



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « قوانین و مقررات محیط زیست »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	نام درس: قوانین و مقررات محیط زیست	
پیش نیاز درس: ندارد	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	
شماره درس: -	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مهندسی بهداشت محیط	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	مرتبۀ علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر حسن هاشمی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، بلوار رازی، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط ایمیل: h_hashemi@sums.ac.ir تلفن محل کار: ۸-۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۳۹۲ ساعات دسترسی به استاد: دوشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: -	مرتبۀ علمی: -	نام و نام خانوادگی: -
اطلاعات تماس: -		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، ایمیل: تلفن محل کار: ساعات دسترسی به استاد: 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی:	مرتبۀ علمی:	نام و نام خانوادگی: -

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: شیراز،
- ایمیل:
- تلفن محل کار: داخلی
- ساعات دسترسی به استاد

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

در این درس مفاهیم محیط و توسعه پایدار تبیین شده و ضرورت حفاظت از محیط زیست و آئین نامه ها و کنوانسیونهای ملی و بین المللی ارائه می شود تا دانشجویان به منظور مداخله در محیط جهت کنترل ناقلین بیماریها، تاثیر آن بر سایر اجزای اکوسیستم را بدانند و با رویکرد منطقی و حفظ یکپارچگی حیات روشهای کنترلی را انتخاب کنند.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با قوانین و مقررات ملی و بین المللی در ارتباط با حفاظت محیط زیست و بهداشت محیط و بررسی آئین نامه ها، ضوابط و دستورالعملهای زیست محیطی و بهداشت محیط در ایران و جهان

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

۱. دانشجویان بتوانند کلیات قوانین و مقررات زیست محیطی، مبانی حقوق محیط زیست و مدیریت زیست محیطی را بیان کنند.
۲. دانشجویان بتوانند سیر تحول قوانین حفاظت محیط زیست در ایران را تشریح کنند.
۳. دانشجویان بتوانند قوانین و مقررات بین المللی در ارتباط با ضرورت حفاظت از محیط زیست را توضیح دهند.
۴. دانشجویان بتوانند شوراها و کمیته های مربوط به محیط زیست و بهداشت محیط را طبقه بندی کنند.
۵. دانشجویان بتوانند استانداردها، ضوابط و دستورالعملهای مصوب ایران در زمینه اجزای مختلف محیط زیست را شرح دهند.
۶. دانشجویان بتوانند معاهده های بین المللی را تعریف کنند.
۷. دانشجویان بتوانند مقررات مربوط به اماکن عمومی و مقررات جدید مربوط به بهداشت محیط و محیط زیست را بیان کنند.
۸. دانشجویان بتوانند مصوبات شورای عالی حفاظت محیط زیست در زمینه آلودگی هوا و ارزیابی اثرات زیست محیطی را بیان کنند.

اهداف مهارتی

- ۱) بتواند در سبک زندگی خود و تصمیم های کاری، مسیرهای با کمترین ردپای اکولوژیک را انتخاب نماید.
- ۲) حفاظت از محیط زیست و کاهش آلاینده های محیطی را به عنوان شایستگی های شغلی و ارزش اجتماعی بکار گیرد.

اهداف نگرشی

- ۳) با نگرش یکپارچگی و انسجام اکولوژیک، روشهای کنترل آلاینده ها و مخاطرات محیطی را انتخاب کند

۴ دیدگاه مثبتی نسبت به ارزشهای محیط زیست و ضرورت حفاظت از آن داشته باشد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

رویکرد ارائه درس مبتنی بر یادگیری و مشارکت فعال دانشجویان است. جهت یادگیری مؤثرتر و دسترسی بهتر، با تشکیل گروههای مجازی به سؤالات دانشجویان پاسخ داده خواهد شد.

