



هو الحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «بافت شناسی عمومی»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۱/۵ واحد (۱ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی)	نام درس: بافت شناسی عمومی	
پیش نیاز درس: ندارد	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریحی	
شماره درس: ۱۴۱۲۴۹	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: علوم تشریحی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: الهام علی آبادی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، خیابان زند دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریحی ایمیل: aliabade@sums.ac.ir تلفن محل کار: ۰۷۱-۳۲۳۰۴۳۷۲ داخلی: ۴۲۸۲ ساعات دسترسی به استاد: شنبه دوشنبه چهارشنبه ۱۵-۱۳ 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: استاد	نام و نام خانوادگی: فرزانه دهقانی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم گروه علوم تشریحی ایمیل: dehghanf@sums.ac.ir تلفن محل کار: ۳۲۰۴۳۷۲ داخلی: ۴۲۸۸ ساعات دسترسی به استادنیه ها ۱-۳. 		

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

یکی از دروس اساسی در مقطع کارشناسی ارشد علوم تشریحی، آشنایی با کلیات بافت های عمومی بدن می باشد. این بافت ها شامل بافت های پوششی، همبند، غضروف و استخوان، ماهیچه ای، عصبی، پوست می باشد که به صورت نظری و عملی ارائه می گردد در این درس دانشجویان با جنبه های بالینی و کاربردی این بافت ها آشنا می شود تا بتواند از دانش به دست آمده برای درک بهتر دروس اصلی دیگر در دوره کارشناسی ارشد استفاده نماید.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بافت های عمومی بدن و شناخت ساختمان میکروسکوپی بافتهای پوششی، همبند، غضروف و استخوان، عصبی، ماهیچه ای و پوست

اهداف اختصاصی**اهداف شناختی**

۱. ساختمان و عملکرد انواع بافت پوششی ساده و غده ای، غشای پایه، انواع اتصالات سلولی، رشد و مرگ سلولی بافتهای پوششی را شرح دهد و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۲. ساختمان و عملکرد بافت همبند و ماتریکس خارج سلولی و سلول های همبندی، انواع بافتهای همبند و بافت چربی را بیان نماید و آنها را با یکدیگر مقایسه نماید و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۳. ساختمان و عملکرد بافت غضروف و انواع غضروف و رشد غضروف را توضیح داده و آن ها را با هم مقایسه نماید و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۴. ساختمان و عملکرد استخوان، سلول های استخوانی و ماتریکس خارج سلولی و ترمیم شکستگی استخوان را شرح داده و انواع استخوان، انواع مفاصل و انواع استخوان سازی را از لحاظ ساختمانی با هم مقایسه نماید و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۵. ساختمان و عملکرد انواع بافتهای ماهیچه ای مثل اسکلتی، قلبی و صاف را توضیح داده و آنها را با هم مقایسه نماید و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۶. ساختمان و عملکرد بافت های عصبی محیطی و مرکزی و اجزای آن ها، ساختمان منژ و روند ترمیم عصب بیان نموده و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.
۷. ساختمان و عملکرد لایه های مختلف پوست مثل اپیدرم، درم و هیپودرم را توضیح داده و قسمت های مختلف مو و ناخن غدد چربی و عرق را بررسی نماید و موارد کلینیکی مرتبط و علت ایجاد آن ها را شرح دهد.

اهداف مهارتی

۸. دانشجویان می بایست انواع بافت های پوششی ساده و غده ای را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد و مقایسه کند.
۹. دانشجویان می بایست انواع سلول های بافت همبند و انواع بافت همبند را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد و مقایسه کند.
۱۰. دانشجویان می بایست توانایی لازم در شناخت انواع غضروف در لامها در زیر میکروسکوپ نوری تشخیص دهد و مقایسه کند.
۱۱. دانشجویان می بایست توانایی لازم در شناخت انواع استخوان، استخوان سازی و مفاصل را در لامها در زیر میکروسکوپ

نوری تشخیص دهد و مقایسه کند.

۱۲. دانشجوی می بایست انواع برش های عرضی و مورب بافت های عضله صاف، اسکلتی و قلبی را در زیر میکروسکوپ تشخیص داده . سلول های این بافتها را با هم مقایسه نماید

۱۳. دانشجوی می بایست ساختمان میکروسکوپی بافت مخچه، مغز ، نخاع و سلول های این بافتها ، گانگلیون و سلول های آن و لایه های منژ را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد و مقایسه کند.

۱۴. دانشجوی می بایست ساختمان میکروسکوپی لایه های مختلف پوست ، انواع پوست مو دار و بدون موو ضمایم آن مثل مو و غدد چربی و عرق را تشخیص دهد و مقایسه کند.

اهداف نگرشی

۱۵. تعهد و انگیزش کاری نسبت به آموزش کسب شده داشته باشد

۱۶. در قبال وسایل و محیط آزمایشگاه در حین کار عملی.مسئولیت پذیر باشد

۱۷. احترام متقابل بین دانشجو و استاد وجود داشته باشد

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی:

این درس به صورت گروهی و با ترکیبی از آموزش نظری و عملی ارائه می گردد. در مباحث نظری بخشی به صورت آموزش حضوری و قسمتی به صورت آموزش مجازی به سبک تدریس الکترونیکی برگزار می شود

روش تدریس حضوری:

ارایه کنفرانس و سخنرانی با استفاده از پاور پوینت، بحث و گفتگو در مورد مباحث اصلی درس و همچنین مقالات مرتبط در قسمت عملی که به صورت حضوری در آزمایشگاه انجام می گیرد کلیه اسلاید های میکروسکوپی مرتبط با مباحث اصلی مورد مطالعه قرار می گیرد.

روش تدریس الکترونیکی :

با استفاده از روش آنلاین LMS صورت میگیرد که با استفاده از نرم افزار پاور پوینت و به صورت ارایه کنفرانس و بحث و گفتگو پیرامون مباحث اصلی و پرسش و پاسخ می باشد که به صورت همزمان انجام می گیردو بخشی نیز به صورت غیر همزمان در سامانه نویدبا به اشتراک گذاری محتوا و منابع، ارایه تکالیف و برگزاری فیلم های آموزشی می باشد

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی:

- کتاب بافت شناسی پایه جان کویرا
- کتاب بافت شناسی گارتنر
- اطلس بافت شناسی
- مقالات مرتبط با مباحث اصلی درس

منابع آموزشی کمکی:

- نرم افزار پاور پوینت و سامانه نوید و سامانه Lms
- کامپیوتر
- فیلم های آموزشی

تجهیزات و امکانات آموزشی

- سالن سخنرانی
- وسایل و تجهیزات کمک آموزشی
- آزمایشگاه بافت شناسی
- اسلاید های بافتی
- میکروسکوپ نوری
-

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
	•	ارزشیابی تکوینی (میان دوره)
	• کوئیز- فعالیت کلاسی- پرسش و پاسخ در حین تدریس	
	•	
	•	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
	• آزمون تشریحی به صورت مکتوب	
	• آزمون عملی با حضور در آزمایشگاه	
		جمع کل

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریحی		سال ورودی: بهمن ۹۹	زمان ارائه درس: ۹۹-۲ (ترم دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹)				
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه/ رسانه	
۱	دوشنبه	۹۹/۱۲/۴	۱۰-۸	Epithelial Tissue	دکتر علی آبادی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۲	دوشنبه	۹۹/۱۲/۱۱	۱۰-۸	Epithelial Tissue	دکتر علی آبادی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۳	شنبه		۱۰-۸	عملی - Epithelial Tissue	دکتر علی آبادی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۴	دوشنبه	۹۹/۱۲/۱۸	۱۰-۸	Connective Tissue	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۵	دوشنبه	۹۹/۱۲/۲۵	۱۰-۸	Connective Tissue	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۶	شنبه		۱۰-۸	عملی - Connective Tissue	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۷	دوشنبه	۴۰۰/۱/۱۶	۱۰-۸	Cartilage/ Bone/ Ossification	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۸	دوشنبه	۴۰۰/۱/۲۳	۱۰-۸	Cartilage/ Bone/ Ossification	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۹	شنبه		۱۰-۸	عملی - Cartilage/ Bone/ Ossification	دکتر دهقانی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۱۰	دوشنبه	۴۰۰/۱/۳۰	۱۰-۸	Muscle	دکتر علی آبادی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ
۱۱	دوشنبه	۴۰۰/۲/۶	۱۰-۸	Muscle	دکتر علی آبادی	سالن شورای گروه علوم تشریحی	سخنرانی / پرسش و پاسخ



پرسش و پاسخ	گروه علوم تشریحی						
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر علی آبادی	Muscle - عملی	۱۰-۸		شنبه	۱۲
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر دهقانی	Skin	۱۰-۸	۴۰۰/۲/۱۳	دوشنبه	۱۳
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر دهقانی	Skin	۱۰-۸	۴۰۰/۲/۲۰	دوشنبه	۱۴
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر دهقانی	Skin - عملی	۱۰-۸		شنبه	۱۵
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر علی آبادی	Nervous Tissue	۱۰-۸	۴۰۰/۲/۲۷	دوشنبه	۱۶
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر علی آبادی	Nervous Tissue	۱۰-۸	۴۰۰/۳/۳	دوشنبه	۱۷
سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن شورای گروه علوم تشریحی	دکتر علی آبادی	Nervous Tissue - عملی	۱۰-۸		شنبه	۱۸