



مشخصات درس
عنوان درس: ارزیابی و تحلیل خطر پیشرفته
شماره درس: ۱۶۱۸۶۳۰۱۱
تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری (۲۶ ساعت) - ۰/۵ واحد عملی (۱۷ ساعت عملی)
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای سلامت در بلایا و فوریت‌ها
روز و ساعت اجرا: شنبه‌ها ساعت ۱۴-۱۲:۳۰
پیش‌نیاز درس: ندارد
مسئول درس
نام و نام خانوادگی: دکتر گلرخ عتیقه چیان
آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی اتاق ۳۲۰ - ۳۷۹۲۵۱۷۶
آدرس پست الکترونیکی: atighechian@mng.mui.ac.ir
اهداف و روش‌ها
هدف کلی درس: شناخت روش‌های تحلیل آسیب‌پذیری، مخاطرات و ظرفیت‌ها در نظام سلامت و کسب مهارت‌های بکارگیری آنها
<p>اهداف رفتاری:</p> <p>از دانشجو انتظار می‌رود در پایان ترم بتواند:</p> <p>حیطه شناختی (cognitive domain):</p> <ul style="list-style-type: none"> - رویکردهای نوین در ارزیابی خطر بلایا را بشناسد. - انواع روش‌های تحلیل مخاطره در حوادث و بلایا را بشناسد و تفاوت‌ها آن‌ها را بیان کند. - با انواع روش‌ها و تکنیک‌های مختلف ارزیابی خطر در بلایا و فوریت‌ها آشنایی داشته باشد و مزایا و معایب هر کدام را تجزیه و تحلیل کند. - چگونگی افزایش درک خطر بلایا را تجزیه و تحلیل کند. - تصمیم‌سازی براساس تحلیل خطر و انواع تصمیمات را مورد ارزیابی قرار دهد. - روش‌های تحلیل آسیب‌پذیری و ظرفیت در حوادث و بلایا را بشناسد. <p>حیطه عاطفی (affective domain):</p> <ul style="list-style-type: none"> - به کاربرد ابزارها و تکنیک‌های ارزیابی خطر در مراکز بهداشتی درمانی حساس شود. - به کاربرد ارزیابی آسیب‌پذیری و ظرفیت در جوامع محلی توجه کند. <p>حیطه روانی-حرکتی (psychomotor domain):</p> <ul style="list-style-type: none"> - مهارت استفاده از روش‌های کمی و کیفی تحلیل آسیب‌پذیری، مخاطرات و ظرفیت‌ها در نظام سلامت را داشته باشد. - مهارت تحلیل خطر بر اساس انجام یک پروژه ارزیابی ریسک با استفاده از یکی تکنیک‌های ارزیابی ریسک را داشته باشد.
روش تدریس: به صورت نظری همراه با معرفی و همراهی دانشجو برای انجام یک ارزیابی خطر در مراکز بهداشتی درمانی و یا بیمارستان
وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر

روش ارزشیابی: کنفرانس: ۲ نمره ، پروژه: ۵ نمره ، امتحان پایان ترم: ۱۲ نمره مشارکت فعال در کلاس: ۱ نمره
سیاست‌ها و قوانین درس: حضور به موقع در کلاس ، مشارکت در بحث های درسی
منابع درس
<p>۱- ابزارهای ملی ارزیابی سلامت در حوادث و بلایا- دکتر حمید خانکه و همکاران</p> <p>۲- ارزیابی خطر در بیمارستان و مراکز بهداشتی و درمانی- دکتر علی اردلان و همکاران</p> <p>1. Damon P. Coppola. Introduction to International Disaster Management. Butterworth-Heinemann. Elsevier</p> <p>2. Stanley Kaplan and B. John Garrick. On The Quantitative Definition of Risk. Risk Analysis, Vol. I , No. I , 1995.</p> <p>3. INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION. Probabilistic risk analysis of technological systems – Estimation of final event rate at a given initial state ICS 03.120.01;</p>

جدول زمان بندی درس

جلسه	موضوع	مدرس	آمادگی قبل از کلاس
اول	- مروری بر اهداف درس، روش ارزشیابی و مشخص نمودن تکالیف درسی و پروژه - ارزیابی مخاطره	دکتر عتیقه چیان (مجازی)	
دوم	- تعریف خطر و اجزای آن - انواع ریسک - خطاهای ارزیابی ریسک و استراتژی های کاهش خطا در تحلیل ریسک	دکتر عتیقه چیان (مجازی)	
سوم	تحلیل آسیب پذیری: شناخت آسیب پذیری و پروفایل های مربوطه	دکتر عتیقه چیان(مجازی)	مطالعه تکنیک ها و یک مقاله
چهارم	تحلیل ظرفیت	دکتر عتیقه چیان(مجازی)	مطالعه تکنیک ها و یک مقاله
پنجم	روش های برآورد Deterministic و Probabilistic تحلیل Abbreviated and full damage consequence	کنفرانس دانشجو	مطالعه تکنیک ها و یک مقاله
ششم	تکنیک های عمومی تحلیل ریسک: تجزیه و تحلیل مقدماتی ریسک، HAZOP ، FMEA	کنفرانس دانشجو	مطالعه تکنیک ها و یک مقاله
هفتم	تکنیک های عمومی تحلیل ریسک: پنیر سوئیسی، Job Safety، مدل پاپیونی، SWIFT، RCA، FAULT Tree، استخوان ماهی	کنفرانس دانشجو	مطالعه تکنیک ها و یک مقاله
هشتم	نقشه خطر	کنفرانس دانشجو	جستجوی نقشه های خطر
نهم	درک خطر و برقراری ارتباط در زمینه خطر	کنفرانس دانشجو	
دهم	تاب آوری	دکتر عتیقه چیان	مطالعه راجع به انواع تاب آوری
یازدهم	تحلیل و نقد ابزار ملی ارزیابی خطر در بیمارستان	دکتر عتیقه چیان	مطالعه ابزار (کتاب دکتر اردلان)
دوازدهم	تحلیل ابزار ملی ارزیابی خطر در مراکز بهداشتی و درمانی	دکتر عتیقه چیان	مطالعه ابزار (کتاب دکتر اردلان)
سیزدهم	تحلیل و نقد کتاب ابزارهای ملی ارزیابی سلامت در حوادث و بلایا(سند ملی)	دکتر عتیقه چیان	مطالعه ابزار (کتاب دکتر خانکه)

** پروژه:

با یکی از روش های ارزیابی خطر، خطرات یک بخش و یا یک فرآیند در یک بیمارستان یا مرکز بهداشتی و درمانی مورد ارزیابی

و تحلیل قرار گیرد. تاریخ تحویل پروژه: ۳۰ تیر