

نام درس: تجهیزات بیمارستانی

کد درس: ۰۷

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مدارات، نصب، نگهداری، تعمیر و تنظیم دستگاههای عمومی بیمارستان (الکترومکانیکی عمومی) می باشد.

شرح درس:

این درس شامل معرفی دستگاههای تهویه و تبرید، دستگاههای آشپزخانه، رختشوی خانه، دستگاههای استریلیز دستگاههای اطاق عمل و آشنایی با انواع تجهیزات بیمارستانی دیگر مربوط به تخصصهای مختلف.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

الف) دستگاههای تهویه و تبرید:

انواع یخچال معمولی، یخچال بانک خون، یخچال تغذیه، فریزر، سردخانه، انواع کولر (آبی و گازی)، انواع هواکشها و آب سردکنها

ب) دستگاههای آشپزخانه:

ظرفشویی، رنده برقی، چرخ گوشت برقی، اجاق برقی

ج) دستگاههای رختشوی خانه:

لباسشویی، خشکشویی، برس لباس

د) ژنراتور برق اضطراری و آسانسور

ه) دستگاههای استریلیز

اتوکلاو (گازی و برقی)، آون، استریلیزر، آب مقطر، (انواع) دست خشک کن

و) دستگاههای الکترومکانیکی اطاق عمل

چراغهای سقفی ثابت و متحرک، تختهای متحرک (مکانیکی و الکتریکی)

ز) دستگاههای بیهوشی و تنفس

دستگاههای بیهوشی، (انواع) سیلندرهای گاز، دستگاههای تنفس مصنوعی و اسپیرومتر و ویبوایزر، اسپیراتور، چادر اکسیژن

ح) انواع انکوباتورها

ط) دستگاههای ساکشن، سیستم مرکزی متحرک

ی) واحدهای دندانپزشکی و گوش و حلق و بینی



منابع اصلی درس:

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

شیوه ارزیابی دانشجو

در این درس، دانشجو به وسیله سئوالات تشریحی و تنها در حیطه شناختی آزمایش می شود. این سئوالات در سه مرحله یادآوری، تفسیر و حل مسئله طرح می گردد.



