



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی همدان
طرح دوره course plan

مشخصات کلی

نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: بهداشت محیط
نام درس: کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

مشخصات درس:

نام درس: کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	تعداد واحد: ۲ واحد	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: نیمسال: اول سال تحصیلی: ۴۰۲-۴۰۱		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر مهدی بهجتی اردکانی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: Bahjati@gmail.com		

اهداف درس

هدف کلی: هدف کلی از این درس آشنایی دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی در محیط کار می باشد. هم چنین آشنایی دانشجویان با مهارت‌های لازم جهت رعایت ضوابط ایمنی و بهداشت شغلی در حوزه کاری و آگاهی از شرح وظایف همکاران بهداشت حرفه ای در جهت هماهنگی بیشتر در تیم های خدمات بهداشتی مراکز بهداشتی کشور از دیگر اهداف کلی این درس می باشد.
اهداف اختصاصی: <ul style="list-style-type: none">- مقدمه، کلیات و آشنایی با سازمان‌های مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای- معرفی عوامل زیان آور محیط کار (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیک، ارگونومیک، مکانیکی و روانی)

- آشنایی با اصول سروصدا و ارتعاش در محیط کار و اثرات منفی آن بر سلامت کارگران
- آشنایی با روشهای کنترل سروصدا و ارتعاش در محیط کار
- آشنایی با اصول پرتوها (یونیزان و غیر یونیزان) در محیط کار و روشهای کنترل
- آشنایی با اصول شرایط جوی محیط کار و روشهای کنترل
- آشنایی با اصول کار در فشار هوای نا متعارف (بالا و پایین تر از فشار اتمسفریک) و روشهای کنترل
- آشنایی با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار و اثرات منفی آن بر سلامت کارگران
- آشنایی با روشهای کنترل عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- آشنایی با عوامل ارگونومیک زیان آور محیط کار و اثرات منفی آن و روشهای کنترل
- آشنایی با اصول اولیه ایمنی صنعتی
- معرفی اصول کنترل حوادث ناشی از کار
- آشنایی با اصول سم شناسی صنعتی
- آشنایی با بیماریهای ناشی از کار
- آشنایی با مسائل بهداشتی صنایع کوچک
- آشنایی با قوانین و سازمانهای داخلی و خارجی مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای

وظایف / تکالیف دانشجویان: شرکت فعال در مباحث، حل تمرینات و ارائه کلاسی

ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی: ۱۴ نمره	۷۰ درصد
آزمون یا آزمون های میان ترم: ۲ نمره	۱۰ درصد
حضور و غیاب و مشارکت بحث کلاسی: ۲ نمره	۱۰ درصد
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین: ۲ نمره	۱۰ درصد

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس
جلسه ۱	۴۰۰/۰۷/۰۶	۱۰-۸	مقدمه، کلیات و آشنایی با سازمانهای مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای	مطالب درسی با استفاده از ویدیو پرژکتور و وایت برد به صورت سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ ارایه می گردد
جلسه ۲	۴۰۱/۰۷/۲۰	۱۰-۸	معرفی عوامل زیان آور محیط کار	
جلسه ۳	۴۰۱/۰۶/۲۷	۱۰-۸	آشنایی با اصول سر و صدای محیط کار	
جلسه ۴	۴۰۱/۰۷/۰۷	۱۰-۸	آشنایی با اصول ارتعاش در محیط کار	
جلسه ۵	۴۰۱/۰۸/۰۴	۱۰-۸	آشنایی با اصول روشنایی محیط کار	
جلسه ۶	۴۰۱/۰۸/۱۱	۱۰-۸	آشنایی با اصول شرایط جوی محیط کار	
جلسه ۷	۴۰۱/۰۸/۱۸	۱۰-۸	آشنایی با اصول پرتوها در محیط کار و روشهای کنترل	
جلسه ۸	۴۰۱/۰۸/۲۵	۱۰-۸	آشنایی با اصول ارگونومی در محیط کار	
جلسه ۹	۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۰-۸	آشنایی با اصول ارگونومی در محیط کار	
جلسه ۱۰	۴۰۱/۰۰۹/۰۹	۱۰-۸	آشنایی با اصول اولیه ایمنی صنعتی	
جلسه ۱۱	۴۰۱/۰۹/۱۶	۱۰-۸	معرفی اصول کنترل حوادث ناشی از کار	
جلسه ۱۲	۴۰۱/۰۹/۲۳	۱۰-۸	آشنایی با عوامل شیمیایی محیط کار	
جلسه ۱۳	۴۰۱/۰۹/۳۰	۱۰-۸	آشنایی با بیماریهای ناشی از کار	
جلسه ۱۴	۴۰۱/۱۰/۰۷	۱۰-۸	آشنایی با عوامل بیولوژیک زیان آور محیط کار	
جلسه ۱۵	۴۰۰/۱۰/۱۴	۱۰-۸	رفع اشکال	