



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: ایمنولوژی، نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: فناوریهای نوین پزشکی گروه آموزشی: مهندسی بافت

*نام و شماره درس: ایمنولوژی	*رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی مهندسی بافت
*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲	*محل برگزاری: کلاس ۱۴
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری، یک واحد توسط گروه ایمونولوژی (دکتر نادر باقری) و ۱ واحد مشترک توسط سرکار خانم دکتر اسدپور و دکتر سلیمان نژاد	
*دروس پیش نیاز: -	
*نام مسوول این بخش درس: دکتر مصطفی سلیمان نژاد	*تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۴۶۶۹۹ شنبه تا چهارشنبه ۳۱۸
*آدرس دفتر: دانشکده فناوریهای نوین	*آدرس Email: soleimannejad@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی با سیستم ایمنی بدن و عملکرد در واکنش های دریافت فراورده های بازساختی
*اهداف اختصاصی درس: آشنایی با سیستم ایمنی بدن چگونگی عملکرد سیستم ایمنی بدن آشنایی با واکنش های ایمنی بدن بعد دریافت فراورده های بازساختی و ..

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) رفرنسهای ارائه شده در زیر برای کمک به یادگیری بهتر فراگیران توصیه میشود:
Corradetti B, Scarritt ME, Londono R, Badylak SF, Hildebrandt M. The immune response to implanted materials and devices.
سایر منابع معتبر و به روز موجود در کتابخانه ها و سایتهای علمی و مقالات مرتبط

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول دوره: ارزشیابی با توجه به نظم، اخلاق و انگیزه های فراگیر، فعالیتها و کوییزهای کلاسی، ارائه سمینار، مقاله و یا کار عملی خواهد بود.
بارم: ۸ نمره (نظم، اخلاق و انگیزه های فراگیر، فعالیتها و کوییزهای کلاسی ۳ نمره، ارائه سمینار، مقاله و یا کار عملی ۵ نمره)
ب) پایان دوره: آزمون کتبی (تشریحی) بارم: ۱۲ نمره
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: ۲ غیبت حذف درس، تاخیر تا ۵ دقیقه پس از شروع جلسه برای اولین بار اشکال ندارد اما تکرار تاخیر باعث کسر بخشی از نمره می شود.

جدول زمان بندی ارائه بخشی تئوری برنامه درس ایمونولوژی				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس آمادگی لازم دانشجویان قبل

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

۱	۱۰-۱۲	کلیات، لنفوسیت، ایمونوگلوبین، آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۲	۱۰-۱۲	کمپلمان، لنفوسیت، التهاب اتوایمونیتی	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۳	۱۰-۱۲	کلیاتی در مورد ایمونوسل تراپی	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۴	۱۰-۱۲	پیوند و ایمونولوژی رد پیوند	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۵	۱۴-۱۶	نقش ماکروفاژها در FBR در بدن و مسیرهای Th1, Th2 نقش مدیفاکسیون HLA در پیوند	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۶	۱۰-۱۲	اصول ایمونولوژی سلول های بنیادی جنینی و بالغ و بررسی ایمونولوژی رد پیوند	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۷	۱۰-۱۲	کلیاتی در مورد ایونوسل تراپی (NK Cell , T Cell , DC تراپی)	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۸	۱۰-۱۲	نقش مدیفاکسیون HLA در پیوند	دکتر نادر باقری	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۹	۱۰-۱۲	روشهای تعدیل ایمنی در زئوگرافت	دکتر شیوا اسدپور	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۰	۱۰-۱۲	کاهش آنتی ژنسیته به روشهای مختلف	دکتر شیوا اسدپور	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۱	۱۰-۱۲	مدیفاکسیون سطح اسکافولد و تاثیر آن در ایمنی زایی و Immunomodulation یا روش های تعدیل سیستم ایمنی در پیوند سلولی یا پیوند بافت	دکتر شیوا اسدپور	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۲	۱۰-۱۲	نقش طراحی اسکافولد در ایمنی زایی روش های بررسی invitro , invivo برای میانگش بافت و بیومواد زیست سازگار	دکتر شیوا اسدپور	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۳	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	پایه ایمونولوژیک رد پیوند علایم بالینی رد پیوند و تایپینگ بافت	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۴	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	سرکوب ایمنی، ماکروفاژها در ایمنی زایی درمان سرکوب ایمنی عمومی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۵	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	درمان سرکوب ایمنی اختصاصی تحمل ایمنی به پیوند آلوگرافت پیوند بالینی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۶	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	بیومتریال ها، واکنش سیستم ایمنی در مواجهه با انواع پلیمرها(الکترورسی شده) اینترکشن سلولی با پلیمرها و مواد خارجی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۷	۱۴۰۵/۰۴/۲۴	رفع اشکال و امتحانات پایان ترم		

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

***تاریخ امتحان میان ترم : -**

***تاریخ امتحان پایان ترم: توسط آموزش تعیین خواهد شد.**

*** بخش اول توسط گروه ایمونولوژی آقای دکتر نادر باقری تدریس می شود و بخش بعد توسط خانم دکتر اسدپور و آقای دکتر سلیمان نژاد برگزار خواهد شد.**

سایر تذکرات برای دانشجویان:

**حضور به موقع و انجام به موقع تمرینات و کار عملی صحیح و ارائه گزارش کار الزامی است.
استفاده از تلفن همراه در کلاسهای تئوری و عملی حضوری مجاز نیست.**