

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ایمنی شناسی

* نام و شماره درس: روش های نوین ایمنوتراپی	* رشته و مقطع تحصیلی: ایمنی شناسی / دکتری تخصصی
* روز و ساعت برگزاری:	* محل برگزاری: دانشکده پزشکی
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد تئوری	
* دروس پیش نیاز: مبانی ایمنولوژی پزشکی و واکسیناسیون و ایمنوتراپی	
* نام مسوول درس: دکتر عباس رضایی	* تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۶۰
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه ایمنی شناسی	* آدرس

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):	
هدف این درس آشنایی با روش های نوین ایمنوتراپی (مانند ایمونوسل تراپی و ...)، فناوری های مربوطه و جنبه های بالینی استفاده از این روش ها است. دانشجویان با کاربرد روشهای مزبور در درمان انواع بیماریها، اثرات این روش های در درمان و نیز عوارض جانبی محصولات موجود در بالین یا موجود در مراحل کارآزمایی بالینی آشنا می شوند	
* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):	
هدف این درس آشنایی دانشجویان با مفاهیم پایه ای ایمنی درمانی، انواع روش های ایمنی درمانی، کاربرد آنها در بیماری های مختلف و دورنمای فرایندهای ایمنی درمانی است. پیش نیاز این درس، ایمنی شناسی تومورهاست که در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی ارائه می گردد. در پایان انتظار می رود دانشجو بتواند در زمینه درمان بیماری ها به ویژه بدخیمی ها پیشنهاد ایمنی درمانی داشته باشد و همچنین امکان اظهار نظر و مشاوره در این خصوص را داشته باشد. همچنین داشتن ایده پژوهشی در پایان این دوره از دیگر اهداف این درس می باشد.	

* منابع اصلی درس	
1- Experimental and applied Immunotherapy - تالیف: Jeffrey Medin آخرین چاپ ۲- به علاوه منابعی که توسط گروه آموزشی و مدرسین مربوطه اعلام میگردد.	

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
<ul style="list-style-type: none"> • ارائه مطلب • امتحان پایان ترم 	
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:	
نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند ۳ صورت جلسه ۹۴/۰۴/۲۸ شورای آموزشی دانشگاه	

ردیف	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۹-۸	تاریخچه ایمنوتراپی، مروری بر مبانی و کلیات ایمنوتراپی	دکتر عباس رضایی	پیش خوانی مطالب
۲	۱۰-۸	لکوسیت درمانی و عوارض آن در اختلالات تولید مثل	دکتر عباس رضایی	پیش خوانی مطالب
۳	۱۰-۸	DC-based therapy	دکتر عباس رضایی	پیش خوانی مطالب
۴	۱۰-۸	NK cell Therapy، CAR-NK و فناوری های مربوطه	دکتر اسمعیل	پیش خوانی مطالب

پیش خوانی مطالب	دکتر اسمعیل	CAR-B reg cell-B cell therapy و فناوری های مربوطه	۱۰-۸	۵
پیش خوانی مطالب	دکتر اسمعیل	CAR-T cell Therapy	۹-۸	۶
پیش خوانی مطالب	دکتر مرضیه رضایی	مهار کننده های ایمنو چک پوینت	۱۰-۸	۷
پیش خوانی مطالب	دکتر مرضیه رضایی	عوارض مهار کننده ها در ایمنو تراپی (PD-1, PDL-1, CTLA-4)	۱۰-۸	۸
پیش خوانی مطالب	دکتر مرضیه رضایی	ایمونوتراپی در آلرژی	۹-۸	۹