ایمنی بهداشت و محیط زیست

دوره کارشناسی رشته: مهندسی معدن

نام استاد: مرضیه حسینی نسب

زمان و مدت برگزاری کلاس: دوشنبه ها از ساعت ۰۷:۳۰ تا ۰۹:۳۰

زمان رفع اشکال: یکشنبه ها از ساعت ۰۷:۳۰ تا ۰۹:۳۰

تعداد جلسات کلاس: ۱۶ جلسه

در این درس، دانشجویان رشته مهندسی معدن با اصول ایمنی در معادن زیرزمینی و روباز، وظایف مسئول فنی، مسئول ایمنی و مسئول بهداشت حرفه ای آشنا می شوند و اصول باربری ایمن، آتشکاری، نکات ایمنی در رابطه با جابجایی مواد شیمیایی و آتش زا، اصول بهداشتی در معادن و رعایت بهداشت در هنگام کار با مواد معدنی سمی و خطرناک مانند معادن آزبست، معادن گوگرد دار، زغال سنگ و ... بحث تصفیه پساب ها و زهاب های معدنی و همچنین ذخیره سازی مواد به طور ایمن آشنا خواهند شد. در این درس، دانشجو با ارائه مسائل عملی و ملموس در معادن توسط استاد این مطالب را بهتر درک خواهد کرد.

وسایل آموزشی: ویدئو پرژکتور، تخته وایت برد، فیلم های کمک آموزشی

نحوه ارزیابی دانشجو:

- ۶ نمره ارائه شفاهی و تحویل گزارش کتبی (تحقیق در رابطه با بیماریهای ناشی از کار در محیط های معدنی، نحوه پیشگیری و درمان آنها و مسائل به روز و جدید در این رابطه)
- ۱۴ نمره پایان ترم

شماره جلسه	رئوس مطالب
۱	معرفی کتابها و منابع درس، نحوه ارشیابی، مطالب اولیه در رابطه با وظایف مسئول فنی و مسئول ایمنی معادن
۲	آشنایی اولیه با آئین نامه ایمنی معدن کاران

۳	مفاهیم اولیه در رابطه با اصول اکتشاف، استخراج و فراوری مواد معدنی
۴	اصول ایمنی باربری و حفاری در معادن
۵	اصول ایمنی آتشکاری در معادن
۶	اصول ایمنی تهویه در معادن
۷	نمایش فیلم از رعایت نکات ایمنی در معادن
۸	مرور نکات مهم آئین نامه ایمنی
۹	پرسش و پاسخ و رفع اشکال
۱۰	آشنایی اولیه با آئین نامه بهداشت معدن کاران
۱۱	وظایف مسئول بهداشت حرفه ای و نحوه تهیه چک لیست
۱۲	شرح آئین نامه بهداشت
۱۳	ساعات کاری پرخطر در معادن و نکات بهداشتی کارکردن در صورت وجود گرد و غبار در محیط
۱۴	نکات ایمنی ضمن کار با مواد شیمیایی و سمی و امواج رادیواکتیو
۱۵	ارائه شفاهی دانشجویان
۱۶	آشنایی اولیه با بیماریهای مختلف در معادن، نمایش فیلم از رعایت نکات بهداشتی و زیست محیطی در معادن