



دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دانشکده بهداشت
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

طرح درس:

تعداد واحد : ۲ واحد(نظری)	نام درس : ایمنی در محیط کار ۱
مدت زمان ارائه درس : ۱ نیمسال (۳۴ ساعت نظری)	مقطع : کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای
مدرس : دکتر احسان الله حبیبی	پیش نیاز: -

اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبانی ایمنی، حوادث شغلی و کنترل های مربوطه
 آشنایی با اصول، مبانی و جنبه های ایمنی ساختمان و معدن

نام مدرس	روش تدریس	فعالیت فراگیران	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	جلسه
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	معارفه و تشریح سرفصلها، نحوه ی ارزیابی دانشجویان، منابع درس و آشنایی با تعاریف ایمنی	اول
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع تئوری حوادث، مدل‌های مربوط به رویکردهای متفاوت به حادثه	دوم
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	لوازم حفاظت فردی، نقش و جایگاه ایمنی در محیط های کار	سوم
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	نقش رنگها در ایمنی ، تعریف کار در ارتفاع و مفاهیم اولیه ی آن	چهارم
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، نمایش فیلم	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	تفاوت عملیات ساختمانی با سایر مشاغل، تعریف انواع سقوط و ضربه، چگونگی طراحی کمر بند ایمنی ضدسقوط	پنجم
دکتر	پاورپوینت، نمایش	گوش دادن و مشارکت	تعریف گودبرداری و نکات ایمنی مربوط به	ششم

حبیبی	فیلم	در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	آن، تعریف تخریب و نکات ایمنی مربوط به آن
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	بارگذاری ساختمان، بار مرده، سربار، نیروهای مؤثر خارجی
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع داربست ها و تعاریف و دامنه کاربرد آنها
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	نکات ایمنی در ساخت داربست، ایمنی نردبان ها، ایمنی سطوح شیب دار و راهروها، ایمنی در پلکان های داخل و خارج ساختمان
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، نمایش فیلم	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	آشنایی با ایمنی جرثقیل، بالابرها، و...
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع معادن و انواع روش های اکتشافی
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، نمایش فیلم	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع اتمسفرهای معادن و روش های گازسنجی
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع آلاینده های شایع در معادن
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، بیان ایده در خصوص یک مشکل	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	ابزار حفاری در معادن و نکات ایمنی و بهداشتی در کاربر آنها
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال، نمایش فیلم	گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ	انواع روشهای طبقه بندی مواد منفجره
دکتر حبیبی	پاورپوینت، پاسخ به سؤال	حل مسئله، کار گروهی	خواص مواد منفجره فاکتورهای مؤثر بر حریق

منابع:

- ۱- آیین نامه ها و مقررات ساختمان، انتشارات وزارت مسکن
- ۲- ایمنی در معادن زیرزمینی و تونل سازی

- ۳- بازرسی در معادن، حسن مدنی
- ۴- ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت، دکتر احسان ا... حبیبی
- ۵- ارزیابی کمی ایمنی، ایرج محمدفلم
- ۶- حوادث ناشی از کار، اداره کار و امور اجتماعی
- ۷- ایمنی و بهداشت برای مهندسی (ایمنی در صنعت)، نویسنده: روگر ال برور، ترجمه: مهندس غلامحسین حلوانی، چاپ دوم، انتشارات آثار سبحان، ۱۳۸۶.
- ۸- استانداردهای مهندسی کار در ارتفاع، تألیف و ترجمه: محمدامین موعودی و جمعی از کارشناسان، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۷.
- ۹- حفاظت و ایمنی، تألیف: ابوالقاسم گرامی نژاد، انتشارات اتحاد-آیلار، ۱۳۹۰.

ارزشیابی:

- پرسش در طول کلاس و کوئیز ۲۰ درصد
- امتحان پایان ترم ۷۰ درصد