



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: ایمنی در محیط کار تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری- ۱ واحد عملی) پیش نیاز: کلیات ایمنی در محیط کار زمان برگزاری کلاس: مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر سید باقر مرتضوی</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این دوره دانشجویان توانایی لازم در زمینه ارزیابی و مدیریت خطرات محیط های کار را کسب می کنند.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>توانمندسازی دانشجویان در زمینه ارزیابی و مدیریت خطرات محیط های کار</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>تئوری (۱۷ ساعت) - ایمنی فرآیند - طراحی ذاتا ایمن - قابلیت اعتماد و ایمنی - ایمنی مبتنی بر رفتار - نقش خطاهای انسانی در بروز حوادث - بررسی و آنالیز حوادث - هزینه یابی حوادث - مدیریت شرایط اضطراری عملی: (۳۴ ساعت) - تهیه سناریوی یک حادثه موردی - ارزیابی خطاهای انسانی در یک واحد منتخب - طراحی برنامه تمرین برای شرایط اضطراری</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 بازدید</p>	<p>شیوه های تدریس</p>

وظایف و تکالیف دانشجو	گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت
وسایل کمک آموزشی	وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی
نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)	آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم ۷۰ درصد آزمون عملی پایان ترم ۳۰ درصد
نوع آزمون	تشریحی ۷ پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش سایر موارد
منابع	۱- ایمنی ماشین آلات حفاظتها و سیستم های حفاظتی ، جواد عدل و آخرین چاپ 2.Safety Thorough Design, Wayne C. Christensen. American Society of Mechanical Engineering, (the latest edition) 3. Reliability Analysis for Engineer, An Introduction, Oxford University Press, Roger D. Leithc, (the latest edition) 4. Human Error Analysis: Reduction & Safety Management, By: Dan, Petersen, YNR, Publisher, New York, USA, the latest edition) 5. Emergency planning for Industrial hazards, Gow H.B.F., Routhedge Publisher, (the latest edition)