



## طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع و رشته تحصیلی: دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

<p>نام درس: بیماری های ناشی از کار تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی) پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر شهرام وثوقی</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در پایان این دوره فراگیران قادر به ارزیابی و پیاده سازی برنامه های مهندسی انسانی با محوریت انسان سالم ، ارتقاء بهره وری و توسعه پایدار خواهند بود .</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>-کسب مهارت و ورزیدگی در ارزیابی و پیاده سازی برنامه های مهندسی انسانی با محوریت انسان سالم ، ارتقاء بهره وری و توسعه پایدار</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>تئوری (۳۴ساعت) - آنالیز شغلی با استفاده از برنامه های کامپیوتری - ارزشیابی شغلی با استفاده از روش AET - خطاهای انسانی سیستمهای انسان-ماشین و قابلیت اعتماد - راههای پیشگیری از اختلالات اسکلتی-عضلانی (MSDs) - طراحی و سازماندهی کار و شغل - مهندسی انسانی و TQM - مهندسی انسانی و کیفیت - مهندسی انسانی و بهره وری - آنالیز اقتصادی برنامه های مهندسی انسانی - چگونگی پیاده سازی برنامه های مهندسی انسانی - عناصر موفقیت در برنامه های مهندسی انسانی - بررسی عوامل انسانی در خطوط مونتاژ (DHA) - مهندسی انسانی در سیستم های (شبکه ها) مراقبت بهداشتی عملی (۳۴ ساعت) - جستجوی مقالات و منابع روز آمد با توجه به مطالب و سرفصل های ارائه شده - انجام کار میدانی در برخی از مباحث مطروحه - ارائه کتبی و شفاهی مستندات لازم - آزمایش و پیاده سازی برنامه های کامپیوتری</p>	<p>اهداف بینابینی</p>

<p>- تدریس مباحث مهندسی انسانی در مقاطع تحصیلی پایین تر به تشخیص و راهنمای استاد درس بمنظور کسب مهارت لازم</p> <p>- همکاری در انجام آزمایشات عملی مقاطع تحصیلی پایین تر</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 بازدید</p>	<p>شیوه های تدریس</p>
<p>گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو</p>
<p>وایت برد، نمایش اسلاید V، نمایش فیلم V، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی V</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>آزمون کتبی پایان ترم ۵۰ درصد نمره، آزمون های تشخیصی و آماده گی در طول ترم ۵۰ درصد نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p>
<p>تشریحی V پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش V سایر موارد</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>3. Occupational ergonomic hand book ,Karwowski W,and Marras,W.S. CRC Press, (the latest edition) 4.International encyclopedia of ergonomics and human factors, Karwowski W (the last edition)</p>	<p>منابع</p>