

Lesson plan

نام درس: مدیریت و ارزیابی ریسک	تعداد واحد: 2	نوع واحد: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> بالینی <input type="checkbox"/>
زمان برگزاری: یکشنبه (8-10)	تعداد جلسات: 17	رشته: کارشناسی بهداشت حرفه ای
ترم: هفتم	نام مدرس: مهندس غریبی	محل اجرا: دانشکده بهداشت
تعداد دانشجویان: 13	سال تحصیلی: 96-97	
آدرس الکترونیکی استاد: gharibivahid@gmail.com		

شرح درس:

این درس 2 واحد تئوری می باشد. که مفاهیم بنیادی در مورد ریسک، ایمنی، حادثه، رویداد، ارزیابی ریسک، اصول مدیریت ریسک و سپس متدهای مختلف ارزیابی ریسک مطرح می گردد.

اهداف کلی درس:

آشنایی با اصول مدیریت و ارزیابی ریسک و خطر در محیط کار.

شماره جلسات	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله آموزشی	فعالیت دانشجوی
1	تعریف مبانی ریسک و مفاهیم مربوطه	آشنایی با اصول سیستم های مدیریتی و استانداردها		سخنرانی و در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع	با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر، دیتا پروژکتور) وایت بورد	تمرین کلاسی
2	بیان مفهوم حادثه و شبه حادثه					تمرین کلاسی
3	بیان مفهوم ریسک قابل قبول و غیر قابل قبول					تمرین کلاسی
4	بیان مفهوم شناسایی ریسک					تمرین کلاسی
5	بیان مفهوم ارزیابی					تمرین کلاسی

				ریسک و اهمیت آن	
تمرین کلاسی				آشنایی با تکنیک های شناسایی خطرات و ارزیابی خطر	6
تمرین کلاسی				JSA	7
تمرین کلاسی				PHA	8
تمرین کلاسی				FMEA	9
تمرین کلاسی				ETBA	10
تمرین کلاسی				HAZOP	11
تمرین کلاسی				فرانک مورگان	12
تمرین کلاسی				ویلیام فاین	13
تمرین کلاسی				نحوه تهیه ماتریس ریسک و بیان مفاهیم مربوطه	14
تمرین کلاسی				ارزیابی کمی، نیمه کمی و کیفی ریسک	15
تمرین کلاسی				تفسیر نتایج ارزیابی ریسک	16
تمرین کلاسی				انجام تکنیک های ارزیابی ریسک بصورت عملی در محیط های کاری و شغلی (از جمله تکنیک JSA، FMEA، ETBA)	17

• روش ارزشیابی:

- ارزشیابی تکوینی: 3 نمره یا 15 درصد.
- فعالیت دانشجو: 2 نمره یا 10 درصد.
- حضور منظم دانشجو: 1 نمره یا 5 درصد.
- ارزشیابی تراکم: 14 نمره یا 70 درصد.

منابع:

الف) اصلی

- 1- مهندسی ایمنی، دکتر محمدفام
- 2- ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت؛ دکتر حبیبی
- 3- ایمنی و بهداشت برای مهندسين، ترجمه دکتر محمدفام
- 4- مدیریت و ارزیابی ریسک جلد دوم: ارزیابی کمی ریسک در صنایع فرایندی، دکتر مهدی جهانگیری
- 5- مدیریت و ارزیابی ریسک جلد اول: ارزیابی کیفی ریسک، دکتر مهدی جهانگیری

ب) وابسته