

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : ساختار سلول منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۱ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> عناوین درس : ساختار سلول 	
<ul style="list-style-type: none"> هدف کلی درس : مطالعه ساختار سلول هسته 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> تفاوت سلولهای یوکاریوت و پروکاریوت را بیان کند اجزای تشکیل دهنده سلول را نام ببرد اجزای تشکیل دهنده هسته را نام ببرد ساختمان غشای هسته را شرح دهد ساختمان منافذ هسته را شرح دهد ساختمان هستک را شرح دهد ساختمان کروماتین را شرح دهد ساختمان کروموزوم را شرح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : اندامک های سلولی منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۲ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : اندامک های سلولی هدف کلی درس : مطالعه ساختار سلول : اندامک های سلولی 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ساختار غشای پلاسمایی را شرح دهد نقل وانتقال از طریق غشا را شرح دهد مدل موزائیک سیال را شرح دهد ساختار و عملکرد ریبوزوم ها را شرح دهد ساختار و عملکرد شبکه اندوپلاسمیک زبر را شرح دهد ساختار و عملکرد شبکه اندوپلاسمیک صاف را شرح دهد ساختار و عملکرد دستگاه گلژی را شرح دهد ساختار و عملکرد میتوکندری را شرح دهد ساختار و عملکرد لیزوزوم را شرح دهد ساختار و عملکرد اسکلت سلولی را شرح دهد 	
روش آموزش : سخنرانی	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
ارزشیابی درس : پرسش کلاسی	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
• عنوان جلسه : بافت پوششی	• شماره جلسه : ۳ از ۱۳
• منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی	• منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
• امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد	
• عناوین درس : بافت پوششی	
• هدف کلی درس : آشنایی با بافت پوششی و ویژگیها و انواع آن	
• اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ➤ مشخصات سلول های پوششی را توضیح دهد ➤ ساختمان غشای پایه را توضیح دهد ➤ انواع مولکولهای چسبنده سلولی را نام برده و توضیح دهد ➤ انواع اتصالات بین سلولی را توضیح دهد ➤ ویژگی های میکروویلی را توضیح دهد و ساختار آن را شرح دهد ➤ ویژگی های مژک و تاژک را توضیح دهد و ساختار آن را شرح دهد ➤ ویژگی های مژه ثابت را توضیح دهد و ساختار آن را شرح دهد ➤ انواع بافت پوششی و غده ای را نام ببرد و مشخصات هر یک را توضیح دهد 	
• روش آموزش : سخنرانی	• محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
• اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده	
• ارزشیابی درس : پرسش کلاسی	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
• عنوان جلسه :	• شماره جلسه : ۴ از ۱۳
• منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی	• منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
• امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد	
• عناوین درس : بافت همبند	
• هدف کلی درس : آشنایی با اجزا، مشخصات و عملکرد بافت همبند	
• اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ انواع سلولهای بافت همبند را نام ببرد و ویژگیها و مشخصات و عملکرد آنها را توضیح دهد ➤ انواع رشته های بافت همبند را نام ببرد و ویژگیها و مشخصات و نحوه سازمان دهی هر یک را توضیح دهد ➤ انواع ترکیبات ماده زمینه ای را نام ببرد ➤ ترکیب شیمیایی و ساختار و عملکرد گلیکوزامین گلیکانها را توضیح دهد ➤ ترکیب شیمیایی و ساختار و عملکرد پروتئو گلیکانها را توضیح دهد ➤ ترکیب شیمیایی و ساختار و عملکرد گلیکو پروتئین ها را توضیح دهد ➤ انواع بافت همبند را نام ببرد و مشخصات هر کدام را توضیح دهد 	
• روش آموزش : سخنرانی	• محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
• اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده	
