



بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۱	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۸-۹۷
موضوع جلسه : <u>سیتولوژی و بافت پوششی</u>	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

هدف کلی درس: تعریف علم بافت شناسی و روش های مطالعه ارگانل های داخل سلول

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
میکروسکوپ نحوه آماده سازی نمونه های بافتی	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱- مفهوم بافت شناسی و ارتباط آن با سایر علوم را توضیح دهد ۲- اصول و مراحل تهیه بافت را شرح دهد ۳- فراگیر روشهای مختلف مطالعه بافت را بشناسد	شناختی و ادراکی	سخنرانی و استاد مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و مازیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ؛ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۸-۹۷
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

### هدف کلی درس: شناخت اندامک های داخل سلول و شناسایی بافت پوششی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
انواع یافت پوششی	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱- اجزای درون سلول را بشناسد ۲- کارکرد هر یک از اندامکهای سلولی را شرح دهد. ۳- ویژگی های اختصاصی سلول های پوششی را نام ببرد ۴- انواع بافت پوششی را نام ببرد ۵- انواع غدد و نوع ترشحات آن را توصیف کنند	شناختی و ادراکی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ؛ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۳	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۸-۹۷
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

### هدف کلی درس: شناخت انواع بافتها و بافت همبند

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی
شناخت سلول های این بافت ماده زمینه بافت همبند رشته های موجود انواع بافت همبند	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد : ۱- تفاوت بافت همبند از بافتهای پوششی توضیح دهد ۲- اجزای تشکیل دهنده بافت همبند را توصیف کند ۳- انواع سلولهای بافت همبند بیان کند	و شناختی و مهارتی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۴	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۸-۹۷
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

### هدف کلی درس: شناخت انواع استخوان و غضروف و چربی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
چربی سفید چربی قهوه ای غضروف شفاف و الاستیک، فیبروز ترمیم بازسازی این بافت ها بافت استخوان	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱- انواع بافت های چربی را و نحوه تشکیل را توضیح دهد ۲- تفاوت بافت چربی سفید را از قهوه ای شرح دهد ۳- انواع غضروف را نام ببرد ۴- ساختار غضروفها را توضیح دهد ۵- تفاوت میان انواع غضروف را بشناسد ۶- انواع استخوان را توضیح دهد	شناختی و ادراکی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

				۷- استخوان متراکم را توضیح دهد ۸- هیستوژنز استخوان را توصیف کند ۹- اهمیت ترمیم شکستگی استخوان را درک کند
--	--	--	--	--

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۸-۹۷
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

هدف کلی درس: شناخت بافت عضلانی: مخطط، صاف

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
عضله اسکلتی عضله صاف عضله قلبی	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱. انواع بافت عضلانی را توضیح دهد ۲. ساختار سلول عضله اسکلتی را شرح دهد. ۳. فراگیر باید ساختار يك ساركومر را رسم نماید ۴. ارتباط بين عصب و	شناختی و مهارتی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

				عضله را توضیح دهد ۵. ساختار سلول عضله قلبی را توضیح دهد. ۶. ساختار سلول عضله صاف را توضیح دهد انواع ۷. عضلات را از هم تشخیص دهد	
--	--	--	--	---	--

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۷-۹۸
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

#### هدف کلی درس: شناخت آشنایی با بافت عصبی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
بافت عصبی محیطی مرکزی عقده ها	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱. انواع سلولهای عصبی را توضیح دهد	شناختی و ادراکی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

				۲. اجزای يك نرون را شرح دهد ۳. انواع سلولهای گلیال و نقش آنها را بشناسد ۴. انواع سیستم عصبی را توضیح دهد. ۵. نحوه بازسازی عصب را توضیح دهد	<b>ترمیم و بازسازی</b>
--	--	--	--	---	------------------------

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۷-۹۸
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

هدف کلی درس: آشنایی با ساختار عروق و قلب

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
------------	--------------	-------------------------------	-----------	-------------------------	---------------

پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	شناختی و ادراکی	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱. ساختار کلی عروق بدن را توضیح دهد ۲. باید تفاوت ساختار عروقی بین شریانها و وریدها توضیح دهد ۳. انواع شریانها را نام ببرد	لایه های انتیما مدیا ادونتیشیا بازسازی عروق تفاوت شریانها و وریدها
---	---	-------------------------------	-----------------	--	--

نام درس : بافت شناسی	
تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۷-۹۸	شماره جلسه : ۲
محل برگزاری : کلاس ۹	موضوع جلسه : بافت پوششی
مدرس : دکتر پرویز واحدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

#### هدف کلی درس: آشنایی با سلول های خونی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
------------	--------------	-------------------------------	-----------	-------------------------	---------------



<p>پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم</p>	<p>دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک</p>	<p>سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو</p>	<p>شناختی و ادراکی</p>	<p><b>دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. اجزای تشکیل دهنده خون را توضیح دهد</li> <li>۲. ترکیبات پلاسمای خون را شرح دهد</li> <li>۳. عدد هماتوکریت و تفاوت آن در بین دو جنس مذکر و مونث را بیان کند</li> <li>۴. انواع و ساختار گلبولهای سفید دانه دار را توضیح دهد</li> <li>۵. ساختار و انواع گلبولهای سفید فاقد دانه را توضیح دهد.</li> </ol>	<p>سلول های خونی</p>
--	--	--------------------------------------	------------------------	--	----------------------

<p>نام درس : بافت شناسی</p>	
<p>تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۷-۹۸</p>	<p>شماره جلسه : ۲</p>
<p>محل برگزاری : کلاس ۹</p>	<p>موضوع جلسه : بافت پوششی</p>
<p>مدرس : دکتر پرویز واحدی</p>	<p>مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه</p>
<p>رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی</p>	

هدف کلی درس: آشنایی با نحوه خونسازی

شیوه ارزشیابی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم</p>	<p>دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت و وایت برد و ماژیک</p>	<p>سخنرانی و استاد و مشارکت دانشجو</p>	<p>شناختی و ادراکی</p>	<p><b>دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. انواع سلولهای بنیادی را نام ببرد</li> <li>۲. انواع مغز استخوان را توضیح دهد</li> <li>۳. روند خونسازی را در بدن جنین و بالغ توضیح دهد</li> <li>۴. تاثیر فاکتور رهای رشد و تمایز را بر روند خونسازی شرح دهد</li> <li>۵. روند بلوغ اریتروسیتها را شرح دهد</li> <li>۶. فرایند بلوغ گرانولوسیتها را شرح دهد</li> <li>۷. فرایند بلوغ آگرانولوسیتها را توضیح دهد</li> <li>۸. روند بلوغ پلاکتها را شرح دهد.</li> </ol>	<p>سلول های بنیادی مغز استخوان فاکتورهای رشد گرانولیسیت ها آگرانولیسیت ها پلاکت ها</p>

نام درس : بافت شناسی	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : نیمسال اول ۹۷-۹۸
موضوع جلسه : بافت پوششی	محل برگزاری : کلاس ۹
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه	مدرس : دکتر پرویز واحدی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	

### هدف کلی درس: آشنایی با دستگاه ادراری و تناسلی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
بافت کلیه ها میزنای پیشابراه رحم تخمدان پروستات	دانشجو در پایان جلسه درس باید قادر باشد: ۱. بخشهای مختلف دستگاه ادراری را نام ببرد ۲. ساختار کلی کلیه را توضیح دهد. ۳. دستگاه جنب گلومرولی را توضیح دهد ۴. ساختار میزنای و مثانه را توضیح دهد ۵. تفاوت پیشابراه را در دو جنس	شناختی و ادراکی	سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو	دستگاه رایانه و برنامه پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ در حین تدریس، طرح سوالات ۴ گزینه ای در میان ترم و پایان ترم

				مذکر و مونث بیان نماید بخشهای ۶. مختلف دستگاه تناسلی مذکر را نام ببرد ۷. ساختمان بیضه و لوله های سمی نیفر رحم تخمدان و پروستات را توضیح دهد ۸. ساختار کیسه منی را شرح دهد	
--	--	--	--	---	--