

بِسْمِ تَعَالَى



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| ۹ | تعداد دانشجو | مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار | گروه آموزشی |
| ۲ | تعداد واحد | ارزیابی و مدیریت ریسک | عنوان درس |
| ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ ۱۴۰۲/۰۳/۳۱ | تاریخ شروع و پایان دوره | کارشناسی | مقطع تحصیلی |
| | روز و ساعت جلسات | دوم ۱۴۰۱ | نیمسال تحصیلی |
| حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی در عملیات عمرانی، ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق و مواد شیمیایی | دروس پیش نیاز | دکتر اسماء زارع | مدرس/مدرسين درس |
| ساختمان شجاع پور | محل برگزاری | دکتر اسماء زارع | مسئول درس (دروس اشتراکی) |
| حضور | روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی) | نظری/عملی | نوع واحد (نظری/عملی) |

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.
دانشجو درباره ارزیابی و مدیریت ریسک اطلاعات کسب نماید.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
آشنایی نظری و عملی با اصول ارزیابی و مدیریت ریسک

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | جزوه | <input checked="" type="checkbox"/> | پاورپوینت |
| <input type="checkbox"/> | کتاب | <input checked="" type="checkbox"/> | فیلم آموزشی |
| <input checked="" type="checkbox"/> | وایت برد | <input type="checkbox"/> | نرم افزار |
| <input checked="" type="checkbox"/> | تصویر | <input type="checkbox"/> | ماکت |
| <input type="checkbox"/> | چارت | <input checked="" type="checkbox"/> | لوازم واقعی |
| <input type="checkbox"/> | فایل صوتی | <input type="checkbox"/> | پوستر |

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- مشارکت دانشجو در فعالیت‌های کلاس نظری و عملی
- حل مسائل و تکالیف محوله
- حضور منظم در کلاس‌های تئوری و عمل

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | کار عملی | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات شفاهی |
| <input type="checkbox"/> | چک لیست مشاهده عملکرد | <input type="checkbox"/> | سئوالات جور کردنی |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

| ردیف | عناوین | نمره/درصد |
|------|-----------------------------------|-----------|
| ۱ | ارائه فعالیتهای کلاسی | ۱۰ |
| ۲ | امتحان عملی در پایان ترم | ۲۵ |
| ۳ | امتحان تئوری میان ترم و پایان ترم | ۶۵ |

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حداقل نمره قبولی ۱۰ می باشد.
- حداکثر تعداد غیبت های مجاز ۳ جلسه می باشد.
- فراگیر باید در گفتگوها شرکت کند.
- فراگیر باید تکالیف محوله را در مهلت معین تحویل دهد.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

| جلسه | عنوان جلسه | هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ... | اهداف رفتاری: دانشجو در انتها باید بتواند... | مدرس /مدرسین |
|------|------------------------------------|---|---|--------------|
| ۱ | مقدمه، مفاهیم و کلیات ارزیابی ریسک | مفاهیم و کلیات ارزیابی ریسک آشنا شود. | ❖ مفاهیم و کلیات ارزیابی ریسک را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۲ | جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک | جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک آشنا شود. | ❖ جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۳ | چرخه عمر سیستم | مراحل چرخه عمر سیستم آشنا شود. | مراحل چرخه عمر سیستم را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۴ | سیستم ایمنی | عناصر سیستم ایمنی آشنا شود. | ❖ عناصر سیستم ایمنی را نام ببرد. | دکتر زارع |
| ۵ | فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک | فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک آشنا شود. | ❖ فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۶ | تکنیک های شناسایی خطرات | با کلیات تکنیک های شناسایی خطرات آشنا شود. | ❖ کلیات تکنیک های شناسایی خطرات را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۷ | روش PHL | روش PHL آشنا شود. | ❖ روش PHL را تشریح نماید. | دکتر زارع |
| ۸ | روش JSA | روش JSA آشنا شود. | ❖ روش JSA را تشریح نماید. | دکتر زارع |

| | | | | |
|-----------|--|---|--|----|
| دکتر زارع | - | - | امتحان میان ترم | ۹ |
| دکتر زارع | ❖ روش FTA را تشریح نماید. | روش آشنا شود. | روش FTA | ۱۰ |
| دکتر زارع | ❖ روش ETA را تشریح نماید. | روش آشنا شود. | روش ETA | ۱۱ |
| دکتر زارع | ❖ روش Bowtie را تشریح نماید. | روش آشنا شود. | روش Bowtie | ۱۲ |
| دکتر زارع | ❖ نحوه کنترل و مدیریت ریسک را تشریح نماید. | نحوه کنترل و مدیریت ریسک آشنا شود. | کنترل ریسک | ۱۳ |
| دکتر زارع | ❖ اقدامات کنترل ریسک را از نظر اقتصادی توجیه نماید. | توجیه اقتصادی اقدامات کنترل ریسک آشنا شود. | اقتصاد و مدیریت ریسک | ۱۴ |
| دکتر زارع | ❖ کاربرد خروجی های ارزیابی و مدیریت ریسک را تشریح نماید. | کاربرد خروجی های ارزیابی و مدیریت ریسک آشنا شود. | کاربرد خروجی های ارزیابی و مدیریت ریسک | ۱۵ |
| دکتر زارع | ❖ برای ارزیابی و مدیریت ریسک گزارش بنویسد. | نحوه گزارش نویسی در ارزیابی و مدیریت ریسک آشنا شود. | گزارش نویسی در ارزیابی و مدیریت ریسک | ۱۶ |
| دکتر زارع | - | - | امتحان پایان ترم | ۱۷ |

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. مدیریت و ارزیابی ریسک جلد ۱ دکتر جهانگیری

۲. مهندسی ایمنی دکتر محمدفام