

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

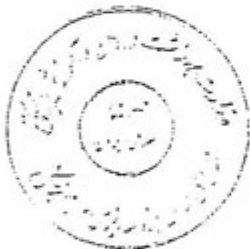
### هدف کلی درس :

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 :

- وبستر ، 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- تکارر، عباس، « فیزیک پزشکی ». چاپ دوم، نوپردازان، کرمانشاه، ۱۳۷۹.

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

۱۳۷۷.

