

نمونه فرم طرح درس

(۳) *تعداد واحد: (واحد)	(۲) *کد واحد درسی:	(۱) *نام واحد درسی: ایمونولوژی نظری
(۵) *مدرسین واحد درسی: دکتر برادران، دکتر یوسفی، دکتر صندوقچیان، دکتر جدیدی، دکتر شاه محمدی		(۴) *نام مدرس مسئول: دکتر جدیدی
(۸) *نام دانشکده: پزشکی	(۷) *مقطع تحصیلی: کارشناسی	(۶) *رشته تحصیلی: پرستاری
(۹) هدف کلی: آشنایی با مجموعه ساختارهای سلولی و مولکولی مسئول ایمنی بدن و شناخت مکانیسم های دفاع از بدن در مقابل انواع استرس های محیطی و شرایط پاتولوژیک.		
اهداف اختصاصی - دانشجو بایستی با تاریخچه علم ایمنی شناسی و اهمیت آن در آشنا گردد . - دانشجو بایستی انواع بازوهای سیستم ایمنی را یاد بگیرد . - دانشجو بایستی ارکان سلولی و بافتهای سیستم ایمنی را بیاموزد. - دانشجو بایستی با مفهوم و انواع آنتی ژن و آنتی بادی در سیستم ایمنی آشنا گردد. - دانشجو بایستی انواع سیتوکین ها و عملکرد آنها آشنا گردد. - دانشجو بایستی کمپلکس اصلی سازگاری نسجی و روش های پردازش و عرضه آنتی ژن را بیاموزد. - دانشجو بایستی سیستم کمپلمان و عملکرد آن در سیستم ایمنی را فراگیرد. - دانشجو بایستی با مفهوم و انواع و مکانیسم های تحمل ایمنی (تولرانس) آشنا گردد. - دانشجو بایستی انواع پاسخ های ایمنی در مقابل بیماریهای عفونی را بیاموزد. - دانشجو بایستی ایمنی شناسی سرطان ها را فراگیرد. - دانشجو بایستی ایمنی شناسی رد پیوند را بیاموزد. - دانشجو بایستی با انواع ازدیاد حساسیت ها آشنا گردد. - دانشجو بایستی انواع بیماری های نقص ایمنی را بیاموزد.		
(۱۰)*روش تدریس:		
مجازی	حضور	ترکیبی
سخنرانی	پرسش و پاسخ	
(۱۱)*جدول زمانبندی درس:		

شماره جلسه	عنوان مبحث جلسه	تاریخ جلسه	نام مدرس
۱	مقدمه - ایمنی طبیعی و اختصاصی	۹۹/۶/۱۶	دکتر برادران
۲	بافتهای لنفاوی و سیستم بیگانه خواری و کمپلمان	۹۹/۶/۲۳	دکتر صندوقچیان
۳	ایمنی هومورال و ایمونوگلوبولین و آنتی ژن	۹۹/۶/۳۰	دکتر جدیدی
۴	ایمنی سلولی	۹۹/۷/۶	دکتر جدیدی
۵	ازدیاد حساسیت تیپ ۱	۹۹/۷/۱۳	دکتر شاه محمدی
۶	ازدیاد حساسیت تیپ II,III,IV و اتوایمیونیتی ایمونوهما تولوژی	۹۹/۷/۲۰	دکتر شاه محمدی
۷	مکانیسم دفاع بدن در برابر عوامل عفونی و غیر عفونی	۹۹/۷/۲۷	دکتر صندوقچیان
۸	ایمونولوژی تومور و مادر و نوزاد و نارسایی های سیستم ایمنی	۹۹/۸/۱۱	دکتر یوسفی

***تکمیل این فیلد الزامی است.**