

کد درس : ۱۲

نام درس: آزمایشگاه مهندسی بالینی ۱

پیش نیاز: ابزار دقیق پزشکی

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس:

آشنایی عملی با تجهیزات و وسایل بیمارستانی

شرح درس:

در این درس، طیف نسبتاً وسیعی از تجهیزات و وسایل بیمارستانی معرفی و توضیح داده می شود.

رئوس مطالب: (۲۴ ساعت)

آشنائی با سیستم های:

۱- تجهیزات آزمایشگاهی (حداقل اسپکتروفتومتر و یا فتومتر)

۲- تجهیزات مراقبت علائم حیاتی بیمار

۳- تجهیزات تصویر برداری

۴- تجهیزات ونتیلاتور، بیهوشی و رسیپرومتری

۵- تجهیزات شنوائی سنجی

۶- تجهیزات بینایی سنجی

۷- تجهیزات اندازه گیری فشار

۸- تجهیزات اطاق عمل

۹- دستگاههای تست ایمنی

۱۰- دستگاههای توانبخشی

منابع اصلی درس:

1- J. G. Webster (Editor), Medical Instrumentation - Application and Design, Houghton Mifflin Co.3ed.

شیوه ارزیابی دانشجو

در بخش عملی، آزمون به شیوه OSCE و در سه حیطه مهارتهای ذهنی، عملی و ارتباطی انجام می شود و استاد با استفاده از چک لیست ارزیابی دانشجو را انجام می دهد.

