

جدول طرح درس جلسات دوره کارآموزی بالینی

نیمسال تحصیلی: ۹۷-۹۸	
عنوان درس: دوره کارآموزی بالینی قلب	
عنوان جلسه: تفسیر نوار قلب نرمال	
پیش نیاز جلسه و نحوه ارزشیابی آن: . فیزیولوژی ایجادپتانسیل عمل سلول قلبی ، آناتومی سیستم هدایتی ارزشیابی با طرح چند سوال در ابتدای جلسه	
تهیه کنندگان طرح درس: دکتر اعظم سلیمانی	
رفرانس های اصلی و فرعی: Cessil essential , Marriot ECG (اصلی)	
هدف از یادگیری این مطالب آن است که دانشجو بتواند نوار قلب طبیعی را تفسیر کند.	
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند:	
۱- سیستم هدایتی طبیعی قلب را ترسیم کند.	۱- توضیح دهد
۲- شکل پتانسیل عمل سلول قلبی را ترسیم کند.	۲- شرح دهد
۳- یک عدد نوار قلب کامل ۱۲ لیدی از بیمار بگیرد.	۳- بیان کند
۴- استاندارد نوار قلب (ارتفاع، سرعت) را بیان کند.	۴- نام ببرد
۵- موج، کمپلکس، فاصله و سگمان را تعریف کند.	۵- فهرست کند
۶- اجزای نوار قلب و همزمانی آنها با سیکل قلبی را بیان کند.	۶- طبقه بندی کند
۷- ریتم، محور، تعداد ضربان قلب، طول مدت امواج، فواصل و کمپلکسها را در نوار قلب محاسبه کند.	۷- تفسیر کند
۸- مورفولوژی و طول مدت طبیعی امواج، کمپلکسها، سگمان ها و فواصل را بیان کند.	۸- تجزیه و تحلیل نماید
۹- واریانت های نرمال نوار قلب را نام ببرد.	۹- ارزیابی نماید
	محاسبه کند
	ارائه نماید
	نقد کند
زمان اختصاص داده شده	
۱۰ دقیقه	مقدمه (معرفی درس، نحوه آماده سازی، جلب توجه فراگیران، بیان ارزش و اهمیت درس)
۷۰ دقیقه	محتوای اصلی (زمان اختصاص داده شده به هر قسمت محتوا متناسب با اهداف دوره ICM یعنی تاکید بر پاتوفیزیولوژی باشد)
۲۵ دقیقه	جمع بندی (نحوه جمع بندی مثلا از طریق طرح مسأله یا Case، مرور کلی و پرسش از دانشجویان)
زمانبندی ارائه درس	
تکالیف دانشجوی: (از میان اهداف فوق مواردی که ضروری تر می باشد و یا یادگیری آن توسط دانشجو مشکل می باشد، در کلاس تدریس می شود. مابقی به عنوان تکلیف دانشجویان جهت مطالعه خارج کلاس مشخص شود. در این قسمت می توانید از حل مسأله، تعیین تکلیف و یا هر فعالیتی که به یادگیری بیشتر کمک کند، استفاده کنید.)	
مطالعه از کتابهای رفرنس ECG و تمرین در منزل	
وظایف دانشجوی: حضور به موقع (قوانین حضور و غیاب براساس آئین نامه ICM)، مشارکت فعال در پرسش و پاسخ و بحث، خاموش بودن گوشی موبایل، یادداشت برداری توسط تمام دانشجویان، رعایت شئون اخلاقی، عدم استفاده از مواد خوراکی و آشامیدنی	
روش تدریس: (سخنرانی، بحث و پرسش و پاسخ و ...)	
سخنرانی و بحث. پرسش و پاسخ در انتهای جلسه	
وسایل کمک آموزشی: (پاورپوینت، فیلم، استفاده از صوت و عکس و ...)	
پاورپوینت و مازیک و وایت بورد و چندین عکس از نوار قلب نرمال	
ارزیابی دانشجوی:	
در طی دوره: (می توان در پایان جلسه از مطالب ارائه شده در کلاس، برای تعدادی از دانشجویان که به صورت تصادفی انتخاب می شوند کوئیز برگزار نمود. نمره کوئیزها ۱۰٪ نمره پایانی جلسه را شامل می شود.)	
ارائه چند نوار قلب و تمرین پاسخ دهی در جلسه	
در پایان دوره: دانشجویان در امتحان پایانی دوره ۵ عدد سؤال ۴گزینه ای و ۱ عدد سؤال تشریحی (تفسیر نوار قلب) مرتبط با این جلسه را پاسخ خواهند داد.	
نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس:	
معرفی جهت تاثیر در نمره پایانی	
نحوه دسترسی به مدرس و ساعات راهنمایی: روزهای دوشنبه ساعت ۹ صبح. بیمارستان چمران. سالن کنفرانس	