



## طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

<p>نام درس: مهندسی فاکتورهای انسانی (۲) تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی) پیش نیاز: مهندسی فاکتورهای انسانی (۱) زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر عمران احمدی</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این دوره فراگیران با روش های شناسایی و ارزشیابی در مهندسی فاکتورهای انسانی آشنا شده و مهارت های لازم برای انجام برنامه های مداخله ای در ارگونومی کسب می نمایند.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>کسب دانش لازم در شناسایی و ارزشیابی و کسب مهارت در برنامه های مداخله ای</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>تئوری (۱۷ ساعت) - آنالیز شغلی - توسعه برنامه های مهندسی انسانی • برنامه ریزی، اجرا و ارزیابی • ساختار، مسئولیت ها، برنامه های پشتیبانی و مدیریتی - ارزیابی ریسک • روش های ارزیابی پوسچر (مشاهده ای، دستگاهی و مستقیم) • حمل و نقل دستی بار • سایت ها و ایستگاه های کار - روش استخراج، ثبت و نگهداری اطلاعات به روش OSHA عملی (۳۴ ساعت) - جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده - جمع بندی، نتیجه گیری و ارائه گزارش - انجام کار میدانی در یکی از مباحث ارزیابی ریسک</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده V پرسش و پاسخ V بحث گروهی V یادگیری مبتنی بر حل مسئله PBL V یادگیری مبتنی بر تیم TBL</p>	<p>شیوه های تدریس</p>

بازدید	
گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت	وظایف و تکالیف دانشجو
وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی	وسایل کمک آموزشی
آزمون کتبی پایان ترم ۷۵ درصد نمره، آزمون های های تشخیصی و آمادگی در طول ترم ۲۵ درصد نمره	نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)
تشریحی ۷ پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش	نوع آزمون
1. Occupational ergonomics hand book, Karwowski. W. and Marras. W.s., CRC press, (the latest edition). 2. A guide to methodology in ergonomics, Santon. N.A. and Yong. Taylor and Francis (the latest edition) 4. International encyclopedia of ergonomics and human factors, Karwowski W., Taylor and Francis (the latest edition)	منابع