

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آسیب شناسی و بافت شناسی	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل
تعداد واحد: ۰.۵ واحد نظری بافت شناسی و ۰.۵ واحد عملی بافت شناسی	درس پیشنیاز: فیزیولوژی ۲ محل برگزاری: کلاس ۷ دانشکده پرستاری و آزمایشگاه بافت شناسی
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ساعت ۱۶-۱۸	
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر الهه نادرعلی</p> <p>نام مدرس مسئول درس: دکتر الهه نادرعلی</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته</p> <p>آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه دوم</p> <p>تلفن: ۰۹۱۴۴۶۱۸۸۰۱</p> <p>پست الکترونیک: elahenaderali@gmail.com</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>دانشجو بایستی با مقدمات بافت شناسی آشنا شود و انواع بافت را تشخیص دهد.</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p>	
<p>۱. وظایف بافت پوششی را نام ببرد. مشخصات بافت پوششی را شرح دهد. خصوصیات سطح راسی سلول اپی تلیال را بیان کند. با انواع اتصالات بین سلول های اپی تلیال آشنا باشد و تفسیر نماید. ساختمان و عملکرد غشا پایه را توضیح دهد.</p> <p>انواع بافت پوششی را همراه با مثال شرح دهد. خصوصیات بافت پوششی غددی را بیان کند. غدد درون ریز و برون ریز را از نظر نحوه تشکیل مقایسه کند. انواع غدد را از لحاظ تحوه تراوش و نوع ماده مترشحه توضیح دهد. (حیطه شناختی).</p> <p>در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p>	
<p>۲. اجزاء اصلی بافت همبند را شرح دهد. اجزا ماده زمینه ای بافت همند را شرح دهید. ساختمان انواع رشته های بافت همبندی را مقایسه کند. روش رنگ آمیزی اختصاصی انواع رشته های همبند را توضیح دهد. ساختمان و عمل انواع سلولهای بافت همبند را شرح دهد. انواع بافت همبند را با مثال توضیح دهد. ساختمان و توزیع بافت چربی معمولی و قهوه ای را در سنین مختلف مقایسه کند. ساختمان و عمل انواع سلولهای بافت همبند را شرح دهد. انواع بافت همبند را با مثال توضیح دهد.</p>	
<p>۳. انواع غضروف را نام ببرد. انواع رشد غضروف و عوامل موثر در آن را توضیح دهد. مکانهای حاوی انواع غضروف را نام ببرد. رنگ آمیزی اختصاصی هر کدام از غضروف ها را نام ببرد. (حیطه شناختی).</p> <p>در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p>	
<p>۴. روش تهیه بافت استخوانی را جهت مطالعه زیر میکروسکوپ شرح دهد. ساختمان و عملکرد انواع سلولهای استخوانی را شرح دهد. اجزاء ماتریکس استخوان را نام ببرد. انواع استخوان را شرح دهد. اندوسیتوم، پرپوسیتوم،</p>	

<p>لاکونای Howship و مجاری ولکمن ، کانالیکول را تعریف کنید. انواع مفاصل را همراه با مثال شرح دهید. (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p> <p>۵. انواع بافت عضلانی را نام ببرد. سارکولم و سارکولما، Epimysium و Perimysium و Ehdomysium را تعریف کند ساختمان میکروسکوپ الکترونی سارکومر را شرح دهد. ساختمان مولکولی فیلامانهای نازک و ضخیم و خط Z را شرح دهد. مکانیسم انقباض در عضله اسکلتی را شرح دهد. انواع رشته های عضلانی را از لحاظ مورفولوژی و بیوشیمیایی شرح دهد. مقطع طولی و عرضی ۳ نوع بافت عضلانی را مقایسه کند. اجزاء سلول عضله صاف و اسکلتی را مقایسه کند. مکانیسم انقباض در عضله صاف را شرح دهد. body Dease تریاد و دیدار را تعریف کنید. اجزای سلول اسکلتی و قلبی را مقایسه کند. ترمیم در سه نوع عضله صاف – اسکلتی و قلبی را مقایسه کند. ساختمان بافتی دستگاه هدایتی قلب را بداند و تفسیر کند (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p> <p>۶. اجزای خون را نام ببرد. ماکروسیت ، میکروسیت و آینزوستیوز را تعریف کند. ساختمان و شکل انواع لکوستها را توضیح دهد. ساختمان پلاکت را توضیح دهد. مراحل مختلف کنترل خونریزی توسط پلاکتها را شرح دهد. بلوغ انواع سلولهای خونی را شرح دهد. (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p> <p>۷. بافت عصبی و اجزا و انواع آن را شرح دهد. مشخصات جسم نورون را بیان نماید. مشخصات دندریت را بیان نماید. مشخصات آکسون را بیان نماید. تقسیم بندی نورونها را بر اساس شکل ، نوع رشته ها، عملکرد و... بیان نماید. ماده سفید، ماده خاکستری، هسته و عقده را تعریف نماید. انواع سلولهای گلیال را نام برده و عمل هر یک را توضیح دهد. سد خونی- مغزی را تعریف نماید و نقش آن را بیان نماید. تقسیم بندی گیرنده های عصبی را بیان نماید. سیناپس را تعریف نماید و ویژگیهای آن را بیان نماید (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی</p>
<p>مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، ماژیک و وایت برد</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجوی:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۲ نمره) ۲- امتحان میان ترم (۴ نمره) ۳- امتحان پایان ترم (۱۴ نمره)</p>
<p>تاریخ امتحان پایان ترم: براساس برنامه امتحاناتی واحد آموزش دانشکده سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و ۱۰٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</p> <p>غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۲/۱۷ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - چنانچه بیش از ۱/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود. - چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
<p>وظایف و تکالیف دانشجوی: از فراگیران انتظار می رود:</p>

- ۱- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید.
- ۲- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- ۳- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.
- ۴- در آزمون میان ترم و پایان ترم حضور داشته باشند.

منابع اصلی درس:

کتاب آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل
نویسندگان: دکتر لیلا ساداتی ، دکتر احسان گلچینی ، علیرضا بیرامی ، دکتر زهره مکی

جدول زمان بندی برنامه درسی بافت شناسی

شماره جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	سه شنبه ۴ مهر	۱۶-۱۸	بافت پوششی	دکتر الهه نادرعلی
۲	سه شنبه ۱۸ مهر	۱۶-۱۸	بافت همبند (ساختار و اجزا تشکیل دهنده آن)	دکتر الهه نادرعلی
۳	سه شنبه ۲۵ مهر	۱۶-۱۸	انواع بافت همبند	دکتر الهه نادرعلی
۴	سه شنبه ۲ آبان	۱۶-۱۸	بافت غضروف و استخوان	دکتر الهه نادرعلی
۵	سه شنبه ۹ آبان	۱۶-۱۸	استخوانسازی	دکتر الهه نادرعلی
۶	سه شنبه ۱۶ آبان	۱۶-۱۸	بافت عضلانی	دکتر الهه نادرعلی
۷	سه شنبه ۲۳ آبان	۱۶-۱۸	بافت خون	دکتر الهه نادرعلی

و شرکت فعال دانشجویی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ					
مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر الهه نادرعلی	بافت عصبی	۱۶-۱۸	سه شنبه ۳۰ آبان	۸
		امتحان میان ترم		۱ آذر	۹
		امتحان پایان ترم		طبق برنامه آموزش	۱۰