

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی استهبان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس ( Lesson Plan )

نام درس : سلول و بافت	نوع درس عملی	تعداد واحد : ۵/
مقطع و رشته تحصیلی فراگیران :	کارشناسی مامایی	مدرس : علی اکبر مودب
دروس پیش نیاز : ندارد		
نیمسال تحصیلی : اول ۹۸_۹۷	نیمسال تحصیلی : اول ۹۸_۹۷	تاریخ شروع کلاس : ۹۷/۶/۲۹
تاریخ پایان کلاس : ۹۷/۱۰/۶		
مشخصه درس : ۵۳۱	روز و ساعت برگزاری : پنجشنبه ها ۱۶/۳۰ تا ۱۸	
مکان برگزاری آزمایشگاه بیوشیمی		
مشخصه درس : ۵۳۲	روز و ساعت برگزاری : پنجشنبه ها ۱۸ تا ۱۹/۵	
مکان برگزاری آزمایشگاه بیوشیمی		
مسیول درس : علی اکبر مودب	روز و ساعت حضور مسیول درس : چهارشنبه ۱۸ تا ۱۹/۳۰ و پنجشنبه ها ۱۴/۴۵ تا ۱۹/۳۰	
تاریخ امتحان پایان ترم : ۹۷/۱۰/۶		

شرح درس: در طول این درس دانشجویان کلیات و چگونگی مطالعات بافت شناسی و سلول شناسی عمومی و اختصاصی آشنا شده و انواع آن را شناخته و در جریان چگونگی کاربرد این مطالعات در زمینه زنان و مامایی قرار میگیرد

عنوان جلسه : ارزیابی اولیه سلول تعریف و ساختمان آن	شماره جلسه : ۱
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به مبانی علم بافت شناسی و تعریف کلی آن	
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند	
۱) اصول و مبانی علم بافت شناسی را شرح دهد	
۲) ساختار کلی سلول را شرح داده و اشکال و اندازه های سلولی را بیان کند	
۳) غشاء سلولی ساختار و اعمال آنرا توضیح دهد	
۵) موارد فوق را با رسم شکل توضیح دهد	
روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ	
حیطه یادگیری : روانی حرکتی	

عنوان جلسه : سلول ( هسته و سیتوپلاسم ) فرا ساختار ارگانل های سلولی انکلوژیونها شماره جلسه : ۲ و ۳
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت فرا ساختار هسته و ارگانل های سلولی
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند (۱) فرا ساختار غشاء هسته ای هستک و کروماتین و انواع آن را شرح دهد (۲) برای سلولهای تک ، دو و چند سلولی مثال آورد (۳) فراساختار ارگانلهای غشاء دار و فاقد غشاء را شرح داده و اعمال آن را بیان کند (۴) انکلوژیون تعریف کرده و انواع آنها را با ذکر مثال بیان کند (۵) موارد فوق را با رسم شکل توضیح دهد روش تدریس : سخنرانی توضیحی پرسش و پاسخ گروههای کوچک حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : میانی بافت شناسی بافت پوششی شماره جلسه : ۴
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت بافت پوششی
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند (۱) خصوصیات کلی بافت پوششی را شرح دهد (۲) فرا ساختار غشاء پایه را شرح دهد (۳) بافت پوششی را تقسیم بندی کرده و انواع آن را با ذکر مثال توضیح دهد (۴) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد روش تدریس : سخنرانی توضیحی پرسش و پاسخ حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : بافت پوششی غده ای شماره جلسه : ۵
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت ساختار میکروسکوپی بافت غده ای
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند (۱) نحوه شکل گیری بافت غده ای درون و برون ریز از بافت پوششی را در طی دوره تکامل شرح دهد (۲) بافت های پوششی را براساس تعداد سلول، نحوه ترشح، نوع ماده ترشحي، شکل واحدهای ترشحي تقسیم بندی کند (۳) برای هر کدام از اشکال بافت غده ای مثال آورد و خصوصیات هر کدام را زیر میکروسکوپ شرح دهد (۵) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : بافت همبند عمومی شماره جلسه : ۶
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت میکروسکوپی انواع بافت همبند
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند (۱) بافت همبند را تعریف کره و جایگاه آن را در بدن و ارگانها ذکر کند (۲) اجزاء میکروسکوپی بافت های همبند را بیان کرده و شرح دهد

<p>۳) بافت همبند را براساس خصوصیات و نسبت اجزاء بافتی تقسیم بندی کرده و برای هرکدام مثال آورد</p> <p>۴) خصوصیات بافتی و میکروسکوپی بافت چربی و انواع آن را شرح دهد</p> <p>۵) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد</p>
<p>روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ</p> <p>حیطه یادگیری : روانی حرکتی</p>