روش تدریس حضوری

سخنرانی و ارائه مطالب هر جلسه بصورت تعاملی و با مشارکت دانشجویان

نمایش فیلم پس از تدریس تئوری هر قسمت

بازدیدهای میدانی از محیط های حفاظت شده، موزه تاریخ طبیعی و تالابها جهت آشنایی با ارزشها و کارکردهای اجتماعی آن

ارائه سمینار توسط دانشجویان از مطالب سرفصل و ارائه توضیحات تکمیلی توسط مدرس

روش تدریس الکترونیکی

بارگذاری اسلایدها و فیلمهای تدریس در سامانه نوید

ارائه تکالیف مجازی، کوئیز و آزمون

بحث گروهی درباره موضوعات تخصصی در تالار گفتگو

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران، جلد اول و دوم، تدوین دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست، بهمن ۱۳۷۹.

قوانین، مقررات، ضوابط و استانداردهای محیط زیست انسانی، دکتر علی محمد شاعری و دکتر علیرضا رحمتی، انتشارات حک، ۱۳۹۱.

مجموعه قوانین و مقررات بهداشت محیط و محیط زیست، دکتر علی شهریاری و مهندس جعفر خلیل خلیلی، انتشارات نوروزی گرگان، ۱۳۹۳.

منابع آموزشی کمکی

آخرین قوانین، مقررات و دستورالعمل های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور

- www.doe.ir
- www.EPA.gov
- www.unenvironment.org



تجهيزات و امکانات آموزشی

- وایت بورد، ماژیک
- کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، اینترنت

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• حضور منظم دانشجو در کلاس و مشارکت فعال در مباحث علمی	۳
	• تهیه و ارائه سمینار در کلاس	۵
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• ارزشیابی برای یادگیری پایان ترم	۱۲
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت محیط		سال ورودی: مهر ۱۴۰۰	زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۲ (ترم دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۵	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • معرفی سرفصل درس، نحوه ارائه و ارزشیابی • قوانین و مقررات در ارتباط با ضرورت حفاظت از محیط زیست و کنوانسیون ها و کمیسیون ها و معاهده های بین المللی 	دکتر حسن هاشمی	دانشکده بهداشت- کلاس ۱۱	حضوری
۲	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • سیر تحول قوانین حفاظت محیط زیست در ایران • جنبه های علمی وضع استاندارد و معیارها 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	حضوری
۳	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۲/۹	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • معرفی قوانینی که مستقیماً با حفاظت و بهسازی محیط زیست و بهداشت محیط در ایران مرتبط می باشد. • معرفی قوانینی که بطور غیر مستقیم مربوط به محیط زیست و بهداشت محیط در ایران می باشد. 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	حضوری
۴	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۲/۱۶	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • معرفی شوراها و کمیته هایی که به نحوی مربوط به زیست و بهداشت محیط بوده و در قوانین ایران پیش بینی شده است. • آئین نامه ها و تصویب نامه های مربوط به حفاظت محیط زیست و بهداشت محیط 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	حضوری
۵	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • معیارها، استانداردها و ضوابط و دستور العمل های مصوب ایران در زمینه هوا، آب، مواد زائد جامد، سر و صدا پرتوهای یونساز، امواج ماوراء صوت و ... • مصوبات شورای عالی حفاظت محیط زیست 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	حضوری
۶	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۲/۳۰	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • آئین نامه ها، مقررات و قوانین بهداشتی مربوط به اماکن عمومی • کلیه استانداردها، معیارها، ضوابط و مقررات جدید که در ارتباط با بهداشت محیط و محیط زیست در آینده تصویب می شود، در برنامه قرار گیرد. 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	مجازی
۷	سه شنبه ۱۴۰۲/۱/۲۲	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • بازدید از موزه تاریخ طبیعی/تالاب 	دکتر حسن هاشمی	میدانی	حضوری
۸	سه شنبه ۱۴۰۳/۱/۲۹	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • ارائه سمینار دانشجویان 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	مجازی
۹	سه شنبه ۱۴۰۳/۲/۱۲	۸-۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • آزمون پایان ترم 	دکتر حسن هاشمی	کلاس ۱۱	حضوری