



فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف

۱	نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر محمد بیات	۶	نام دانشکده: پزشکی	۱۱	عنوان واحد درسی به طور کامل: بافت شناسی عمومی
۲	آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	۷	رشته تحصیلی فراگیران: علوم تشریحی	۱۲	تعداد واحد: ۱ واحد نظری
۳	رشته تحصیلی: علوم تشریحی	۸	مقطع: کارشناسی ارشد	۱۳	تعداد جلسه: 8
۴	مرتبه علمی: استادیار	۹	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰	۱۴	عنوان درس پیش نیاز: ندارد
۵	گروه آموزشی: علوم تشریح	۱۰	حداکثر تعداد فراگیران: ۴	۱۵	تاریخ ارائه:

بخش ب

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی)		تعیین رفتار ورودی نحوه ارزشیابی آن	روش تدریس (عنوان و چگونگی اجرا)	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
		متد	درصد						
۱	ویژگی های علم بافت شناسی و روش های مطالعه آن را بشناسد.	پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر بتواند:	ارائه کنفرانس توسط دانشجو، مطالعه و مشاهده فیلم های آموزشی آماده شده، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰%	۱۵%	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی
		۱- با تاریخچه علم بافت شناسی آشنا شود. ۲- ابزار های مورد استفاد در این علم را شناخته و بتواند تاریخچه آنها را بیان کند. ۳- نحوه نمونه گیری و آماده سازی بافت ها را بیان کند. ۴- مکانیسم رنگ آمیزی های معمول بافت شناسی را بیان کند. ۵- نحوه شناسایی ساختار های خاص بافتی و سلو ها و روش های مطالعه آنها را شرح دهد. ۶- با انواع میکروسکوپ نوری و الکترونی آشنا شده و کاربرد های آنها را بیان کند. ۷- اهمیت علم بافت شناسی را درک کرده و در این زمینه با همکلاسی های خود بحث و تبادل نظر کند.					۲۵%	۴۰%	

۲	با ویژگی های بافت پوششی و انواع مختلف آن آشنا شود.	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- با ویژگی های میکروسکوپی عمومی بافت پوششی و انواع و مشخصات آن آشنا شود و با یکدیگر مقایسه کند.</p> <p>۲- اهمیت چسبندگی سلولی را در بافت پوششی را درک نموده و انواع اتصالات بین سلولی را شرح دهد و با هم مقایسه کند.</p> <p>۳- اختصاصات راسی، قاعده ای و طرفی سلول های بافت پوششی را با رسم شکل بیان کند.</p> <p>۴- فرایند های انتقال از خلال اپیتلیوم، خود تجدیدی بافت پوششی را شرح دهد.</p> <p>۵- طبقه بندی های بافت پوششی و غده ای را با رسم شکل توضیح داده و با یکدیگر مقایسه کند.</p>	ارائه کنفرانس توسط دانشجو، سخنرانی، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی
۳	با ویژگی های بافت پوششی و انواع مختلف آن آشنا شود.	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- به اهمیت و کارکرد های بافت همبندی پی برده و بخش های مختلف آن را بیان کند.</p> <p>۲- ویژگی هر کدام از سلول های موجود در بافت همبندی را شرح داده با هم مقایسه کند و آنها را دسته بندی کند.</p> <p>۳- ویژگی میکروسکوپی هر کدام از رشته های موجود در بافت همبندی را شرح داده با هم مقایسه کند و آنها را دسته بندی کند.</p> <p>۴- ویژگی ماده زمینه موجود در بافت همبندی را شرح داده با هم مقایسه کند و آنها را دسته بندی کند.</p> <p>۵- نحوه طبقه بندی بافت همبندی را بشناسد و انواع مختلف بافت همبند را با یکدیگر مقایسه کند.</p>	ارائه کنفرانس توسط دانشجو، سخنرانی، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی
۴	با ویژگی های بافت چربی و غضروفی و انواع مختلف آن آشنا شود.	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- ویژگی های میکروسکوپی بافت چربی و کارکرد آن را توضیح دهد.</p> <p>۲- هیستوژن بافت چربی و انواع سلول های آن را بیان کند.</p> <p>۳- ویژگی های بافتی و سلولی انواع سلول های آدیپوسیت و نحوه ذخیره چربی را در آنها بیان کرده با هم مقایسه کند.</p> <p>۴- ویژگی های میکروسکوپی بافت غضروفی و کارکرد آن را توضیح دهد.</p> <p>۵- هیستوژن بافت غضروفی و انواع سلول های آن و ترکیبات ماده زمینه آن را بیان کند.</p> <p>۶- انواع مختلف غضروف را نام برده ویژگی و پراکنندگی آنها را با یکدیگر مقایسه کند.</p>	ارائه کنفرانس توسط دانشجو، سخنرانی، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی

<p>۵</p>	<p>با ویژگی های بافت استخوان و انواع مختلف آن آشنا شود.</p>	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- اهمیت و عملکرد اجزای مختلف بافت استخوانی را شرح دهد.</p> <p>۲- سلول های بافت استخوانی را نام برده ویژگی ها و عملکرد آنها را بیان کند.</p> <p>۳- ترکیبات ماتریکس بافت استخوانی و عملکرد آنها را با یکدیگر مقایسه کند.</p> <p>۴- انواع دسته بندی میکروسکوپی و ماکروسکوپی بافت استخوانی را بیان کرده و جزئیات آنها را با یکدیگر مقایسه کند.</p> <p>۵- مکانیسم استخوان سازی داخل غضروفی و داخل غشایی را شرح دهد.</p> <p>۶- نقش متابولیک استخوان و رشد، شکل گیری مجدد، ترمیم آنرا بیان کند.</p> <p>۷- اهمیت مکانیسم Mechanotransduction در رشد و شکل گیری مجدد استخوان را بیان کند</p> <p>۸- ساختار میکروسکوپی مفاصل را شرح داده انواع آنرا بیان نماید.</p>	<p>ارائه کنفرانس توسط دانشجو ، سخنرانی ، طرح مسئله پرسش و پاسخ</p>	<p>بحث گروهی و پرسش و پاسخ ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور</p>	<p>دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)</p>	<p>کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم</p>	<p>۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪</p>	<p>-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی</p>
<p>۶</p>	<p>با ویژگی های بافت عصبی و انواع مختلف آن آشنا شود.</p>	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- ساختمان پایه یک سلول عصبی و انواع مختلف آنها را با رسم شکل توضیح دهد.</p> <p>۲- ساختمان سلول های گلیال و انواع مختلف آنها را با رسم شکل توضیح دهد.</p> <p>۳- ویژگی ها و عملکرد های بخش های مختلف یک نورون را شرح دهد.</p> <p>۴- ساختار و عملکرد انواع ارتباطات سیناپسی را شرح داده با هم مقایسه کند.</p> <p>۵- ساختمان میکروسکوپی بخش های مختلف سیستم عصبی مرکزی را شرح داده با رسم شکل با هم مقایسه کند.</p> <p>۶- ساختمان میکروسکوپی بخش های مختلف سیستم عصبی محیطی را شرح داده با رسم شکل با هم مقایسه کند.</p>	<p>ارائه کنفرانس توسط دانشجو ، سخنرانی ، طرح مسئله پرسش و پاسخ</p>	<p>بحث گروهی و پرسش و پاسخ ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور</p>	<p>دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)</p>	<p>کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم</p>	<p>۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪</p>	<p>-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی</p>

۷	با ویژگی های بافت عضلانی و انواع مختلف آن آشنا شود.	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- انواع مختلف بافت عضلانی و هیستوژنز و اهمیت آنها را بیان کند.</p> <p>۲- ویژگی های میکروسکوپی بافت عضله اسکلتی و اختصاصات رشته های عضلانی اسکلتی را شرح دهد.</p> <p>۳- ساختمان و اجزای سارکومر را شرح داده مکانیسم انقباض و عوامل دخیل در آن را با رسم شکل بیان نماید.</p> <p>۴- سازمان دهی و ویژگی های متابولیک و انواع میکروسکوپی را بیان کند.</p> <p>۵- ویژگی های میکروسکوپی بافت عضله قلبی و اختصاصات رشته های عضلانی اسکلتی را شرح دهد.</p> <p>۶- ویژگی های میکروسکوپی بافت عضله صاف و اختصاصات رشته های عضلانی اسکلتی را شرح دهد.</p> <p>۷- با رسم شکل انواع مختلف بات عضلانی را با هم مقایسه کند.</p>	ارائه کنفرانس توسط دانشجو ، سخنرانی ، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی
۸	با ویژگی های میکروسکوپی بافت پوست و پستان شود.	<p>پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند :</p> <p>۱- اجزای اساسی و عملکرد پوست را بشناسد.</p> <p>۲- ویژگی های میکروسکوپی اپیدرم و انواع مختلف سلول های آن را نام برده شکل مناسبی برای آن ترسیم کند.</p> <p>۳- ویژگی های میکروسکوپی لایه های بافتی اپیدرم و انواع اپیدرم را شرح دهد.</p> <p>۴- ویژگی های مشتقات اپیدرمی از قبیل مو، ناخن و غدد را بیان کرده با یکدیگر مقایسه کند.</p> <p>۵- ساختمان بافت شناسی غده پستان را در دوره های متابولیک شیر دهی و بلوغ و قبل از بلوغ را شرح دهد.</p> <p>۶- نحوه تکامل پستان و مکانیسم ترشح شیر و ترکیبات موجود در آن را بیان کند.</p>	ارائه کنفرانس توسط دانشجو ، سخنرانی ، طرح مسئله پرسش و پاسخ	بحث گروهی و پرسش و پاسخ ، مشاهده فیلم ها و تصاویر آموزشی موجود، تدریس به روش سخنرانی و استفاده از پروژکتور	دانشکده پزشکی (کلاس دانشجویان ارشد)	کوئیز و پرسش و پاسخ کلاسی گزارش کلاسی در قالب کنفرانس امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	۲۰٪ ۱۵٪ ۲۵٪ ۴۰٪	-بافت شناسی انسانی جان کویرا -بافت شناسی راس -بافت شناسی انسانی (سلیمانی راد) -مقالات منتشره در مجلات معتبر علمی

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.