



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: اصول تکوین و ترمیم اندام ها ، نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: فناوریهای نوین پزشکی گروه آموزشی: مهندسی بافت

*نام و شماره درس: اصول تکوین و ترمیم اندام ها	*رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی مهندسی بافت
*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۵-۱۳	*محل برگزاری: کلاس ۱۴
*تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری (۱ واحد نظری: دکتر سلیمان نژاد، ۱ واحد نظری: دکتر اسدپور) معادل ۱۶ جلسه تئوری	
*دروس پیش نیاز: اصول مهندسی بافت	
*نام مسوول درس بخش دوم: دکتر مصطفی سلیمان نژاد	*تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۴۵۶۵۳ داخلی ۳۱۸ شنبه تا چهار شنبه
*آدرس دفتر: دانشکده فناوریهای نوین	*آدرس Email: soleimannejad@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی با مکانیسم های ترمیم در ارگان های بدن و نیز فرآورده های بافت ساخته	
*اهداف اختصاصی درس: آشنایی و مهارت با روشهای مختلف ارزیابی بافتی آشنایی با مکانیسم های ترمیم آشنایی با ارگان های بدن آشنایی با فرآورده های بافت ساخته 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:	
Lanza R, Langer R, Vacanti J. Principles of Tissue Engineering. San Diego: Academic Press (Fourth edition)	
Meyer U, Wiesmann HP. Bone and Cartilage Engineering. Berlin: Springer-Verlag (Latest edition)	
Stocum DL: Regenerative Biology and Medicine. San Diego: Academic Press (Latest edition)	
سایر منابع معتبر و به روز موجود در کتابخانه ها و سایتهای علمی و مقالات مرتبط ارائه شده در کلاس درس *نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره: ارزیابی 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 کلاسی ۵ نمره، ارائه سمینار، مقاله 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 بخش تئوری برنامه درس اصول تکوین و ترمیم اندام ها نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه تنفس و ریه	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۲	۱۴۰۵/۰۲/۱۴	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه تنفس و ریه	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۳	۱۴۰۵/۰۲/۲۱	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه شنوایی و گوش	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۴	۱۴۰۵/۰۲/۲۸	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه کلیه و مجاری ادراری	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۵	۱۴۰۵/۰۳/۰۴	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه کلیه و مجاری ادراری	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۶	۱۴۰۵/۰۳/۱۱	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه بینایی و چشم (قرنیه)	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۷	۱۴۰۵/۰۳/۱۸	۱۳-۱۵	شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه بینایی و چشم (شبکیه)	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۸	۱۴۰۵/۰۳/۲۵		شرح هیستوپاتولوژی و بیماری های شایع قابل درمان با مهندسی بافت، فرآورده های باز ساخته و روش های ترمیم، ساخت و جایگزینی بافت های دستگاه ... (ارابه دانشجویان)		

تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۴/۱۳ تاریخ امتحان پایان ترم در صورت تغییر توسط آموزش اعلام خواهد شد.

* تئوری بخش اول توسط خانم دکتر اسدپور و تئوری بخش دوم توسط آقای دکتر سلیمان نژاد برگزار خواهد شد.

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

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

حضور به موقع الزامی است.

انجام به موقع تمرینات و ارائه سمینار الزامی است.

استفاده از تلفن همراه در کلاسها مجاز نیست.