

اطلاعات و اهداف و

دبیرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

کد درس	۱۳۲		
نام درس	ایمنی شناسی بالینی		
مرحله آموزشی	مقدمات بالینی		
دروس پیش نیاز	ایمنی شناسی پزشکی		
نوع درس	نظری (۱ واحد)	عملی	کل (۱ واحد)
ساعت آموزشی	۱۷ ساعت	- ساعت	۱۷ ساعت
هدف های کلی	<p>۱- آشنایی با مبانی علم ایمنی شناسی کاربردی</p> <p>۲- آشنایی با اهمیت و کاربردهای علم ایمنی شناسی در درمان انواع بیماری ها</p> <p>۳- آشنایی با مولکولها و سلولهای ایمنی که در حال حاضر به عنوان تشخیص و درمان بیماریهای مختلف استفاده می شوند</p>		
شرح درس	<p>درس ایمنی شناسی پزشکی به منظور آشنایی دانشجویان پزشکی با اهمیت و کاربرد علم ایمنی شناسی، نقش دستگاه ایمنی در بیماریهای مختلف، آشنایی با ایمونوپاتوژنز بیماریهای خود ایمن، آشنایی با ایمونوپاتوژنز بیماری های عفونی، ایمونوپاتوژنز رد پیوند اندام ها، ایمونوپاتوژنز سرطان و کاربرد عوامل ایمونولوژیک در درمان آن، ایمونوپاتوژنز بیماری های ازبید حساسیت و آلرژی، استفاده از مولکولها، آنتی بادیها و سلولهای ایمنی در تشخیص و درمان انواع بیماریها می باشد.</p>		
محتوای ضروری	<p>مباحث ضروری</p> <p>۱- واکنش های ایمنی سازی</p> <p>۱- آلرژی و ازبید حساسیت فوری، ازبید حساسیت تیپ II, III, IV</p> <p>۲- ایمونوهماتولوژی</p> <p>۱- بیماریهای خود ایمنی</p> <p>۴- سرطان و انواع ایمنوتراپی های رایج</p> <p>۵- بیماریهای نقص ایمنی</p> <p>۶- پاسخ های ایمنی در مقابل باکتری ها، ویروس ها، انگل ها و قارچ ها</p>		
توضیحات	<p>مباحث غیر الزامی (Non-core) ایمنی شناسی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ایمونولوژی تغذیه و ورزش* • سایکونوروایمنیولوژی* • ایمونولوژی سالمندان* • ایمنوتراپی و انواع آن* • ایمونولوژی پیوند* • ایمونولوژی حاملگی* <p>این مباحث در برنامه دوره دکترای پزشکی عمومی به میزان ۹ ساعت (نیم واحد) درس انتخابی تحت عنوان "ایمنولوژی کاربردی پیشرفته" قابل ارائه است.</p>		

