

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: دستگاه گردش خون (فیزیولوژی)	موضوع درس: فیزیولوژی قلب	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	ترم: ۲	شماره جلسه: اول		
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات فیزیولوژی و عضله قلبی		تدوین کننده: دکتر مهین دیانت				
رئوس مطالب	اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس - رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
معرفی درس و رئوس اصلی برنامه درسی مروری کلی بر سیستم قلبی و ویژگیهای عضله قلبی	۱- اعمال کلی سیستم قلب را توضیح دهد. ۲- ویژگیهای انقباضی عضله قلب را توضیح دهد. ۳- دوره قلبی را تعریف و اجزا آن را نام ببرد. ۴- نقش قلب به عنوان یک پمپ را توضیح دهد. ۵- نقش اتصالات منفذدار را در انتشار پتانسیل عمل توضیح دهد. ۶- ویژگیهای سلول قلبی و انواع آن را بیان کند. ۷- اجزا سیستم هدایتی قلب را نام ببرد و نقش هر کدام را بیان کند.	شناختی		سخنرانی و پرسش و پاسخ (با استفاده از power point ؛ مازیک و وایت برد)		امتحان (چند گزینه ای و تشریحی) شامل: ۱- امتحان میان ترم و نمرات کوئیز کلاسی: ۴۰٪ نمره کل را شامل می شود ۲- امتحان پایان ترم : ۶۰٪ نمره کل را شامل می شود

عرصه آموزش: کلاس درس

لیست منابع:

منابع اصلی: فیزیولوژی پزشکی گایتون	منابع وابسته: فیزیولوژی قلب و گردش خون برن ولوی
------------------------------------	---

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: دستگاه گردش خون (فیزیولوژی)		موضوع درس: فیزیولوژی قلب		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی		ترم: ۲		شماره جلسه: دوم	
هدف کلی درس: پتانسیل عمل و دوره تحریک ناپذیری					تدوین کننده: دکتر مهین دیانت				
رئوس مطالب	اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس – رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی			
پتانسیل عمل و دوره تحریک ناپذیری و نقش سیستم اتونوم	۱- پتانسیل عمل سریع را توضیح دهد و مراحل آن را نام ببرد. ۲- چگونگی ایجاد و عوامل موثر بر هر کدام از مراحل پتانسیل عمل سریع را توضیح دهد. ۳- پتانسیل آهسته را توضیح دهد و مراحل آن را نام ببرد. ۴- چگونگی ایجاد و عوامل موثر بر هر کدام از مراحل پتانسیل عمل آهسته را توضیح دهد. ۵- تحریک ناپذیری را تعریف کند و انواع آن را توضیح دهد. ۶- جفت شدن تحریک و انقباض در عضله قلبی را توضیح دهد و نقش یون کلسیم را بیان کند. ۷- چگونگی نقش سیستم اتونوم در تنظیم قدرت انقباضی و ضربان قلب را توضیح دهد.	شناختی		سخنرانی و پرسش و پاسخ (با استفاده از power point؛ ماژیک و وایت برد)		امتحان (چند گزینه ای و تشریحی) شامل: ۱- امتحان میان ترم و نمرات کوئیز کلاسی: ۴۰٪ نمره کل را شامل می شود ۲- امتحان پایان ترم : ۶۰٪ نمره کل را شامل می شود			

عرصه آموزش: کلاس درس

لیست منابع:

منابع اصلی: فیزیولوژی پزشکی گایتون	منابع وابسته: فیزیولوژی قلب و گردش خون برن و لوی
------------------------------------	--

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: دستگاه گردش خون (فیزیولوژی)	موضوع درس: فیزیولوژی قلب	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	ترم: ۲	شماره جلسه: سوم		
هدف کلی درس: آشنایی با کار مکانیکی قلب		تدوین کننده: دکتر مهین دیانت				
رئوس مطالب	اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس – رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
کار مکانیکی قلب	۱- برون ده قلبی را توضیح دهد و عوامل موثر بر برون ده قلبی را نام ببرد. ۲- چگونگی تغییرات فشارها در مراحل سیستول و دیاستول در دهلیز و بطن چپ و آئورت را توضیح دهد. ۳- چگونگی تغییرات حجم خون در مراحل سیستول و دیاستول در بطن چپ را توضیح دهد. ۴- انواع صداهای قلبی و نحوه ایجاد آنها را توضیح دهد. ۵- مفهوم پیش بار و پس بار را توضیح دهد.	شناختی		سخنرانی و پرسش و پاسخ (با استفاده از power point؛ مازیک و وایت برد)		امتحان (چند گزینه ای و تشریحی) شامل: ۱- امتحان میان ترم و نمرات کوئیز کلاسی: ۴۰٪ نمره کل را شامل می شود ۲- امتحان پایان ترم: ۶۰٪ نمره کل را شامل می شود

