

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیرجان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۱۹	تعداد دانشجو	علوم آزمایشگاهی	گروه آموزشی
۱	تعداد واحد	بافت شناسی	عنوان درس
۱۴۰۱/۶/۲۷ تا ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی	مقطع تحصیلی
سه شنبه ساعت ۸-۱۰	روز و ساعت جلسات	اول ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
آناتومی	دروس پیش نیاز	دکتر مهران کمانی	مدرس/مدرسین درس
ساختمان شجاع پور	محل برگزاری	دکتر مهران کمانی	مسئول درس (دروس اشتراکی)
ترکیبی	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

آشنایی با کلیات بافت های بدن، اهمیت و کاربرد بالینی آنها

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
فراگیری آناتومی میکروسکوپی ساختارهای بدن انسان در حالت سلامت، در حدی که برای یک کارشناس آزمایشگاه لازم است.

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس اکتشافی | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input checked="" type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input checked="" type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- حضور فعال در کلاس
- مطالعه دقیق مباحث بعد از هر جلسه
- سنجش یادگیری دانشجویان با روش پرسش و پاسخ

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط | <input type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | کار عملی | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات شفاهی |
| <input type="checkbox"/> | چک لیست مشاهده عملکرد | <input type="checkbox"/> | سئوالات جور کردنی |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	کوئیز	۲
۲	آزمون میان دوره	۴
۳	آزمون پایان ترم	۱۲
۴	حضور فعال در کلاس (پرسش و پاسخ)	۲

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی است مگر موارد خاص.
- دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و با آمادگی جهت پاسخ دادن به پرسش ها و امتحانات سر کلاس حاضر شوند.
- دانشجویان می بایست تکالیف و تحقیق مربوط به درس را تهیه و تحویل نمایند.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی - حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	میکروسکوپ و سلول	میکروسکوپ و سلول آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ساختار میکروسکوپ را بیان کند. ❖ انواع میکروسکوپ را نام ببرد. ❖ اجزای سازنده میکروسکوپ نوری را شرح دهد. ❖ ساختار سلول را شرح دهد. ❖ اندامک ها و غشای سلول را تشخیص دهد. ❖ اتصالات سلولی را شرح دهد. 	دکتر مهران کمانی
۲	بافت پوششی	بافت پوششی آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ چهار نوع بافت اصلی را توضیح دهد. ❖ کلیات بافت پوششی و انواع آن (ساده ، مطبق و غده ای) را شرح دهد. ❖ اعمال بافت پوششی را بیان کند. ❖ ساختار غشاء پایه و تیغه پایه را شرح دهد. ❖ انواع اتصالات سلولی را بیان کند. ❖ ویژگیهای سطح رأسی سلولهای بافت پوششی را توضیح 	دکتر مهران کمانی

	<p>دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع مختلف ترشح سلولهای پوششی را شرح دهد. ❖ چگونگی تشکیل غدد و انواع غدد برون ریز را بیان کند. 			
دکتر مهران کمائی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ بافت همبند را توضیح دهد. ❖ سه جزء اصلی بافت همبند را بیان کند. ❖ ساختار سلولهای بافت همبند را شرح دهد. ❖ چگونگی تشکیل انواع رشته های بافت همبند را توضیح دهد. ❖ ماده زمینه بافت همبند را توضیح دهد. ❖ انواع بافت همبند بیان کند. ❖ اجزاء بافت چربی را شرح دهد. ❖ انواع بافت چربی و تفاوت بین آنها و منشاء بافت چربی را بیان کند. 	بافت همبند و چربی آشنا شود.	بافت همبند و چربی	۳
دکتر مهران کمائی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اجزاء بافت غضروفی را بیان کند. ❖ پری کندریوم را توضیح دهد. ❖ انواع بافت غضروفی را بیان کند. ❖ اجزاء بافت استخوانی را شرح دهد. ❖ انواع سلولها، عمل آنها و تفاوت بین آنها را توضیح دهد. 	بافت غضروفی و استخوانی آشنا شود.	بافت غضروفی و استخوانی	۴

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع بافت استخوانی را شرح دهد. ❖ انواع استخوانسازی را توضیح دهد. ❖ ساختار صفحه رشد را بیان کند. 			
دکتر مهران کمانی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع دستگاه عصبی را بیان کند. ❖ تکامل بافت عصبی را توضیح دهد. ❖ ساختار و عملکرد نورون را شرح دهد. ❖ انواع سلولهای گلیال و عملکرد آنها را بیان کند. ❖ دستگاه عصبی مرکزی و بخشهای حفاظت کننده این دستگاه را شرح دهد. ❖ دستگاه عصبی محیطی، رشته های عصبی و انواع آن را توضیح دهد. ❖ سیناپس و انواع آن را شرح دهد. ❖ مننژ را توضیح دهد. ❖ ترمیم بافت عصبی را توضیح دهد. 	بافت عصبی آشنا شود.	بافت عصبی	۵
دکتر مهران کمانی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع بافت عضلانی را توضیح دهد. ❖ چگونگی سازمان بندی عضله اسکلتی را شرح دهد. ❖ انواع فیلامانهای بافت عضلانی را توضیح دهد. ❖ مکانیسم انقباض را بیان کند. 	بافت عضلانی آشنا شود.	بافت عضلانی	۶

