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 ۹۵_۹۶ **تاریخ شروع کلاس : ۹۵/۷/۱** تاریخ پایان کلاس : **۹۵/۱۰/۲۳**

مشخصه درس : ۳۳۶ **روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه۹/۱۵ تا ۱۰/۴۵ مکان برگزاری :** سمعی بصری _ساختمان مدرس

مشخصه درس : ۳۳۷ **روز و ساعت برگزاری : ۱۱ تا ۱۲/۵** **مکان برگزاری :** سمعی بصری _ساختمان مدرس

مسؤول درس : علی اکبر مودب **روز و ساعت حضور مسیول درس : چهارشنبه ها ۹/۱۵ تا ۱۲/۳۰ ۱۴ تا ۱۷/۱۵**

تاریخ امتحان پایان ترم ۹۵/۱۰/۱۸

شرح درس: در طول این درس دانشجوبا کلیات و چگونگی مطالعات باف شناسی و سلول شناسی عمومی و اختصاصی آشنا شده و انواع آن را شناخته و در جریان چگونگی کاربرد این مطالغات 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 وتعریف 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 بارسم شکل توضیح دهد**
روش تدریس : سخنرانی پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : سلول (هسته و سیتوپلاسم) فرا ساختار ارگانل های سلولی انکلوزیونها شمارجلسه : ۲و۳
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) انکلوزیون تعریف کرده و انواء آنها را با ذکر مثال بیان کند ۵) موارد فوق را بارسم شکل توضیح دهد روش تدریس : سخنرانی توضیحی پرسش و پاسخ گروههای کوچک
حیطه یادگیری : روانی حرکتی

عنوان جلسه : مبانی 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 ترشحی ،شکل واحدهای ترشحی تقسیم بندی کند ۳) برای هرکدام 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	

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

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

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

عنوان جلسه : بافت لنفاوی- سیستم قلبی عروقی شماره جلسه :۹
هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به شناخت میکروسکوپی دستگاهای لنفاوی و قلبی عروقی
اهداف رفتاری : فراگیر باید بتواند

۱) اشکال بافت های لنقاوی منتشر و ندولر را بیان کند و خصوضیات سلولی هرکدام را شرح دهد ۲) ارگانهای لنفاوی را نام برده و خصوصیات بافتی هر کذام را شرح دهد ۳) لایه های بافتی عروق را به ترتیب نام برد ۴)خصوصیات بافتی هر لا یه 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 شرج دهد ۶) لایه های بافتی قلب را به ترتیب نام برده و خصوصیات میکروسسکوپی 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) خوصیات 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 اگاهی نسبت به بافت شناسی دستگاه تنفس و درارى	
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 شرج دهد ۳) فراساختار سلولی آلویول های ریوری را شرج 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 یورترا را شرح دهد ۷) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد	
روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ	
حیطه یادگیری :شناختی	

عنوان جلسه : دستگاه 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) خوصیات 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 اگاهی نسبت به بافت شناسی غدد درون ریز
اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند ۱) جایگاه و آناتومی غدد تیرویید پاراتیرویید ادرنال پانکرآس 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 : دستگاه تناسلی زن شماره جلسه : ۱۵و۱۶و۱۷
هدف کلی : شناخت و اگاهی 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 شرج دهد ۴) لایه های بافتی وازن را توضیح داده و تغییرات ایتلیوم پوششی آن را در طی سیکل ماهیانه شرح دهد ۵) اندو سرویکس و اگزوسرویکس را توضیح داده و پوشش اپی تلیالی آنرا شرح دهد ۶) ساختار ولایه های بافتی رحم را شرح دهد ۷) ساختار ولایه 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 وتغییرات واحدهای ترشحی را در قبل ازبلوغ پس از بلوغ حاملگی و شیر دهی را شرح دهد ۱۱) ساختار بافتی جفت را شرح دهد ۱۲) ساختار بافتی بند ناف را شرحدهد ۱۳) موارد فوق را زیر میکروسکوپ تشخیص دهد

روش تدریس سخنرانی پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری : روانی حرکتی

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

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

تکالیف دانشجویی : بحث های کلاسی و شرکت در پرسش و پاسخ – ارایه کنفرانس وترجمه و ارایه مقالات جدید

نوع سؤالات امتحانی : چند گزینه ای – تکمیل کردنی

وظایف دانشجو : 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**

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : کارشناسی مامایی **مدرس : علی اکبر مودب**

دروس پیش نیاز : ندارد

نیمسال تحصیلی : اول ۹۵_۹۶ **تاریخ شروع کلاس : ۹۵/۷/۱** **تاریخ پایان کلاس : ۹۵/۱۰/۲۳**

مشخصه درس : ۳۳۶ **روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه۹/۱۵ تا ۱۰/۴۵ مکان برگزاری :** سمعی بصری _ساختمان مدرس

مشخصه درس : ۳۳۷ **روز و ساعت برگزاری : ۱۱ تا ۱۲/۵** **مکان برگزاری :** سمعی بصری _ساختمان

مسؤول درس : علی اکبر مودب **روز و ساعت حضور مسیول درس : چهارشنبه ها ۹/۱۵ تا ۱۲/۳۰ ۱۴ تا ۱۷/۱۵**

تاریخ امتحان پایان ترم ۹۵/۱۰/۱۸

شرح درس : در طول این درس دانشجوبا کلیات و چگونگی مطالعات باف 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 سیتو پاتولوژی دستگاه تناسلی زن

اهداف رفتاری:

۱) تعریف جامعی از بافت شاسی و اهداف آن ارایه دهد

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

۳) باف پوششی و غده ای را شرحدهد

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 ویدیو پرژکتور و لب تاپ

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

تکالیف دانشجویی : بحث های کلاسی و شرکت در پرسش و پاسخ – ارایه کنفرانس وترجمه و ارایه مقالات جدید

نوع سؤالات امتحانی : کتبی ، تکمیل کردنی

وظایف دانشجو : 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

تقویم درس :

جلسه	عنوان	مدرس
۱	ارزیابی اولیه سلول تعریف و ساختمان آن	علی اکبر مودب
۲	سلول (هسته و سیتوپلاسم) فرا ساختار ارگانل های سلولی انکلوزیونها	"
۳	سلول (هسته و سیتوپلاسم) فرا ساختار ارگانل 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)	"
۸	خون و لنف ، بافت عضلانی	"
۹	سیستم لنفاوی و قلبی عروقی	"
۱۰	دستگاه گوارش	"
۱۱	دستگاه گوارش	"
۱۲	دستگاه تنفس و ادراری	"
۱۳	دستگاه تناسلی مرد	"
۱۴	غدد درون ریز	"
۱۵	دستگاه تناسلی زن	"
۱۶	دستگاه تناسلی زن	"
۱۷	دستگاه تناسلی زن	"