



فرم طرح درس روزانه
معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: بافت شناسی		شماره جلسه: ۱	تعداد واحدها:	ترم تحصیلی: ۱	عرضه آموزشی: کلاس درس	
موضوع درس: بافت همبندی		مخاطبین: دانشجویان پزشکی		نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: محمود اوراضی زاده	
هدف کلی: آشنائی با بافت همبندی						
اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر	
ویژگیهای کلی و عملکردی بافت همبند را توضیح دهد.	شناختی	دانشی	سخنرانی - وایت بورد ویدئو پروژکتور -	سخنرانی - طرح سؤال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	ویدئو پروژکتور
منشاء جنینی بافتهای همبند و مشخصات و اهمیت آنرا شرح دهد.	"	"	"	"	"	"
ساختار بافت همبندی - اجزاء تشکیل دهنده و مشخصات آنها را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	"
انواع سلولهای همبندی و مشخصات کلی - ویژگیهای فیبروبلاست را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	"
استراحت						۱۵
ویژگیهای ماکروفاژ- ماست سل - پلاسماسل را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۲۵
ویژگیها و طبقه بندی رشته های همبندی را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۱۵



"	۱۰	"	+	"	"	"	"	"	بیوسنتز کلژن را توضیح دهد.
---	----	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------

منابع:

۱- بافت شناسی جان کویبرا - آخرین چاپ

عنوان درس: بافت شناسی	شماره جلسه: ۲	تعداد واحدها:	ترم تحصیلی: ۱	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: ادمه بافت همبندی - انواع - بافت چربی	مخاطبین: دانشجویان پزشکی	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: محمود اوراضی زاده	

هدف کلی: آشنائی با ساختار و انواع بافت همبندی

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر		
-ساختار و ویژگیهای رشته های الاستیک و رتیکولر را شرح دهد.	شناختی	دانشی	سخنرانی - ویدئو پروژکتور-وایت بورد و مازیک-	سخنرانی - طرح سؤال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	۱۰	پرسش و پاسخ کلاسی
-ساختار و انواع گلیکوز آمینو گلیکان ها و پروتئو گلیکان ها را شرح دهد.	"	"	"	"	"	۱۰	"
-ساختار و انواع گلیکوپروتئین ها را شرح دهد. -منشاء و مشخصات مایع بافتی را شرح دهد.	"	"	"	"	"	۲۰	"
انواع بافت های همبندی را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۱۰	"
استراحت						۱۵	
ساختار بافت چربی را شرح دهد انواع بافت چربی را شرح دهد	"	"	"	"	"	۵	"



"	۱۵	"	"	"	"	"	"	ذخیره و آزادسازی چربی را شرح دهد.
"	۱۰	"	+	+	"	"	"	بافت چربی قهوه ای را شرح دهد

منابع:

۱- بافت شناسی جان کوبیرا-آخرین چاپ

عرصه آموزشی: کلاس درس	ترم تحصیلی: ۱	تعداد واحدها:	شماره جلسه: ۳	عنوان درس: بافت شناسی
تدوین کننده: محمود اوراضی زاده	نام دانشکده: پزشکی	مخاطبین: دانشجویان پزشکی		موضوع درس: بافت غضروف-بافت استخوان

هدف کلی: آشنائی با بافت های غضروف و استخوان

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		زمان (دقیقه)	رسانه آموزشی	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر			
ویژگیهای کلی و عملکردی بافت غضروفی را توضیح دهد.	شناختی	دانشی	سخنرانی - وایت بورد ویدئو پروژکتور -	سخنرانی - طرح سئوال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	۵	ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ کلاسی
انواع بافت غضروفی را نام ببرد.	"	"	"	"	"	۵	"	"
ساختار بافت غضروف شفاف -اجزاء تشکیل دهنده و مشخصات آن را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۱۵	"	"
ساختار بافت غضروف الاستیک -اجزاء تشکیل دهنده و مشخصات آن را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۵	"	"
ساختار بافت غضروف فیبرو-اجزاء	"	"	"	"	"	۵	"	"



								تشکیل دهنده و مشخصات آن را توضیح دهد.
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	انواع روش های رشد غضروف و ترمیم را توضیح دهد.
"	۱۵	"	"	"	"	"	"	استراحت

پرسش و پاسخ کلاسی	۵	ویدئو پروژکتور	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	سخنرانی-طرح سوال	سخنرانی - وایت بورد ویدئو پروژکتور-	دانشی	شناختی	ویژگیهای کلی و عملکردی بافت استخوان را توضیح دهد.
"	۵	"	"	"	"	"	"	انواع بافت استخوان را نام ببرد.
"	۱۵	"	"	"	"	"	"	روش شکل گیری استخوان و مشخصات آن را توضیح دهد.
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	ویژگیهای استئوسیت را شرح دهد.
	۵							ویژگیهای استئوبلاست را شرح دهد.
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	ویژگیهای استئوکلاست را شرح دهد.



