

کد درس : ۰۳

نام درس: ایمنی زیستی و اصول کار در آزمایشگاه

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری

هدف کلی درس : فراگیری مهارت های ایمنی هنگام کار در آزمایشگاه زیستی

شرح درس و رئوس مطالب : (۱۷ ساعت نظری)

۱- تعریف ایمنی سطح یک، ایمنی سطح دو، ایمنی سطح سه و ایمنی سطح چهار

۲- کمک های اولیه در آزمایشگاه

۳- اصول ایمنی هنگام کار با دستگاههای موجود در یک آزمایشگاه زیستی

۴- اصول ایمنی کار با مواد مختلف :

مواد خفگی آور

مواد التهاب آور و محرک

سموم سیستمیک

مواد بیهوش کننده و مخدر

حلالهای آلی

ذرات معلق

مواد سرطانزا، جهشزا یا مسموم

معرفهای معدنی محلول

مواد محرک و سوزش آور

منابع اصلی درس: (latest edition).

WorkSafeBC, Laboratory Health and Safety Handbook

شیوه ارزشیابی دانشجو:

امتحان به صورت کتبی توسط استاد یا اساتید در پایان هر ترم انجام خواهد گرفت . سوالات به صورت تشریحی و یا چندگزینه ای خواهد بود . برحسب نظر استاد و بر اساس قوانین آموزش امتحان میان ترم و یا برگزاری سمینار با در نظر گرفتن درصدی از نمره امکان پذیر خواهد بود .

