

طرح درس روزانه lesson plan

تاریخ ارائه درس:	نیمسال / سال تحصیلی: ۹۵-۹۶
نوع درس: نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	رشته / دوره: قلب و عروق
نام مدرس:	نام درس (واحد): قلب و عروق
مدت زمان کلاس: ۱۰۵ دقیقه <input checked="" type="checkbox"/> ۵۰ دقیقه <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: به طور میانگین ۱۵ نفر

عنوان جلسه: تفسیر نوار قلب نرمال	
منبع یا منابع اصلی جلسه: منابع آزمون دستیاری Harrison's Principles of Internal Medicine/19 th edition/McGrawHill/2015 Cecil Essentials of Medicine/9 th edition / W.B.Saunders /2015	
منبع یا منابع فرعی جلسه: Marriot(ECG)	
امکانات آموزشی: ماژیک، وایت بورد	
پیش نیاز جلسه: فیزیولوژی ایجاد پتانسیل عمل سلول قلبی ، آناتومی سیستم هدایتی	نحوه ارزشیابی پیش نیاز: طرح چند سوال
هدف کلی جلسه: بتواند نوار قلب طبیعی را تفسیر کند.	
اهداف اختصاصی:	
<ol style="list-style-type: none"> ۱- سیستم هدایتی طبیعی قلب را ترسیم کند. ۲- شکل پتانسیل عمل سلول قلبی را ترسیم کند. ۳- یک عدد نوار قلب کامل ۱۲ لیدی از بیمار بگیرد. ۴- استاندارد نوار قلب (ارتفاع، سرعت) را بیان کند. ۵- موج، کمپلکس، فاصله و سگمان را تعریف کند. ۶- اجزای نوار قلب و همزمانی آنها با سیکل قلبی را بیان کند. ۷- ریتم، محور، تعداد ضربان قلب، طول مدت امواج، فواصل و کمپلکسها را در نوار قلب محاسبه کند. ۸- مورفولوژی و طول مدت طبیعی امواج، کمپلکسها، سگمانها و فواصل را بیان کند. ۹- واریانت های نرمال نوار قلب را نام ببرد. 	
روش تدریس: سخنرانی، مباحثه، پرسش و پاسخ، یادگیری فردی	
زمان بندی جلسه:	
مدت زمان: ۱۰	مقدمه: (معرفی درس، نحوه آماده سازی، جلب توجه فراگیران، بیان ارزش و اهمیت درس)
مدت زمان: ۷۰	محتوای اصلی:
مدت زمان: ۲۵	جمع بندی و نتیجه گیری: جمع بندی مثلا از طریق طرح مسأله یا Case، مرور کلی
ارزشیابی جلسه: در پایان کلاس یک نوار قلب طبیعی تفسیر کند	
تکالیف دانشجویان:	
در پایان دوره نیز دو نوار قلب نرمال با تفسیر تحویل دهد.	