

عنوان درس	ایمنی شناسی بالینی
کد و نوع درس	132 مقدمات بالینی
نوع و تعداد واحد	یک واحد نظری
دروس پیش‌نیاز- همزمان	ایمنی شناسی پزشکی
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	۲۲۴۳۳۹۹۷۰ داخلی ۲۵۴۵
تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم:	
منابع درس:	Basic Immunology by: Abul K. Abbas and A. H. Lichman .6th Edition کتاب ایمنولوژی پایه
توضیحات:	شیوه ارزشیابی فراگیر: برگزاری آزمون کتبی در پایان ترم با استفاده از سؤالات چهارگزینه‌ای (۲۰ نمره از ۲۰ نمره کل یا در نظر گرفتن غیبت). تنها 1 جلسه غیبت فقط با ارائه گواهی مجاز است در غیر این صورت کسر نمره از نمره کتبی صورت خواهد گرفت.

### لیست سرفصل ها، برنامه تقویمی و مدرسین:

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	استاد
۱.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۳/۱۶	۱۰	پاسخ های ایمنی در موضع ( پوست- کبد - مخاط- چشم و..)	دکتر هاشمی
۲.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۱۰	پاسخ های ایمنی در مقابل باکتری ها، ویروس ها، انگل ها و قارچ ها	دکتر مصفا
۳.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۰	واکسیناسیون و ایمن سازی	دکتر مصفا
۴.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۲/۱۲	۱۰	آلرژی و ازدیاد حساسیت فوری ازدیاد حساسیت تیپ IV ، III ، II	دکتر هاشمی
۵.	همه‌هنگی با استاد			ایمونوهمانولوژی	دکتر مصفا
۶.	همه‌هنگی با استاد			بیماریهای خود ایمنی	دکتر امانی
۷.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۲/۱۹	۱۰	ایمنولوژی سرطان و انواع ایمنوتراپی های رایج	دکتر امانی
۸.	چهارشنبه	۱۴۰۲/۲/۲۶	۱۰	بیماریهای نقص ایمنی	دکتر امانی
۹.	همه‌هنگی با استاد			ایمنولوژی پیوند	دکتر هاشمی
				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 ایمنولوژیک 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- ایمونوهماولوژی</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"> <li>• ایمونولوژی تغذیه و ورزش*</li> <li>• سایکونوروایمنیولوژی*</li> <li>• ایمونولوژی سالمندان*</li> <li>• ایمنوتراپی و انواع آن*</li> <li>• ایمونولوژی پیوند*</li> <li>• ایمونولوژی حاملگی*</li> </ul> <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>		

