



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرپزشکی

کد درس: ۰۳

نام درس: ریاضیات عمومی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم علم ریاضیات و جنبه های کاربردی در پزشکی

شرح درس:

در این درس دانشجویان با مفاهیم ریاضیات و کاربردهای آن در علوم پزشکی آشنا می شوند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

سریها در ریاضی معادلات خط و منحنی ها (سهمی، هذلولی، درجه دوم و سوم) حد و پیوستگی، مشتق و دیفرانسیل (توابع ضمنی، توابع ساده و مثلثاتی، مشتق مرتبه دوم) انتگرال (توابع ساده و مثلثاتی) توابع؛ معادلات درجه اول، دوم و سوم، توابع اکسپونانسیل

منابع اصلی درس:

- کتاب های ریاضیات عمومی، حساب دیفرانسیل و انتگرال و سایر منابع معتبر بر اساس نظر استاد مربوطه.

روش ارزشیابی دانشجویان:

امتحان کتبی - میان ترم - سمینار - حضور فعال در کلاس

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir