

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو: ۳	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم <input checked="" type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: دکتر علوم تشریح
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - طبقه سوم - گروه علوم تشریح	نام درس: تکنیکهای پیشرفته	گروه آموزشی: علوم تشریح
ساعت و روزهای تماس: ۰۹۱۳۲۶۳۰۰۶۹	شماره درس: ۱۲۳۶۵۹	نام مسوول درس (واحد): -----
تلفن: ۹۰۵۵	محل برگزاری: گروه اناتومی	روز و ساعت برگزاری:
E-mail:m.khanehzad@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز: -----	ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>

هدف کلی درس:

حیطه دانشی: کسب اطلاعات لازم در مورد تکنیک وسترن بلات اعم از مواد مورد نیاز و دستگاه های مورد استفاده
 حیطه نگرشی: ایجاد نگرش و دید کاربردی مناسب در کارهای تحقیقاتی و مقالات
 حیطه مهارتی: کسب مهارت لازم جهت انجام عملی تکنیک وسترن بلات در راستای کارهای تحقیقاتی در آزمایشگاه

اهداف اختصاصی:

حیطه دانشی

۱. فراگیری تعریف تکنیک وسترن بلات
۲. آشنایی با انواع تکنیک
۳. آشنایی با مراحل مختلف تکنیک
۴. آشنایی با مواد مورد نیاز برای انجام تکنیک
۵. آشنایی با تجهیزات مورد نیاز برای انجام تکنیک

حیطه نگرشی

۱- ایجاد نگرش کاربردی جهت استفاده صحیح از این تکنیک در کارهای تحقیقاتی

حیطه مهارتی

۱. مهارت لازم برای تهیه مواد مورد نیاز با غلظتهای مناسب

۲. مهارت لازم برای کار با تجهیزات مورد نیاز

مهارت لازم در آنالیز داده هها و رسم نمودارها

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، 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)

۱- مقالات و فیلم های آموزشی موجود

۲- مطالب ارائه شده در کلاس

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):

بارم: ۹

بارم: ۱۱

وظایف دانشجو:

کلاس حضوری:

۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه

۲- مشارکت فعال در بحثهای کلاسی

۳- ارائه تکالیف در زمان تعیین شده

کلاس غیر حضوری:

۱- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه

۲- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین

۳- ارایه تکالیف در زمان تعیین شده در جلسات آنلاین

سیاست مسؤؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

کلاس حضوری:

۱- حضور راس ساعت در کلاس الزامی است.

۲- حضور دانشجو بعد از استاد تاخیر محسوب می شود و دانشجو موظف میشود به انجام تکالیف اضافه تر.

۳- دو تاخیر در کلاس معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

۴- در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

کلاس غیر حضوری:

۵- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه الزامی است.

۶- حضور در کلاس آنلاین قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می شود.

۷- دو تاخیر در کلاس آنلاین معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

۸- حضور در کلاس آنلاین پس از ۱۰ دقیقه و بیش از آن غیبت محسوب می شود.

۹- به ازای هر جلسه غیبت در کلاسهای آنلاین بخشی از نمره نهایی کسر خواهد شد.

۱۰- در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

۱۱- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین الزامی است و چک میشود.

۱۲- عدم حضور در زمان پرسش و پاسخ در جلسات آنلاین غیبت محسوب می شود.

تاریخ امتحان پایان ترم:-----

تاریخ امتحان میان ترم:-----

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱			<ul style="list-style-type: none"> - تعریف و تاریخچه تکنیک وسترن بلات - تدریس جزئیات مرحله اول یا مرحله عمومی - تدریس جزئیات مرحله دوم یا اختصاصی 	دکتر خانه زاد	نظری			
۲			<ul style="list-style-type: none"> - بخش فیلم آموزشی - آموزش نحوه آنالیز داده ها - بررسی تعدادی مقاله مرتبط - بررسی تکالیف دانشجو 	دکتر خانه زاد	عملی			

مجموع صفحات: