

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو: ۳	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: دکتری 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: ۱۲۳۵۵۵	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 ریل تایم، استریولوژی و 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 های مذکور در راستای کارهای تحقیقاتی در آزمایشگاه

اهداف اختصاصی:

حیطه دانشی

۱. فراگیری مراحل مختلف تکنیک ریل تایم
۲. آشنایی با مواد و تجهیزات مورد نیاز برای انجام تکنیک ریل تایم
۳. فراگیری تعریف و کاربرد استریولوژی
۴. فراگیری مراحل مختلف تکنیک وسترن بلات
۵. آشنایی با مواد و تجهیزات مورد نیاز برای انجام تکنیک وسترن بلات

حیطه نگرشی

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

حیطه مهارتی

۱. مهارت لازم برای تهیه مواد و کار با تجهیزات مورد نیاز برای تکنیک ریل تایم

۲. مهارت لازم برای کار با نرم افزار استریولوژی

مهارت لازم برای تهیه مواد و کار با تجهیزات مورد نیاز برای تکنیک وسترن بلات

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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

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

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):

بارم: ۱۰

بارم: ۱۰

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- ارائه تکالیف در زمان تعیین شده در جلسات آنلاین

سیاست مسؤل 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 می‌شود و دانشجو موظف میشود به انجام تکالیف اضافه تر.

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

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 می‌شود.

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

- 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 میان ترم:----- تاریخ امتحان پایان 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		
						صفحات	فصل	اسم منبع
۱			- تعریف، تاریخچه و مراحل اولیه ریل تایم	دکتر خانه زاد	نظری			
۲			- مراحل نهایی ریل تایم - نحوه آنالیز داده ها	دکتر خانه زاد	عملی			
۴			- تعریف، کاربرد و انواع روشهای استریولوژی	دکتر خانه زاد	نظری			
۵			- کلاس عملی استریولوژی	دکتر خانه زاد	عملی			
۶			- تعریف و تاریخچه تکنیک وسترن بلات - تدریس جزئیات مرحله اول یا مرحله عمومی - تدریس جزئیات مرحله دوم یا اختصاصی		نظری			

			عملی		- بخش فیلم آموزشی - آموزش نحوه آنالیز داده ها			۷
		مجموع صفحات:						