<p>عنوان جلسه : بافت همبند اختصاصی ( غضروف و استخوان و خون ) شماره جلسه : ۷</p>
<p>هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت میکروسکوپی غضروف و استخوان</p>
<p>اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند</p> <p>۱) خصوصیات اجزاء بافتی غضروف را شرح دهد</p> <p>۲) انواع غضروف را نام برده و خصوصیات میکروسکوپی هر کدام را شرح دهد</p> <p>۳) مراحل و نحوه ترمیم بافت غضروفی را در غضروف های جوان و مسن شرح دهد</p> <p>۴) خصوصیات اجزاء بافتی استخوان را شرح دهد</p> <p>۵) انواع بافت استخوانی را نام برده و خصوصیات میکروسکوپی هر کدام را شرح دهد</p> <p>۶) نحوه و مراحل ترمیم بافت استخوانی را شرح دهد</p> <p>۷) انواع مفاصل و خصوصیات بافتی هرکدام را شرح دهد</p>
<p>۸) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ</p> <p>حیطه یادگیری : روانی حرکتی</p>

<p>عنوان جلسه : ادامه بافت همبند اختصاصی ( خون ) . بافت عضلانی شماره جلسه : ۸</p>
<p>هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت میکروسکوپی خون و سلولهای خونی و بافت عضلانی</p>
<p>اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند</p> <p>۱) اجزاء بافتی خون را بیان کند</p> <p>۲) انواع و خصوصیات میکروسکوپی سلولهای خونی را شرح دهد</p> <p>۳) لطف را توضیح داه و نحوه تشکیل و تخلیه آن را به سیستم سیاهرگی بیان کند</p> <p>۴) انواع بافت عضلانی را نام برده و خصوصیات بافتی هرکدام را شرح دهد</p> <p>۵) نحوه و میزان ترمیم بافت های عضلانی را شرح دهد</p> <p>۶) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد</p>
<p>روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ</p> <p>حیطه یادگیری : روانی حرکتی</p>

<p>عنوان جلسه : بافت لنفاوی- سیستم قلبی عروقی شماره جلسه : ۹</p>
<p>هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت میکروسکوپی دستگاههای لنفاوی و قلبی عروقی</p>
<p>اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند</p> <p>۱) اشکال بافت های لنفاوی منتشر و ندولر را بیان کند و خصوصیات سلولی هرکدام را شرح دهد</p>

۲) ارگانهای لنفاوی را نام برده و خصوصیات بافتی هر کدام را شرح دهد

۳) لایه های بافتی عروق را به ترتیب نام برد

۴) خصوصیات بافتی هر لایه را شرح دهد

۵) خصوصیات میکروسکوپی سرخرگ سیاه رگ و مویرگ ها و عروق لنفی را توضیح داده و خصوصیات ویژه هر کدام را بر اساس اندازه عروق شرح دهد

۶) لایه های بافتی قلب را به ترتیب نام برده و خصوصیات میکروسکوپی هر کدام را توضیح دهد

۷) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد

روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ

حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : دستگاه گوارش شماره جلسه : ۱۰ و ۱۱

هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت بافت شناسی سیستم گوارشی

اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند

- ۱) لایه های بافتی لوله گوارشی را به ترتیب نام برده و خصوصیات میکروسکوپی هر لایه را شرح دهد
- ۲) خصوصیات سلولی و بافتی حفره دهانی ، مری ، معده ، بخش های روده کوچک و بزرگ را شرح دهد
- ۳) خصوصیات سلولی و میکروسکوپی غدد ضمیمه گوارشی ( کبد کیسه صفرا و پانکراس ) را شرح دهد
- ۴) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد

روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ

حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : دستگاه تنفس و ادراری شماره جلسه : ۱۲

هدف کلی : شناخت و آگاهی نسبت به بافت شناسی دستگاه تنفس و ادراری

اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند

- ۱) خصوصیات سلولی ولایه های بافتی حفره بینی حنجره نای و برونکوس های اصلی را شرح دهد
- ۲) خصوصیات بافتی مجاری داخل ریوی شامل برونکوس های لوبار سگمنتا برونشیول ها مجار الویولا را شرح دهد
- ۳) فراساختار سلولی آلیول های ریوی را شرح داده و نحوه تشکیل عملکرد سد خونی هوایی را شرح دهد
- ۴) ساختار کلی کلیه هارا شرح دهد ( کورتکس ، مدولا ، لوب ولوبول های کلیوی )
- ۵) فرا ساختار سلولی نفرونها را شرح دهد
- ۶) خصوصیات لایه های بافتی یورتر مثانه و یورتر را شرح دهد
- ۷) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد

روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ

حیطه یادگیری :شناختی

عنوان جلسه : دستگاہ تناسلی مرد	شماره جلسه : ۱۳
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت بافت شناسی سیستم گوارشی	
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند	
۱) لایه های بافتی لوله گوارشی را به ترتیب نام برده و خصوصیات میکروسکوپی هر لایه را شرح دهد ۲) خصوصیات سلولی و بافتی حفره دهانی ، مری ، معده ، بخش های روده کوچک و بزرگ را شرح دهد ۳) خصوصیات سلولی و میکروسکوپی غدد ضمیمه گوارشی ( کبد کیسه صفرا و پانکراس ) را شرح دهد ۴) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد	
روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	
حیطه یادگیری : روانی حرکتی	

عنوان جلسه : غدد درون ریز	شماره جلسه : ۱۴
هدف کلی : شناخت و آگاهی نسبت به بافت شناسی غدد درون ریز	
اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند	
۱) جایگاه و آناتومی غدد تیروئید پاراتیروئید ادرنال پانکراس هیپوفیز و اپی فیز را توضیح دهد ۲) ساختار بافتی و اشکال واحدهای ترشحی هر غده را شرح دهد ۳) خصوصیات سلولی و هورمون های مترشحه توسط هر سلول را بیان کند ۴) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد	

عنوان جلسه : دستگاہ تناسلی زن	شماره جلسه : ۱۵ و ۱۶
هدف کلی : شناخت و آگاهی نسبت به بافت شناسی سیستم تناسلی زن	
اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند	
۱) ساختار بافتی لبیا مازور را شرح دهد ۲) ساختار بافتی لبیا مینور را شرح دهد ۳) ساختار بافتی کلیتوریس را شرح دهد ۴) لایه های بافتی و وزن را توضیح داده و تغییرات ایتلیوم پوششی آن را در طی سیکل ماهیانه شرح دهد ۵) اندو سرویکس و اکزوسرویکس را توضیح داده و پوشش اپی تلیالی آنرا شرح دهد ۶) ساختار و لایه های بافتی رحم را شرح دهد ۷) ساختار و لایه های بافتی لوله رحم را شرح دهد ۸) ساختار بافتی تخمدان را شرح دهد ۹) مراحل رشد فولیکولهای تخمدانی را از فولیکول بدوی تا گراف شرح داده و تغییرات و خصوصیات سلولی هر کدام را توضیح دهد ۱۰) بافت شناسی پستان و تغییرات واحدهای ترشحی را در قبل از بلوغ پس از بلوغ حاملگی و شیر دهی را شرح دهد ۱۱) ساختار بافتی جفت را شرح دهد ۱۲) ساختار بافتی بند ناف را شرح دهد ۱۳) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد	
روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	
حیطه یادگیری : روانی حرکتی	

وسایل کمک آموزشی : مازیک وایت بورد ویدئو پرژکتور و لب تاپ

نحوه ارزشیابی دانشجوی : حضور مرتب سرکلاس و فعالیت کلاسی ۱ نمره ، نمره پایان ترم ۴ نمره

تکالیف دانشجویی : بحث های کلاسی و شرکت در پرسش و پاسخ - ارائه کنفرانس و ترجمه و ارائه مقالات جدید

نوع سؤالات امتحانی : چند گزینه ای - تکمیل کردنی

وظایف دانشجوی : شرکت منظم در کلاس - شرکت در بحث های کلاسی - رعایت اخلاق دانشجویی در جهت احترام به کلاس و استاد

منابع :

سیتوپاتولوژی دستگاه تناسلی زن، مهرزاد ، منصور ، آخرین چاپ

بافت شناسی پایه جان کوییرا ، لوییس کارلوس ، آخرین چاپ

ضروریات بافت شناسی پایه ، آخرین چاپ

اطلس بافت شناسی گارتنر ، آخرین چاپ

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی استهبان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح دوره ( Course Plan )

