

کد درس : ۳۶

نام درس : آشنایی با لوازم و تجهیزات پزشکی

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری ۱ واحد - عملی ۱ واحد

هدف کلی درس :

شناسایی دستگاهها و تجهیزات پزشکی ، حفاظت ، نگهداری و استفاده بهینه از آنها

شرح درس :

دانشجویان این رشته باید با انواع گوناگون تجهیزات پزشکی ، عملکرد و نحوه کار آنها آشنا شوند . این درس نحوه نگهداری ، بازرسی و معاینه تجهیزات را به جهت پیشگیری از تعمیرات ، آزمون عملکرد و رفع نقصها را با تأکید بر ایمنی الکتریکی مد نظر دارد .

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)



۱- دستگاههای آزمایشگاهی

۲- دستگاههای اتاق عمل و ریکاوری

۳- مصارف جریانهای پرفرکانس در پزشکی و ایمنی الکتریکی

۴- دستگاههای تصویر برداری

۵- دستگاههای نمایش

۶- دستگاههای نوری

۷- فیزیوتراپی

۸- سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس :

- ویستر ، جان ، « تجهیزات پزشکی : طراحی و کاربرد » . ترجمه نجاریان ، سیامک ، قاسمی کیانی ، نازیلا . جهاد دانشگاهی ، تهران ، ۱۳۷۹ .

روش ارزشیابی دانشجوی در حیطه های مختلف :

۱- شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف

۲- امتحان میان دوره

۳- امتحان پایان دوره

سایر منابع :

۱- تکاور ، عباس ، « فیزیک پزشکی » . چاپ دوم ، نوپردازان ، کرمانشاه ، ۱۳۷۹ .

۲- ونسان ، ژرار ، « بخش عملهای جراحی و زایمان » . ترجمه صدقیانی ، ابراهیم ، علم و هنر ، تهران ،

۱۳۷۷ .

