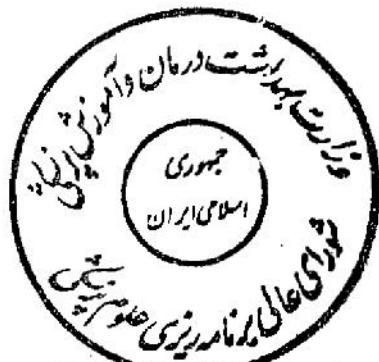


نام درس: «فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل» کد درس: ۱۳
پیش نیاز یا همزمان: ندارد
تعداد واحد: ۲ واحد
نوع واحد: نظری

هدف: آشنایی با اصول و قوانین فیزیکی و بیوفیزیکی و کسب مهارت‌های لازم در چگونگی کاربرد اصول این علم در رابطه با سلامت خود و بیمار و انجام درمانهای پزشکی و مراقبتهاي پرستاري و کاربرد آن.

شرح درس: از آنجایی که در محیط اتاق عمل بسیاری از وسایل الکتریکی می‌باشند و کار با وسایل الکتریکی جزو فعالیتهای مستمر در اتاق عمل به حساب می‌آید، در این درس دانشجو با اصول الکتریسته و موارد ایمنی مربوط به خود و بیمار آشنا خواهد شد تا در نهایت یک مراقبت ایمن از خود و بیمار به عمل آورد. همچنین در این درس دانشجو با اصول فیزیکی بسیاری از تجهیزات پزشکی آشنا می‌گردد. این آشنایی به نحوه به کارگیری صحیح و مراقبت بهتر از این دستگاهها منجر خواهد شد.



سرفصل درس: نظری (۳۴ ساعت)

رئوس مطالب:

مقدمه

ماهیت علم فیزیک - اندازه گیری و سنجش در سیر یک واحدها نیروها - انواع نیرو - کاربرد آن - طرز کار ماهیچه -