---

نام درس : سلول و بافت	نوع درس : عملی	تعداد واحد : ۵/۵
مقطع و رشته تحصیلی فراگیران :	کارشناسی مامایی	مدرس : علی اکبر مودب
دروس پیش نیاز : ندارد		
نیمسال تحصیلی : اول ۹۸_۹۷	نیمسال تحصیلی : اول ۹۸_۹۷	تاریخ شروع کلاس : ۹۷/۶/۲۹
تاریخ پایان کلاس : ۹۷/۱۰/۶		
مشخصه درس : ۵۳۱	روز و ساعت برگزاری : پنج شنبه ها ۱۶/۳۰ تا ۱۸	
مکان برگزاری آزمایشگاه بیوشیمی		
مشخصه درس : ۵۳۲	روز و ساعت برگزاری : پنج شنبه ها ۱۸ تا ۱۹/۵	
مکان برگزاری آزمایشگاه بیوشیمی		
مسئول درس : علی اکبر مودب	روز و ساعت حضور مسئول درس : چهار شنبه ۱۸ تا ۱۹/۳۰ و پنج شنبه ها ۱۴/۴۵ تا ۱۹/۳۰	
تاریخ امتحان پایان ترم : ۹۷/۱۰/۶		

---

شرح درس : در طول این درس دانشجویان کلیات و چگونگی مطالعات بافت شناسی و سلول شناسی عمومی و اختصاصی آشنا شده و انواع آن را شناخته و در جریان چگونگی کاربرد این مطالعات در زمینه زنان و مامایی قرار میگیرد

اهداف کلی :

آشنایی با روش های مطالعات بافت شناسی ، شناخت فراساختار سلول و عملکرد آن ، شناخت انواع بافت های پوششی ، همبند عمومی و ویژه ، آشنایی با ساختار بافت شناسی دستگاههای لنفاوی ، عضلانی ، قلبی عروقی ، گوارش ، درون ریز ، ادراری و تناسلی ، شناخت سینو پاتولوژی دستگاه تناسلی زن

اهداف رفتاری :

۱) تعریف جامعی از بافت شناسی و اهداف آن ارائه دهد

۲) ساختار و فراساختار میکروسکوپی سلول و اجزاء آن را شرح دهد

۳) بافت پوششی و غده ای را شرح دهد

۴) خصوصیات بافتی انواع بافت های همبند عمومی ( سست، متراکم، رتیکولر، موکوزال، مزانشیم و چربی ) و شرح دهد

۵) خصوصیات بافتی انواع بافت های همبند ویژه شامل غضروف، استخوان و خون را شرح دهد

۶) ساختار میکروسکوپی و خصوصیات بافتی دستگاههای لنفاوی، عضلانی، قلبی عروقی، تنفس، گوارش، ادراری و غدد درون ریز را شرح دهد

۷) ساختار میکروسکوپی و خصوصیات بافتی دستگاههای تناسلی زن و مرد را توضیح داده و تغییرات بافتی سیستم تناسلی زن را در طول سیکل ماهیانه شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی توضیحی پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی : مازیک وایت بورد ویدئو پرژکتور و لب تاپ

نحوه ارزشیابی دانشجوی : حضور مرتب سرکلاس و فعالیت کلاسی ۱ نمره، پایان ترم ۴ نمره

تکالیف دانشجویی : بحث های کلاسی و شرکت در پرسش و پاسخ - ارائه کنفرانس و ترجمه و ارائه مقالات جدید

نوع سؤالات امتحانی : کتبی ، تکمیل کردنی

وظایف دانشجوی : شرکت منظم در کلاس - شرکت در بحث های کلاسی - رعایت اخلاق دانشجویی در جهت احترام به کلاس و استاد

منابع : سیتوپاتولوژی دستگاه تناسلی زن، مهرزاد ، منصور ، آخرین چاپ

بافت شناسی پایه جان کوپیرا ، لوییس کارلوس ، آخرین چاپ

ضروریات بافت شناسی پایه ، آخرین چاپ

اطلس بافت شناسی گارتنر ، آخرین چاپ

تفویم درس :

جلسه	عنوان	مدرس
۱	ارزیابی اولیه سلول تعریف و ساختمان آن	علی اکبر مودب
۲	سلول ( هسته و سیتوپلاسم ) فرا ساختار ارگاتل های سلولی انکلوزیونها	"
۳	سلول ( هسته و سیتوپلاسم ) فرا ساختار ارگاتل های سلولی انکلوزیونها	"
۴	مبانی بافت شناسی بافت پوششی	"
۵	بافت پوششی غده ای	"
۶	بافت همبند عمومی	"
۷	بافت همبند اختصاصی ( غضروف و استخوان )	"



"	خون و لنف ، بافت عضلانی	۸
"	سیستم لنفاوی و قلبی عروقی	۹
"	دستگاه گوارش	۱۰
"	دستگاه گوارش	۱۱
"	دستگاه تنفس و ادراری	۱۲
"	دستگاه تناسلی مرد	۱۳
"	غدد درون ریز	۱۴
"	دستگاه تناسلی زن	۱۵
"	دستگاه تناسلی زن	۱۶