



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

معرفی درس: بانک های سلولی، بافتی و اعضا، نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴
دانشکده: فناوریهای نوین پزشکی گروه آموزشی: مهندسی بافت

*نام و شماره درس: بانک های سلولی، بافتی و اعضا	*رشته و مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی مهندسی بافت
*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۲-۱۰	*محل برگزاری: کلاس ۱۴ و آزمایشگاه مهندسی بافت
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری (۱ واحد نظری: دکتر سلیمان نژاد، ۱ واحد نظری: دکتر اسدپور)	
*دروس پیش نیاز: -	
*نام مسوول درس: دکتر مصطفی سلیمان نژاد	*تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۳۵۶۵۳ داخلی ۳۱۸ شنبه تا چهارشنبه
*آدرس دفتر: دانشکده فناوریهای نوین	*آدرس Email: soleimannejad@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی با بانک های سلولی، بافتی و اعضا
*اهداف اختصاصی درس: آشنایی و مهارت با روشهای مختلف بانک سلول آشنایی با بانک های بافتی بانک ها و نقش آنها در مهندسی بافت 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 ارایه شده در زیر برای کمک به یادگیری بهتر فراگیران توصیه میشود:
Eisenbrey AB. Tissue and Cell Banking, An Issue of Clinics in Laboratory Medicine. Philadelphia: Saunders (Latest edition)
Brockbank KGM, Covault JC, Taylor MJ. Cryopreservation Manual: A Guide to (Cryopreservation Techniques. Marietta, OH: Thermoelectron Corporation (Latest edition
Nather A, YusofN, Hilmy N. Radiation in Tissue Banking: Basic Science and Clinical Applications of Irradiated Tissue Allografts: Basic Science and Clinical Applications of Irradiated Tissue Allografts. Singapore: World Scientific (Latest edition)
سایر منابع معتبر و به روز موجود در کتابخانه ها و پایتهای 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 کویزهای کلاسی، ارایه سمینار، مقاله و یا کار عملی خواهد بود. بارم: ۸ نمره (نظم، اخلاق و انگیزه های فراگیر، فعالیتها و کویزهای کلاسی ۳ نمره، ارایه سمینار، مقاله و یا کار عملی ۵ نمره)
ب) پایان دوره: آزمون کتبی (تشریحی) و عملی بارم: ۱۲ نمره
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: ۲ غیبت حذف درس می شود.

جدول زمان بندی ارائه بخش تئوری برنامه درس بانک های سلولی، بافتی و اعضا نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۴	۱۰ الی ۱۲	تاریخچه و اهمیت بانکهای سلولی و بافتی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	۱۰ الی ۱۲	کلیات، بانکهای سلولی، شرایط بانک های سلولی و روش های فریز و دفریز کردن	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	۱۰ الی ۱۲	بانکهای بافتی و ملزومات، ابزار و شرایط نگهداری در بانکهای سلولی و بافتی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۵	۱۰ الی ۱۲	بانک های سلولی ایران و جهان وارکان، تشکیلات و اداره و استریلایسیون	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۷	۱۰ الی ۱۲	اصول کرایولوژی، مواد، روش های فریز و دفریز کردن و استریلایسیون بانک مغز	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۶	۱۴۰۵/۰۱/۳۱	۱۰ الی ۱۲	اصول کرایولوژی، مواد، روش های فریز و دفریز کردن و استریلایسیون بانک چشم	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۷	۱۴۰۵/۰۲/۰۴	۱۰ الی ۱۲	اصول کرایولوژی، مواد، روش های فریز و دفریز کردن و استریلایسیون بانک بافت استخوان	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۸	۱۴۰۵/۰۲/۱۴	۱۰ الی ۱۲	اصول کرایولوژی، مواد، روش های فریز و دفریز کردن و استریلایسیون بانک ... (ارایه دانشجویان)	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	پیش مطالعه از منابع ذکر شده
۱۷	۱۴۰۵/۰۴/۱۷	۹ الی ۱۲	رفع اشکال و امتحان نهایی	دکتر مصطفی سلیمان نژاد	مطالعه از منابع ذکر شده

*تاریخ امتحان میان ترم :-

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

*

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

حضور به موقع الزامی است.

انجام به موقع تمرینات و ارائه گزارش الزامی است.

استفاده از تلفن همراه در کلاسهای تئوری و عملی مجاز نیست.