

کد درس : ۰۶

نام درس : ریاضی

پیش نیاز : -

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس :

هدف کلی درس آشنا ساختن فراگیران با محاسبات ریاضی و هدف ویژه توانا ساختن فراگیران

شرح درس: ( ۳۴ ساعت نظری)

ریاضی نقش یک ابزار اساسی قدرتمند را در تمام شاخه‌های علوم دارد . لزوم پیش بینی در مسائل علوم پزشکی از طرف دیگر وقوف به باطن قضایا جایگاه خاصی را برای ریاضی پدید آورده است .

رئوس مطالب :

- ۱- تابع و رسم نمودار توابع
- ۲- حد و پیوستگی و قضایای آن
- ۳- مشتق و کاربرد آن
- ۴- دیفرانسیل و انتگرال نامعین
- ۵- انتگرال معین و کاربرد آن
- ۶- نمایی‌ها و لگاریتم

منابع اصلی درس :

حساب دیفرانسیل و انتگرال - لویی لیتهود

حساب دیفرانسیل و انتگرال - جرج توماس و راس فینی

شیوه ارزشیابی دانشجویان: آزمون پایان ترم

