



### طرح درس بخش داخلی قلب و عروق

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| سال تحصیلی: ۱۳۹۶              | تاریخ ارائه درس:                          |
| دانشکده: پزشکی                | نوع درس: عملی قلب و عروق                  |
| مقطع: کارآموزی<br>رشته: پزشکی | نام مدرس: دکتر سخاوتی                     |
| نام درس (واحد):               | تعداد دانشجو:                             |
| ترم ورودی:                    | مدت کلاس: ۲ جلسه ۲ ساعته جمعا " ۲۴۰ دقیقه |

|   |
|---|
| ۱- منبع درس: کتاب اصول طب داخلی هاریسون   |
| ۲- امکانات آموزشی: : سالن کنفرانس- Video projector- سخنرانی با اسلاید و استفاده از کامپیوتر   |
| ۳- عنوان درس: آشنایی با نوار قلب (Electro cardiography)   |
| ۴- هدف کلی: آشنایی دانشجو با نوار قلب و تفسیر آن  |
| ۵- اهداف جزئی:<br>دانشجو باید بتواند: ۱- الکتروفیزیولوژی و نحوه شکل گیری امواج الکتریکی قلب را شرح دهد.<br>۲- لیدهای نوار قلب و نحوه اتصال آنها را توضیح دهد.<br>۳- نام گذاری امواج نوار قلب و اندازه نرمال آنها را شرح دهد.<br>۴- معیارهای نوار قلب استاندارد را نام ببرد.<br>۵- نحوه محاسبه تعداد ضربان قلب (Rate) و محور قلب (axis) را توضیح دهد.<br>۶- قادر به تعیین ریتم های مختلف قلبی باشد.<br>۷- معیارهای بزرگی حفرات قلبی (دهلیزها و بطن ها) را نام ببرد.<br>۸- معیارهای اختلالات هدایتی قلب (بلوک های شاخه ای) را شرح دهد.<br>۹- قادر به شناسایی تغییرات ایسکمی و انفارکتوس قلبی باشد.<br>۱۰- نحوه محاسبه قطعه QT (QTC) را توضیح دهد. |
| ۶- روش آموزش: آموزش بر بالین بیمار- TBL-CBD- کامپیوتر- assisted learning  |
| ۷- ارزشیابی: OSCE-Log book  |