



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده بهداشت

نام و شماره درس: ارزیابی و مدیریت ریسک	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای ۹۸	مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت
دروس پیش نیاز: ایمنی حریق و مواد شیمیایی - حوادث ناشی از کار - ایمنی ماشین آلات و برق	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام مسئول برنامه: دکتر جواد وطنی	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۲۰۷۵۰۵۹۹ شنبه تا چهارشنبه
آدرس ایمیل: J VATANI@GMAIL.COM	

اهداف کلی درس:

- فراگیری مفاهیم مدیریت ریسک و ارزیابی ریسک های محیط های کار

اهداف اختصاصی درس:

در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو قادر باشد:

- ۱- تعاریف ریسک، احتمال وقوع و شدت پیامد و احتمال کشف را شرح دهد.
- ۲- تعاریف ارزیابی و مدیریت ریسک را توضیح دهد.
- ۳- اهمیت ارزیابی ریسک و فرایند آن را بیان کند.
- ۴- انواع تکنیک های شناسایی و ارزیابی خطر را نام ببرد.
- ۵- تکنیک های شناسایی خطر نظیر JSA، PHA، FMEA، ETB و HAZOP را شرح دهد.
- ۶- روش هایی نظیر فرانک مورگان و ویلیام فاین را توضیح دهد.
- ۷- انواع ماتریس های ارزیابی ریسک را توضیح دهد.
- ۸- ارزیابی ریسک کمی و کیفی را شرح دهد.
- ۹- سطوح پذیرش ریسک و مبانی آن را بیان کند.
- ۱۰- نحوه تفسیر نتایج ارزیابی ریسک را شرح دهد.
- ۱۱- یکی از تکنیک های ارزیابی ریسک را به شکل عملی انجام دهد.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس ارزیابی و مدیریت ریسک
نیمسال دوم..سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

ردیف	تاریخ	زمان و ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۳۹۹/۱۱/۷	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	تعاریف خطر، مخاطره، ایمنی، سامانه، ریسک و بمانی آن	دکتر جواد وطنی	سخنرانی.استفاده از وسایل آموزشی	وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر، دیپا پروژکتور، وایت برد)	کلاس
۲	۱۳۹۹/۱۱/۱۴	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	شرح ریسک، فاکتور های تشکیل دهنده ریسک، احتمال و شدت ریسک ها	دکتر جواد وطنی	سخنرانی	وسایل کمک آموزشی و...	کلاس
۳	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	تعریف ارزیابی و مدیریت ریسک، ارزشیابی ریسک و کنترل ریسک و اهمیت آنها	دکتر جواد وطنی	سخنرانی	وسایل کمک آموزشی و...	کلاس
۴	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	ارزیابی ریسک کمی و کیفی و تفاوت آنها	دکتر جواد وطنی	سخنرانی و استفاده از وسایل آموزشی مربوطه	وسایل کمک آموزشی و...	کلاس
۵	۱۳۹۹/۱۲/۵	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	آشنایی با فرایند ارزیابی ریسک کیفی و تکنیک های شناسایی خطر و انواع آنها	دکتر جواد وطنی	استفاده از وسایل آموزشی	وسایل کمک آموزشی و ...	کلاس
۶	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	آشنایی با انواع ماتریس های ارزیابی ریسک	دکتر جواد وطنی	سخنرانی	وسایل کمک آموزشی و ...	کلاس
۷	۱۳۹۹/۱۲/۱۹	یک شنبه ها ۸-۱۰ ۱۳-۱۵	امتحان میان ترم	دکتر جواد وطنی			کلاس
۸	۱۳۹۹/۱۲/۲۶	یک شنبه ها	آشنایی با روش FMEA و	دکتر جواد وطنی	سخنرانی	وسایل کمک آموزشی و ...	کلاس

				کاربرد آن	۱۰-۸ ۱۵-۱۳		
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	سخنرانی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش ویلیام فاین و روش دانشگاه ملیورن و کاربرد آن	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۱/۱۷	۹
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	سخنرانی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش فرانک مورگان و HAZAN	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۱/۲۴	۱۰
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	استفاده از وسایل آموزشی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش های JSA و HAZOP	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۱/۳۱	۱۱
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	سخنرانی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش FTA و کاربرد آن	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۲/۷	۱۲
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	سخنرانی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش ETB و کاربرد آن	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۲/۲۱	۱۳
کلاس	وسایل کمک آموزشی و ...	سخنرانی	دکتر جواد وطنی	آشنایی با روش های کمی ارزیابی ریسک	یک شنبه ها ۱۰-۸ ۱۵-۱۳	۱۴۰۰/۲/۲۸	۱۴

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- ۱- جزوات ارزیابی ریسک استاد
- ۲- استاندارد مدیریت ریسک ایزو 31000
- ۳- جهانگیری، مهدی، مدیریت و ارزیابی ریسک

امکانات آموزشی

- وسایل کمک آموزشی (اورهد، ویزولایزر، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، مارکر و وایت برد)

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم	نمره	تاریخ	ساعت
ازمون کتبی میان ترم	۳نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲
ازمون کتبی پایان ترم	۱۷نمره	پایان ترم	۱۰-۱۲

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

➤ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

➤ -حذف دانشجو بیش از ۴ جلسه غیبت غیر موجه