



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

گروه آموزشی: بهداشت

نام درس: بهداشت محیط ۳

دانشکده: علوم پزشکی بروجن

▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸ تا ۱۰	نام و شماره درس: بهداشت محیط (۳) ۱۵۰۱۰۳۱
محل برگزاری: کلاس درس دانشکده علوم پزشکی بروجن	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته بهداشت عمومی
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری
	دروس پیش نیاز: -
	مسوول درس: داریوش مسعودی
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): شنبه تا چهارشنبه، دانشکده علوم پزشکی بروجن (بروجن - میدان شهید بهشتی - بلوار شهید بنایی - ساختمان قبلی بیمارستان حضرت ولی عصر (عج)). شماره تماس: آدرس ایمیل:	

▪ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

افزایش آگاهی دانشجویان نسبت به شرایط مسکن بهداشتی و هوای سالم و آشنایی با پرتوهای یونساز و اثرات مخربشان بر سلامتی انسان و نحوه حفاظت در برابر این پرتوها می باشد.

▪ اهداف اختصاصی دانشجویان پس از گذراندن این درس

- ۱- مسکن مناسب را تعریف کنند و نیازهای اساسی در رابطه با مسکن را بیان کنند
- ۲- عوارض ناشی از زندگی در مسکن نامناسب را بیان کنند
- ۳- تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن را بیان کنند
- ۴- روشنایی مناسب را در مسکن تعریف کنند و شرایط روشنایی مناسب در مسکن را بیان کنند.
- ۵- شرایط درجه حرارت و رطوبت مناسب در مسکن را بیان کنند
- ۶- کلیاتی در مورد اماکن عمومی و شرایط بهداشتی این اماکن بیان نمایند
- ۷- آلودگی هوا و اثرات آلودگی هوا بر انسان و موجودات زنده را بیان کنند
- ۸- منابع آلودگی هوا، طبقه بندی منابع آلودگی هوا و انواع منابع آلودگی هوا را شرح دهند.
- ۹- پرتوهای یونساز، ایزوتوپ و رادیو اکتیویته را تعریف کنند و نواع پرتوهای یونساز را فهرست کنند.
- ۱۰- پرتو آلفا، بتا و گاما را شرح دهند.

۱۱- واحدهای اندازه گیری پرتوها را شرح دهند و اصول حفاظت در برابر پرتوها را بیان کنند

▪ منابع درس:

مطابق سرفصل شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و سایر منابع موجود در کتابخانه:

۱. رازقی، ن.، بهسازی شهروستا، جلد اول و دوم، انتشارات جهاد دانشگاهی، چاپ ششم.
۲. خانی، م.ر.، یغمائیان، ک.، آلودگی هوا (پرسش چهارگزینه ای) انتشارات دیباگران، ۱۳۸۱.
۳. مصباح، ا.، پرتوهای یونساز و بهداشت آنها، انتشارات دانشگاه تهران،
 - نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
 - حضور فعال، مداوم و بدون غیبت ۱۵ درصد
 - ارزشیابی تشخیصی: با استفاده از پرسش و پاسخ انجام می شود.
 - فعالیت های ضمن تدریس: با استفاده از الگوی پیش سازمان دهنده و با بهره گیری از وسایل مورد نیاز انجام می شود.
 - امتحان پایان ترم ۸۵ درصد
 - روش های تدریس:
 - سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ،
 - مواد و وسایل آموزشی: کتاب، کامپیوتر، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت

مسئولیت های فراگیران: مطابق با مقررات آموزشی حداکثر سقف مجاز در نظر گرفته شده و بیشتر از آن مجاز به شرکت در امتحان نخواهد بود.

وظایف و تکالیف دانشجو:

دانشجو بایستی به طور منظم و رأس ساعت مقرر در کلاس درس حاضر باشد.

دانشجو موظف است با آمادگی کامل و با مطالعه قبلی در کلاس درس حاضر باشد و در مباحث درسی شرکت فعال داشته باشد.

دانشجو موظف است در جلسات بحث گروهی شرکت فعال داشته باشد. هر دانشجو موظف است متناسب با برنامه اعلام شده قبلی، موضوع درسی مشخص شده خود را ارائه نماید.

* تاریخ امتحان میان ترم: بعد از جلسه ۸

رعایت شئون اسلامی و حفظ احترام متقابل نسبت به استاد و همکلاسی ها

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: بیش از ۳ جلسه غیبت از شرکت در امتحان پایان ترم جلوگیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۱۴-۱۶	تعریف مسکن ، نیازهای اساسی در رابطه با مسکن ، عوارض زندگی در مسکن نامناسب، تسهیلات ایمنی و تجهیزات در مسکن	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۲	۱۴۰۳/۱۲/۴	۱۴-۱۶	تعریف روشنایی مناسب در مسکن، شرایط روشنایی مناسب در مسکن ، شرایط درجه حرارت و رطوبت مناسب در مسکن ، تعریف تهویه مناسب	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۱۴-۱۶	تعریف اماکن عمومی و کلیات شرایط بهداشتی در اماکن عمومی	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۱۴-۱۶	انواع گازهای تشکیل دهنده هوا، ترکیب هوا ، تعریف آلودگی هوا	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۴-۱۶	منابع آلودگی هوا ، طبقه بندی منابع آلودگی هوا، انواع منابع آلودگی هوا و اثرات آلودگی هوا بر بدن انسان و موجودات زنده	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۱۴-۱۶	تعریف پرتوهای یونساز ، تعریف ایزوتوپ ، تعریف رادیواکتیویته، انواع پرتوهای یونساز	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۷	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۱۴-۱۶	پرتو آلفا، پرتو بتا ، پرتو گاما، تعریف حفاظت در برابر پرتوها ، اصول حفاظت در برابر پرتوها	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته
۸	۱۴۰۴/۰۲/۶	۱۴-۱۶	واحدهای اندازه گیری پرتوها، استاندارد بین المللی پرتوها ، حداکثر مقدار مجاز، حفاظت در رادیوتراپی	داریوش مسعودی	سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی	مرور مطالب هفته گذشته