

بسمه تعالی



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:

9	تعداد دانشجو	بهداشت حرفه ای	گروه آموزشی
3	تعداد واحد	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	عنوان درس
1401/11/23 - 1402/03/31	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی پیوسته	مقطع و رشته تحصیلی
	روز و ساعت جلسات	دوم	نیمسال تحصیلی
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	دروس پیش نیاز	اسما زارع	مدرس/مدرسین درس
دانشکده	محل برگزاری	اسما زارع	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضور/امجازی/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.

نمره/درصد	عناوین	ردیف
10%	ارائه فعالیت‌های کلاسی	1
25%	امتحان عملی در پایان ترم	2
65%	امتحان تئوری میان ترم و پایان ترم	3

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 /مدرسين
1	مقدمه، اهمیت ایمنی شیمیایی	اهمیت ایمنی شیمیایی آشنا شود.	حوادث مهم شیمیایی را نام ببرد و اهمیت برنامه ایمنی شیمیایی را تشریح نماید.	اسما زارع
2	کلیات ایمنی حریق	کلیات ایمنی حریق آشنا شود.	کلیات ایمنی حریق را تشریح نماید.	
3	کشف و اطفاء حریق	انواع روشهای کشف و اطفاء حریق آشنا شود.	انواع روشهای کشف و اطفاء حریق را تشریح نماید.	
4	مدیریت حریق	نحوه مدیریت حریق آشنا شود.	شیوه های مدیریت حریق را بشناسد.	
5	اتفجار و صنایع فرآیندی	انواع انفجار در صنایع فرآیندی آشنا شود.	انواع انفجار در صنایع فرآیندی را تعریف نماید.	

	شاخص حریق و انفجار را محاسبه نماید.		
6	سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی (1)	سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی آشنا شود. بخش های مختلف سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی را نام ببرد.	
7	سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی (2)	سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی آشنا شود. بخش های مختلف سیستمهای شناسایی مواد شیمیایی را نام ببرد.	
8	ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در مواجهات شغلی	ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در مواجهات شغلی آشنا شود.	ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در مواجهات شغلی را انجام دهد.
9	وسایل حفاظت فردی حریق و مواد شیمیایی	انواع وسایل حفاظت فردی حریق و مواد شیمیایی آشنا شود.	انواع وسایل حفاظت فردی حریق و مواد شیمیایی را بشناسد.
10	مبانی و اصول طراحی سیستم های کشف حریق	مبانی و اصول طراحی سیستم های کشف حریق آشنا شود.	سیستم های کشف حریق را طراحی نماید.
11	مبانی و اصول طراحی سیستم های اعلان حریق	مبانی و اصول طراحی سیستم های اعلان حریق آشنا شود.	سیستم های اعلان حریق را طراحی نماید.
12	مبانی و اصول طراحی سیستم های اطفاء حریق	مبانی و اصول طراحی سیستم های اطفاء حریق آشنا شود.	سیستم های اطفاء حریق را طراحی نماید.
13	بازدید از آشنشانی	تجهیزات و رویه های کاری آشنشانی آشنا شود.	تجهیزات مورد استفاده در آشنشانی را نام برده و رویه های اطفاء و کنترل حریق را تشریح نماید.
14	طراحی یک سیستم کشف، اعلان و اطفاء حریق	طراحی یک سیستم کشف، اعلان و اطفاء حریق به صورت عملی آشنا شود.	یک سیستم کشف، اعلان و اطفاء حریق را طراحی نماید.

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. مهندسی حریق دکتر گلمحمدی

۲. اصول ایمنی شیمیایی دکتر جهانگیری