• ارزشیابی درس : پرسش کلاسی	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : غضروف و استخوان منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۵ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : غضروف و استخوان هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد غضروف و استخوان 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ویژگیها و مشخصات و عملکرد غضروف شفاف را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد غضروف ارتجاعی را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد غضروف الاستیک را توضیح دهد ساختمان کلی و اجزا تشکیل دهنده استخوان را توضیح دهد انواع سلولهای استخوانی را نام ببرد ویژگیها و مشخصات و عملکرد سلولهای استئوبلاست را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد سلولهای استئوسیت را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد سلولهای استئوکلاست را توضیح دهد اجزا تشکیل دهنده ماتریکس استخوان را نام ببرد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : بافت عصبی منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : بافت عصبی هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء مشخصات و عملکرد بافت عصبی اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> تکامل بافت عصبی را توضیح دهد انواع نورون ها را نام ببرد اجزای تشکیل دهنده سلولهای عصبی را توضیح دهد انواع سلول های گلیال را نام ببرد و عملکرد هر کدام را توضیح دهد اجزای دستگاه عصبی مرکزی را نام ببرد ویژگیهای بافتی و مشخصات و عملکرد مخ را توضیح دهد ویژگیهای بافتی و مشخصات و عملکرد مخچه را توضیح دهد ویژگیهای بافتی و مشخصات و عملکرد طناب نخاعی را توضیح دهد ساختمان مننژ ولایه های ان را توضیح دهد اجزای سد خونی مغزی ونحوه عملکرد ان را توضیح دهد اجزای دستگاه عصبی محیطی را نام ببرد و ساختمان اعصاب محیطی را شرح دهد 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۶ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : بافت عضلانی منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۷ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> عناوین درس : بافت عضلانی 	
<ul style="list-style-type: none"> هدف کلی درس : آشنایی با اجزا، مشخصات و عملکرد بافت عضلانی 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> انواع بافت عضلانی را نام ببرد ویژگیها و مشخصات و عملکرد عضله اسکلتی را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد عضله قلبی را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد عضله صاف را توضیح دهد ساختمان شبکه سارکوپلاسمیک و دستگاه لوله عرضی را توضیح دهد مکانیسم انقباض را شرح دهد نحوه عصب گیری عضلات را توضیح دهد ساختمان دوک های عضلانی و اندام ها تاندونی را توضیح دهد نحوه بازسازی بافت عضلانی را توضیح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : خون و دستگاه گردش خون منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : خون و دستگاه گردش خون هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد خون و دستگاه گردش خون اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> اجزا دستگاه گردش خون را نام ببرد ساختمان بافتی قلب را شرح دهد بافت ها و لایه های دیواره عروق را شرح دهد انواع عروق خونی را نام ببرد و ساختار هر یک را توضیح دهد انواع شریان را نام ببرد و ساختار و عملکرد هر یک را توضیح دهد انواع ورید را نام ببرد و ساختار و عملکرد هر یک را توضیح دهد انواع مویرگ را نام ببرد و ساختار و عملکرد هر یک را توضیح دهد سیستم عروق لنفاوی را توضیح دهد اجزا تشکیل دهنده بافت خون را نام ببرد انواع سلول های خونی را نام ببرد ویژگیها و مشخصات و عملکرد گلبولهای قرمز را توضیح دهد ویژگیها و مشخصات و عملکرد گلبولهای سفید توضیح دهد 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۸ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
روش آموزش : سخنرانی	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
ارزشیابی درس : پرسش کلاسی	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۹ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ساختمان عمومی لوله گوارش را شرح دهد ساختار بافتی حفره دهان و اجزای تشکیل دهنده آن را نام ببرد ساختار بافتی زبان و انواع پرزهای آن را شرح دهد ساختار بافتی مری و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی معده و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی روده باریک و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی روده بزرگ و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی غدد بزاقی و انواع آن را شرح دهد ساختار بافتی کبد را شرح دهد ساختار بافتی مجاری صفراوی و کیسه صفرا را شرح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی 	
