



دانشگاه علوم پزشکی ایلام – دانشکده پزشکی

طرح دوره نظری و عملی (Course plane)

نام درس: تکنیک های ماکرو و میکرو آناتومی	نیمسال اول سال تحصیلی: 1404-1405	رشته: آناتومی
دوره: کارشناسی ارشد	کد درس: 1700213	آدرس دفتر استاد: گروه علوم تشریحی
گروه آموزشی: علوم تشریحی	تعداد واحد تئوری: 1 واحد -تعداد واحد عملی: 0.5 واحد	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت 14 تا 16
مدرس: دکتر مهتاب تیموری	E:mahtab.teymuri@yahoo.com	دروس پیش نیاز ندارد

هدف کلی درس: در این درس دانشجویان نحوه کار در آزمایشگاه های علوم تشریحی و تهیه نمونه های علوم تشریحی آشنا خواهد شد تا بتوانند دانش بدست آمده در ، پژوهش و فن آوری استفاده نمایند.

اهداف اختصاصی:

اهداف شناختی

دانشجو باید بتواند:

1- اصول آشنایی با اخلاق پزشکی و حرفه ای در ارتباط با جسد و نمونه های بافتی را بیان کند

2- ایمنی کار در محیط آزمایشگاه و نحوه دفع مواد شیمیایی مضر را شرح دهد

3- ساختمان میکروسکوپ را توضیح دهد

4- تشریح و تهیه نمونه و تهیه محلول های فیکساتیو-پرفیوزن حیوان آزمایشگاهی را بیان کند

5- آنالیز اسپرم و رنگ امیزی Eosin Y را توضیح دهد

6- نگهداری نمونه های بافتی و روش نگهداری نمونه های انسانی بزرگ (موزه سازی) را شرح دهد

7- تهیه مقاطع بافت ، جنین و تهیه اسمیر خونا را شرح دهد

8- رنگ امیزی لام بافتی را شرح دهد

9- روش تهیه محلول و تعیین PH و غلظت آنرا توضیح دهد

10- روش تهیه عکس های بافتی و Scale Bar را شرح دهد

12- فیکس جسد، اشنای با ابزار های تشریح جسد-اخلاق پزشکی و حرفه ای در رابطه به جسد و نمونه بافتی را توضیح دهد

13- اشنای با نحوه کشت سلول یا بافت و روش رنگ آمیزی حیاتی را بیان کند

14- اصول مورفومتری را شرح دهد

15- روش کار با میکروسکوپ فلوروسانت را توصیف کند

اهداف مهارتی

«دانشجویا وسایل موجود در آزمایشگا های علوم تشریحی ونحوه کارکرد اشنا شود

«گرفتن نمونه های علوم تشریحی را انجام دهد

«فیکس جسد را انجام دهد

«اصول مورفومتری را بررسی کند

«کشت سلول را انجام دهد

«انالیز اسپرم و رنگ آمیزی Eosin Y را انجام دهد

«عکس های بافتی را تهیه کند

«کار با میکروسکوپ فلوروسانت را انجام دهد

«رنگ آمیزی لام بافتی را انجام دهد

اهداف نگرشی

«احساس تعهد و انگیزش کاری نسبت به آموزش کسب شده داشته باشد

«مسئولیت پذیری در قبال وسایل و محیط پیرامون آزمایشگاه در حین کار عملی داشته باشد

منابع	کتاب تکنیک های ماکرو ومیکرو اناتومی -دکتر مزده صالح نیا
-------	---

روش تدریس:

استاد محوری- دانشجوی محوری و با استفاده از پاورپوینت های مفید آموزشی و وایت برد و همچنین پرسش و پاسخ و حل مسئله با مشارکت دانشجویان و مدرس

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی و بارم بندی:

- تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): تکالیف طول ترم 40% بارم نهایی
- تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایان ترم 60 % بارم نهایی

وظایف دانشجوی:

- حضور در تمامی جلسات جز در موارد پزشکی با تاییدیه پزشک معالج الزامی است.
- حضور در کلاس راس ساعت الزامی است و هرگونه تاخیر موجبات کسر نمره خواهد شد.
- در تمام طول برگزاری کلاسها بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

- به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاس نیم 0.5 نمره از نمره کل کسر خواهد شد.
- پاسخگویی به سوالات کلاسی در هر جلسه پرسش و پاسخ استاد موجبات افزایش 0.25 به نمره کل خواهد شد.

[illegible]