

هدف : آشنایی با مسائل و مشکلات بهداشتی کارگران و محیط های کاری

شرح درس :

این درس با توضیح مفاهیم، اهداف و دامنه عمل بهداشت حرفه ای دانش آموختگان را با عوامل زیان آور محیط کار، بیماریهای حرفه ای و نقش عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آشنا نموده و اختلالات اسکلتی، عضلانی، روانی ناشی از کار و همچنین اصول و روشهای پیشگیری از بیماریها و حوادث ناشی از کار را توضیح خواهد داد.

سرفصل درس : (۲۴ ساعت)

- ۱- تعاریف ، مفاهیم و اهداف و دامنه عمل بهداشت حرفه ای
- ۲- عوامل زیان آور محیط کار (فیزیکی ، شیمیایی ، بیولوژیکی و ارگونومیکی
- ۳- بیماریهای حرفه ای
- ۳-۱ بیماریهای ناشی از عوامل فیزیکی
- ۳-۲ بیماریهای ناشی از عوامل شیمیایی - سموم و مسمومیت های شغلی - گرد و غبار
- ۳-۳ بیماریهای ناشی از عوامل بیولوژیکی
- ۴- اختلالات اسکلتی - عضلانی
- ۵- اختلالات روانی ناشی از کار (استرس ، نوبت کاری)
- ۶- کلیات ارگونومی (مهندسی عوامل انسانی)
- ۷- کلیات روشهای ارزیابی اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار
- ۸- ایمنی و حوادث ناشی از کار
- ۹- اصول و روشهای پیشگیری از بیماریها و حوادث ناشی از کار
- ۱۰- بازدید از محیط های کاری و تهیه گزارش بررسی

منابع :

- ۱- چوبینه ، علیرضا، کلیات بهداشت حرفه ای، آخرین انتشار .
- ۲- اصول ارگونومی ، حسن صادق نائینی، آخرین انتشار.

شیوه ارزشیابی دانشجو :

- آزمون پایان ترم
- ارزشیابی های در طول ترم