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : دستگاه تنفس واداراری منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۱۰ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : دستگاه تنفس واداراری هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد دستگاه تنفس واداراری 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> تقسیم بندی دستگاه تنفسی را شرح دهد انواع سلولهای موجود در اپیتلیوم تنفسی را نام ببرد و وظیفه هر یک را شرح دهد ساختار بافتی حفرات بینی را شرح دهد ساختار بافتی حلق بینی را شرح دهد ساختار بافتی حنجره را شرح دهد ساختار بافتی نای برونش و برونشیولها را شرح دهد اجزای سیستم ادراری را نام ببرد ساختار بافتی کلیه ها را شرح دهد ساختار بافتی نفرون ها و انواع آن را کلیه ها را شرح دهد ساختار بافتی حالب-مثانه و پیشابراه را شرح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : سیستم ایمنی و غدد درون ریز منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : سیستم ایمنی و غدد درون ریز هدف کلی درس : آشنایی با اجزا، مشخصات و عملکرد سیستم ایمنی و غدد درون ریز اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> اجزا سیستم ایمنی ذاتی و اکتسابی را توضیح دهد ساختار بافتی تیموس و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافت های لنفاوی وابسته به مخاط و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی عقده لنفاوی و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی طحال و نحوه عملکرد آن را شرح دهد ساختار بافتی و عملکرد غده هیپوفیز را شرح دهد ساختار بافتی و عملکرد غدد آدرنال را شرح دهد ساختار بافتی و عملکرد تیروئید را شرح دهد ساختار بافتی و عملکرد غدد پاراتیروئید را شرح دهد 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۱۱ از ۱۳ منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
روش آموزش : سخنرانی	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
ارزشیابی درس : پرسش کلاسی	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : دستگاه تولید مثل مرد 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۱۲ از ۱۳
<ul style="list-style-type: none"> منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد عناوین درس : دستگاه تولید مثل مرد هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد دستگاه تولید مثل مرد اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ساختمان بافتی و عملکرد بیضه هارا شرح دهد اسپرمتوزوز و ساختمان اسپرم را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد مجاری داخل بیضه ای را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد مجاری تناسلی خارج کننده را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد غدد ضمیمه را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد آلت تناسلی مردانه را شرح دهد 	<ul style="list-style-type: none"> منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته: کاشناسی / مامایی	نام مدرس : دکتر بی تا سیفی
نام درس (واحد) : سلول شناسی و بافت شناسی ۱/۵	تعداد دانشجو : ۵۰
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> عنوان جلسه : دستگاه تولید مثل زن 	<ul style="list-style-type: none"> شماره جلسه : ۱۳ از ۱۳
<ul style="list-style-type: none"> منبع اصلی درس : بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی 	<ul style="list-style-type: none"> منابع کمکی درس : بافت شناسی جان کوئیرا
<ul style="list-style-type: none"> امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور، اسلاید و فیلم آموزشی، وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> عناوین درس : دستگاه تولید مثل زن 	
<ul style="list-style-type: none"> هدف کلی درس : آشنایی با اجزاء، مشخصات و عملکرد دستگاه تولید مثل زن 	
<ul style="list-style-type: none"> اهداف جزئی : دانشجو باید در پایان این جلسه قادر باشد: <ul style="list-style-type: none"> ساختمان بافتی و عملکرد تخمدان ها را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد لوله های رحم را شرح دهد ساختمان بافتی و عملکرد رحم را شرح دهد سیکل قاعدگی را با توجه به عملکرد هورمون های جنسی شرح دهد ساختمان بافتی واژن را شرح دهد ساختمان بافتی دستگاه تناسلی خارجی را شرح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> روش آموزش : سخنرانی 	<ul style="list-style-type: none"> محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> اجزا و شیوه اجرای درس : استفاده از اسلاید و فیلم آموزشی و توضیح بر روی آنها و رسم اشکال بر روی وایت برد 	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث پاسخ به سوالات مطرح شده 	
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس : پرسش کلاسی و آزمون پایان ترم 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان : ۱۰ دقیقه

گروه مامایی دانشگاه آزاد مشهد