عرصه آموزش: کلاس درس

لیست منابع:

منابع اصلی: فیزیولوژی پزشکی گایتون	منابع وابسته: فیزیولوژی قلب و گردش خون برن و لوی
------------------------------------	---

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: دستگاه گردش خون (فیزیولوژی)		موضوع درس: فیزیولوژی قلب		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی		ترم: ۲		شماره جلسه: چهارم	
اهداف رفتاری:(دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)					تدوین کننده: دکتر مهین دیانت				
رئوس مطالب		اهداف رفتاری:(دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)		حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس – رسانه و وسیله	
ثابت الکتروکاردیوگرام و آشنایی با اجزای آن		۱. اساس و نحوه ثبت الکتروکاردیوگرام را توضیح دهد. ۲. اجزای الکتروکاردیوگرام و نقش هر کدام را بر روی نمودار توضیح دهد و ضربان قلب را استخراج کند.. ۳. اشتقاقهای قلبی را نام ببرد و هر کدام را توضیح دهد. ۴. قانون آینتهوون را با رسم مثلث آن شرح دهد. ۵. چگونگی رسم محور الکتریکی متوسط قلب و بطن را توضیح دهد.		شناختی				زمان(دقیقه)	
						سخنرانی و پرسش و پاسخ) با استفاده از power point ؛ مژیک و وایت برد)		ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	
								<p>امتحان (چند گزینه ای و تشریحی) شامل:</p> <p>۱- امتحان میان ترم و نمرات کوئیز کلاسی: ۴۰٪ نمره کل را شامل می شود</p> <p>۲- امتحان پایان ترم: ۶۰٪ نمره کل را شامل می شود</p>	

عرصه آموزش: کلاس درس

لیست منابع:	منابع وابسته:
منابع اصلی: فیزیولوژی پزشکی گایتون	فیزیولوژی قلب و گردش خون برن و لوی

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: دستگاه گردش خون (فیزیولوژی)		موضوع درس: فیزیولوژی قلب		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی		ترم: ۲		شماره جلسه: پنجم				
هدف کلی درس: آشنایی با تفسیر الکتروکاردیوگرام					تدوین کننده: دکتر مهین دیانت							
رئوس مطالب		اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)			حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس – رسانه و وسیله			
تفسیر الکتروکاردیوگرام		<p>۱- آریتمی های قلبی را توضیح دهد.</p> <p>۲- انحراف محور الکتریکی قلب را توضیح دهد.</p> <p>۳- بلوکهای قلبی را از روی الکتروکاردیوگرام توضیح دهد.</p> <p>۴- هیپرتروفی قلبی را از روی الکتروکاردیوگرام توضیح دهد.</p> <p>۵- پدیده ورود مجددو علل آن را توضیح دهد.</p> <p>۶- نقش ایسکمی و نکروز را بر اجزای الکتروکاردیوگرام توضیح دهد.</p> <p>۷- پریکاردیت را توضیح دهد.</p>			شناختی				سخنرانی و پرسش و پاسخ (با استفاده از power point ؛ مازیک و وایت برد)		<p>زمان(دقیقه)</p> <p>ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی</p>	
									<p>امتحان (چند گزینه ای و تشریحی) شامل:</p> <p>۱. امتحان میان ترم و نمرات کوئیز کلاسی: ۴۰٪ نمره کل را شامل می شود</p> <p>۲. امتحان پایان ترم : ۶۰٪ نمره کل را شامل می شود</p>			

عرصه آموزش: کلاس درس

لیست منابع:

منابع اصلی: فیزیولوژی پزشکی گایتون	منابع وابسته: فیزیولوژی قلب و گردش خون برن و لوی
------------------------------------	--

طرح دوره فیزیولوژی قلب دکتر دیانت

جلسه	عنوان	گروه تدریس کننده	نام مدرس	زمان
۱	آشنایی با کلیات فیزیولوژی و پتانسیل‌های عضله قلب	گروه فیزیولوژی	دکتر دیانت	۲ ساعت
۲	تحریک پذیری و تحریک ناپذیری، مکانیک قلب	گروه فیزیولوژی	دکتر دیانت	۲ ساعت
۳	آشنایی با برون ده قلبی و عوامل موثر بر آن	گروه فیزیولوژی	دکتر دیانت	۲ ساعت
۴	تحریک ریتمیک قلب و الکتروکاردیوگرام	گروه فیزیولوژی	دکتر دیانت	۲ ساعت
۵	آشنایی با تفسیر الکتروکاردیوگرام	گروه فیزیولوژی	دکتر دیانت	۲ ساعت