عنوان درس: بافت شناسی		شماره جلسه: ۴	تعداد واحدها:	ترم تحصیلی: ۱	عرصه آموزشی: کلاس درس	
موضوع درس: بافت استخوان و استخوانسازی		مخاطبین: دانشجویان پزشکی		نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: محمود اوراضی زاده	
هدف کلی: بافت استخوان و استخوانسازی						
اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر	
-مراحل معدنی شدن استخوان در استخوانسازی را شرح دهد..	شناختی	دانشی	سخنرانی - وایت بورد ویدئو پروژکتور -	سخنرانی - طرح سؤال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	پرسش و پاسخ کلاسی
ویژگیهای پریوست و آندوست و سلولهای آنها را شرح دهد	"	"	"	"	"	"
ویژگیهای استخوان متراکم و سیستم هاورس و مشخصات آن را شرح دهد	"	"	"	"	"	"
نحوه شکل گیری مجدد استخوان را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	"
مشخصات انواع استخوان از لحاظ بافت شناسی توضیح دهد.						"
استراحت						۱۵
استخوانسازی درون غشایی را توضیح دهد						۱۰
استخوانسازی داخل غضروفی را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۱۵
صفحه اپیفیزی و لایه های آن را شرح دهد	"	"	"	"	"	۱۰
روند ترمیم استخوان را شرح دهد.						۱۰
رشد قطری استخوان را توضیح دهد						۱۰



منابع:

۱- بافت شناسی جان کوییرا - آخرین چاپ

عنوان درس: بافت شناسی		شماره جلسه: ۵	تعداد واحدها:	ترم تحصیلی: ۱	عرصه آموزشی: کلاس درس	
موضوع درس: بافت عضلاتی		مخاطبین: دانشجویان پزشکی	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: محمود اوراضی زاده		
هدف کلی: ساختار بافت عضلانی						
اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر	
-ویژگیهای کلی و عملکردی بافت عضلانی را توضیح دهد.	شناختی	دانشی	سخنرانی - وایت بورد ویدئو پروژکتور -	سخنرانی - طرح سؤال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	ویدئو پروژکتور
-انواع بافت عضلانی و مشخصات کلی - ویژگیهای ساختاری و عملکردی آنها را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	"
-اصطلاحات تخصصی بافت عضلانی را شرح دهد.	"	"	"	"	"	"
روند میوزن بافت عضلانی مخطط را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	"
اندومیزیوم-پری میزیوم و اپی میزیوم را شرح دهد.						۵
سارکومر را از لحاظ ساختاری توضیح دهد.						۱۰
-ساختار سارکومر را از لحاظ ترکیب						۱۰



								فیلامان ها و نواحی آن شرح دهد.
	۱۵							استراحت
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	ویژگیهای ساختار ملکولی رشته ی اکتین را توضیح دهد.
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	ویژگیهای ساختار ملکولی میوزین را توضیح دهد.
"	۵	"	"	"	"	"	"	سایر پروتئین های موجود در سارکومر را توضیح دهد
	۱۰	"	"	"	"	"	"	ترباد را توضیح دهد.
	۱۰							دوک عضلانی را توضیح دهد. ارگان تاندونی گلژی را توضیح دهد
	۱۰							ویژگیهای رشته های عضلانی سفید را شرح دهد ویژگیهای رشته های عضلانی قرمز را شرح دهد

منابع:

۱- بافت شناسی جان کوبیرا - آخرین چاپ



عنوان درس: بافت شناسی		شماره جلسه: ۶	تعداد واحدها:	ترم تحصیلی: ۱	عرصه آموزشی: کلاس درس		
موضوع درس: بافت عضلانی قلبی و صاف		مخاطبین: دانشجویان پزشکی	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: محمود اوراضی زاده			
هدف کلی: آشنائی با ساختار عضله قلبی و صاف							
اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	طبقه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر		
-ساختارویزگیهای رشته های عضلانی قلبی را شرح دهد.	شناختی	دانشی	سخنرانی - ویدئو پروژکتور-وایت بورد و مازیک-	سخنرانی - طرح سؤال	حضور فعال و پاسخ به سئوالات	۱۰	پرسش و پاسخ کلاسی
-سلولهای عضلانی قلب را با ماهیچه مخطط مقایسه کند	"	"	"	"	"	۵	"
-ساختار صفحه بینا بینی را شرح دهد	"	"	"	"	"	۱۵	"
-ساختار دیاد را توضیح دهد.	"	"	"	"	"	۱۰	"



	۱۰							ساختار دیاد را با تریاد مقایسه کند.
	۱۵							استراحت
"	۱۰	"	"	"	"	"	"	ساختار عضله دهلیزی و بطنی را مقایسه کند
"	۱۵	"	"	"	"	"	"	ساختار گرانولهای دهلیزی را توضیح دهد.
	۱۰							منابع انرژی قلب را توضیح دهد
"	۵	"	"	"	"	"	"	-ساختار و ویژگیهای رشته های عضلانی صاف را شرح دهد.
	۵			"	"	"	"	-اجزای انقباض را در ماهیچه صاف شرح دهد.
	۵							-قدرت ترمیم را در سه نوع عضله مقایسه کند.

منابع:

۱- بافت شناسی جان کوییرا-آخرین چاپ