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ عصب دهی عضله اسکلتی را توضیح دهد. ❖ ساختمان عضله قلبی و صاف را شرح دهد. 			
دکتر مهران کمانی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اجزاء دستگاه گردش خون و لنف را شرح دهد. ❖ بافت لایه های قلب و عملکرد آنها را توضیح دهد. ❖ ساختار لایه های رگهای خونی را بیان کند. ❖ انواع سرخرگها و تفاوت آنها را بیان کند. ❖ ساختار انواع مویرگها را توضیح دهد. ❖ ساختار انواع سیاهرگها را شرح دهد. ❖ ساختار رگهای لنفی را بیان کند. ❖ ترکیبات خون را شرح دهد. ❖ رده انواع سلول های خونی را بیان کند. 	بافت خون و دستگاه گردش خون آشنا شود.	بافت خون و دستگاه گردش خون	۷
دکتر مهران کمانی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ کلیات دستگاه ایمنی را شرح دهد. ❖ اعمال دستگاه ایمنی و سلول های آن را توضیح دهد. ❖ ویژگیهای مولکولهای بیگانه و مولکولهای خودی را بیان کند. ❖ مشخصات اندامهای ایمنی اولیه و ثانویه را شرح دهد. ❖ سلولهای APC و مولکولهای MHC1, MHC2 را توضیح دهد. ❖ ساختار تیموس، طحال، عقده لنفی و لوزه را شرح دهد. 	بافت دستگاه ایمنی آشنا شود.	بافت دستگاه ایمنی	۸

دکتر مهران کمانی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تقسیم بندی دستگاه گوارش را بیان کند. ❖ کلیاتی در مورد اعمال و ساختار بافتی دیواره لوله گوارش بیان کند. ❖ ساختار بافتی دهان و زبان را شرح دهد. ❖ ساختار بافتی دیواره مری را توضیح دهد. ❖ مشخصات بافت شناسی دیواره معده را شرح دهد. ❖ ساختار بافتی چهار لایه دیواره روده کوچک را توضیح دهد. ❖ ساختار چین، پرز و ریز پرز را بیان کند. ❖ ساختمان دیواره روده بزرگ را توضیح دهد. ❖ غدد بزاقی را از نظر بافتی توضیح دهد. ❖ مورفولوژی آسینوس های سروزی، موکوسی و مختلط را شرح دهد. ❖ بافت دیواره مجاری داخل لبولی و خارج لبولی را شرح دهد. ❖ غده پانکراس را از نظر موقعیت، بافت و عملکرد شرح دهد. ❖ بخش درون ریز و برون ریز غدد پانکراس را مقایسه کند. ❖ کبد را به عنوان بزرگترین غده گوارشی شرح دهد. ❖ ساختار بافتی یک لبول را بررسی کند. ❖ هیپاتوسیتها را تشخیص دهد. 	بافت دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آشنا شود.	بافت دستگاه گوارش و غدد ضمیمه	۹
دکتر مهران کمانی	❖ کلیات دستگاه ادراری، ساختار بافتی بخش قشری و مرکزی	بافت دستگاه ادراری و تناسلی آشنا شود.	بافت دستگاه ادراری و تناسلی	۱۰

	<p>را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ساختار بافتی نفرون و موقعیت آنها را شرح دهد. ❖ دستگاه جنب گلومرولی، موقعیت و بافت شناسی و عملکرد آن را توضیح دهد. ❖ ساختار بافتی میزنای، موقعیت و عملکرد آن را توضیح دهد. ❖ موقعیت مثانه و ساختار بافتی دیواره مثانه و عملکرد و ساختمان بافتی میزراه را شرح دهد. ❖ کلیات دستگاه تناسلی مردانه را توضیح دهد. ❖ ساختار مجاری و غدد تناسلی را بیان کند. ❖ ساختار پنیس را توضیح دهد. ❖ ساختار بافتی تخمدان، ساختار قشر و محتویات آن و ساختار بخش مرکزی را شرح دهد. ❖ ساختار بافتی لوله رحم، موقعیت رحم و ساختار دیواره آن را توضیح دهد. 		
--	--	--	--

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. کتاب بافت شناسی پایه جان کوئیرا آخرین چاپ

۲. کتاب کلیات بافت شناسی دکترنوری

۳. کتاب مبانی ریخت شناسی سلولی بافت ها دکتر فاضلی پور

۴. بافت شناسی جعفر سلیمانی