



ایمنی بهداشت و محیط زیست

دوره کارشناسی رشته: مهندسی معدن

نام استاد: مرضیه حسینی نسب

زمان و مدت برگزاری کلاس: یکشنبه ها از ساعت ۱۲:۰۰ تا ۱۳:۳۰

زمان رفع اشکال: یکشنبه ها از ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰ و ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۳۰

تعداد جلسات کلاس: ۱۶ جلسه

شماره طرح درس: ۲۴/۳۰/۳۲۴

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:

- ۳ 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) در گروههای سه نفره
- ۴ نمره میانترم (تاریخ امتحان میانترم: ۱۹ آبان ۱۳۹۸)
- ۱۳ نمره پایان ترم

حضور دانشجو در جلسات برگزاری کلاس الزامی است.

شماره جلسه	تاریخ تشکیل کلاس	رئوس مطالب	زمان برگزاری پایان ترم
۱	۱۳۹۸/۶/۲۴	معرفی کتابها و منابع درس، نحوه ارزشیابی، مطالب اولیه در رابطه با وظایف مسئول فنی و مسئول ایمنی معادن	۱۳۹۸/۱۰/۲۴
۲	۱۳۹۸/۶/۳۱	آشنایی اولیه با آئین نامه ایمنی معدن کاران	
۳	۱۳۹۸/۷/۷	مفاهیم اولیه در رابطه با اصول اکتشاف، استخراج و فراوری مواد معدنی	
۴	۱۳۹۸/۷/۱۴	اصول ایمنی باربری و حفاری در معادن	
۵	۱۳۹۸/۷/۲۱	اصول ایمنی آتشکاری در معادن	
۶	۱۳۹۸/۷/۲۸	اصول ایمنی تهویه در معادن	
۷	۱۳۹۸/۸/۵	تعطیل رسمی	
۸	۱۳۹۸/۸/۱۲	نمایش فیلم از رعایت نکات ایمنی در معادن	
۹	۱۳۹۸/۸/۱۹	مرور نکات مهم آئین نامه ایمنی <b>و امتحان میانترم</b>	
۱۰	۱۳۹۸/۸/۲۶	آشنایی اولیه با آئین نامه بهداشت معدن کاران	
۱۱	۱۳۹۸/۹/۳	وظایف مسئول بهداشت حرفه ای و نحوه تهیه چک لیست	
۱۲	۱۳۹۸/۹/۱۰	شرح آئین نامه بهداشت	
۱۳	۱۳۹۸/۹/۱۷	ساعات کاری پرخطر در معادن و نکات بهداشتی کارکردن در صورت وجود گرد و غبار در محیط	
۱۴	۱۳۹۸/۹/۲۴	نکات ایمنی ضمن کار با مواد شیمیایی و سمی و امواج رادیواکتیو	
۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۰۱	آشنایی اولیه با بیماریهای مختلف در معادن، نمایش فیلم از رعایت نکات بهداشتی و زیست محیطی در معادن	
۱۶	۱۳۹۸/۱۰/۸	ارائه شفاهی دانشجویان در گروههای سه نفره	