



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

عنوان طرح درس: ایمنی فرایند

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مدرس: دکتر ابوالفضل قهرمانی

روش ارزشیابی:

۱- پرسش شفاهی

۲- امتحان میان ترم

۳- آزمون کتبی چهارجوابی و تشریحی در پایان ترم

۴- تکالیف درسی

۵- حضور و غیاب

هدف کلی:

پس از فراگرفتن این درس دانشجو باید:

- با اصول ایمنی در فرایندهای شیمیایی آشنا شود

محتوی نظری

| جلسه | محتوی مطالب |
|------|--|
| ۱ | اهمیت و ضرورت ایمنی فرایند |
| ۲ | مفاهیم ایمنی فرایند |
| ۳ | مدیریت ایمنی فرایند |
| ۴ | تجهیزات فرایندی |
| ۵ | انواع نقشه های فرایندی |
| ۶ | فرایندهای ذاتا ایمنی و لایه های حفاظتی |
| ۷ | نقش فاکتورهای انسانی در ایمنی فرایند |