

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): ارزیابی و تحلیل خطر پیشرفته در بلایا و فوریت ها

نام گروه آموزشی: سلامت در بلایا و فوریت ها

نام مدرس: دکتر زهره قمیان

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: دکترای تخصصی سلامت در بلایا و فوریت ها

نوع و تعداد واحد: تئوری: ۱,۵ واحد عملی: ۰,۵ واحد تعداد کل: ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: دوم مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: شنبه ۱۰-۱۲

هدف کلی دوره:

دانشجویان قادر خواهند بود با استفاده از جدیدترین یافته های علمی مرتبط مدیریت خطر سلامت کشور را شناسایی، تحلیل، برآورد و ارزیابی کنند.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

Understanding the *basic concepts of Hazards risk, risk assessment and analysis following disasters, and decision.*

Understanding *Hazard Identification Methods, Risk analysis Methods, Risk likelihood and Consequence.*

Learn how to understand and interpret the basic tools of risk analysis – fault trees, event trees.

Understanding the *hazards effects, Risk matrix, Vulnerability and Resiliency.*

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
خانم دکتر زهره قمیان	Terms and Definitions Hazards Classification Disaster Risk Reduction Hazard identification and hazard analysis	۱
خانم دکتر زهره قمیان	Hazard identification Secondary Hazards Hazard Identification Methods Hazard Identification Action	۲
خانم دکتر زهره قمیان	<i>Hazard Identification Actions</i> <i>Event trees: Methods: 1,2</i> <i>Fault trees: Methods: 1,2</i>	۳
خانم دکتر زهره قمیان	<i>Hazard Analysis definition</i> <i>Risk statements</i> <i>Applications of Risk Assessment</i> <i>Goal of Risk Analysis</i> <i>Qualitative Representation of Consequence</i> <i>Computing Likelihood and Consequence Values</i> <i>Depth of Analysis</i>	۴
خانم دکتر زهره قمیان	<i>Risk & Vulnerability</i> <i>Components Of Risk</i> <i>Likelihood</i> <i>Quantitative Representation of Likelihood</i> <i>Qualitative Representation of Likelihood</i> <i>Consequence</i>	۵
خانم دکتر زهره قمیان	<i>Direct effects- Indirect effects</i> <i>Tangible effects- Intangible effects</i> <i>Tangible, Intangible, Direct, Indirect Gains</i> <i>Hazard analysis</i>	۶
خانم دکتر زهره قمیان	<i>Risk statements</i> – Name of the hazard – General description of the hazard – Frequency of occurrence of the hazard <i>Applications of risk assessment</i> <i>Goal of risk analysis</i> <i>Qualitative representation of consequence</i> <i>Changes in disaster consequences</i> <i>Computing likelihood and consequence values</i> <i>Depth of Analysis</i>	۷

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

خانم دکتر زهره قمیان	<p><i>Effective Qualitative Risk Analysis</i> <i>Quantitative Analysis Of Disaster Likelihood</i> <i>Full Damage Consequence Analysis</i> <i>A Standardized Loss Estimation Worksheet</i> <i>Quantitative Analysis Of Disaster Consequences</i> <i>Risk Evaluation</i> <i>Risk Matrix</i></p>	۸
خانم دکتر زهره قمیان	<p><i>Risk Evaluation</i> <i>Multi-hazard Identification And Risk Assessment</i> <i>Standard Information Form</i> <i>Vulnerability</i> <i>Vulnerability in Haiti Earthquake</i> <i>Disaster Risk components and Vulnerability</i></p>	۹
خانم دکتر زهره قمیان	<p><i>Dimensions of Vulnerability</i> – <i>Physical</i> – <i>Psychological</i> – <i>Economic</i> – <i>Political</i> – <i>Social</i></p>	۱۰
خانم دکتر زهره قمیان	<p><i>Terms and Definitions</i> <i>Resiliency</i> <i>Vulnerability</i></p>	۱۱
خانم دکتر زهره قمیان	<p><i>Capacity</i> <i>Transformative capacity</i> <i>Adaptive capacity</i> <i>Absorptive capacity</i></p>	۱۲
خانم دکتر زهره قمیان	Earthquake Risk Assessment for Tehran	۱۳
خانم دکتر زهره قمیان	Hospital Safety Index- HIS evaluation forms- FHSI	۱۴
خانم دکتر زهره قمیان	Risk Assessment Tools in Health care systems	۱۵
Students Project Presentation		۱۶
Students Project Presentation		۱۷

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

شیوه (های) تدریس:

- Educational lectures
- Professional communication and questions & answers
- Group discussions
- Decision-making and identifying the problem, analyzing risk and possible solutions
- Case analysis

وسایل کمک آموزشی:

- PPT Presentation
- Training Videos
- Field and Site visit

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- Participation in Discussion: 10%
- Final Exam: 50%
- Project: 40%

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- Introduction to International Disaster Management, Damon P. Coppola (3th or 4th Edition).
- Hospital safety index: guide for evaluators, 2nd ed. World Health Organization.
- Selected Articles related to Risk.

- ابزارهای ملی ارزیابی سلامت در حوادث و بلایا، انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و رفاه اجتماعی
- مجموعه ابزارهای ملی ارزیابی مخاطرات و شاخص‌های توانمندی تخصصی حوزه سلامت در حوادث و بلایا (نقشه خطر)
-