

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان آذربایجانغربی

دانشکده بهداشت ارومیه

طرح درس: تغییر اقلیم و سلامت

وظایف دانشجو: انجام پروژه و تکالیف محول شده بصورت هفتگی و انفرادی - انجام کارهای تیمی با همکاری و همیاری همدیگر.

<p>تعداد واحد: ۲ واحد پیش نیاز: ندارد مدرس: دکتر سعید حسین پور</p>	<p>نوع واحد: نظری زمان و مکان: فراگیران: دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط روش تدریس: استفاده از وسایل کمک آموزشی، حل مسئله و انجام تکلیف</p>
--	--

<p>هدف کلی درس: دانشجویان در پایان مفاهیم کلیدی تغییر اقلیم را تعریف نماید. رابطه بین تغییر پارامترهای اقلیم و بیماریهای عفونی را بیان کند. علل، پیامد های سوء و اقدامات پیشگیرانه ناشی از تغییرات اقلیمی را بیان کند. سیاست و اقدامات لازم برای مقابله با تغییرات اقلیم جهت ارتقاء سطح سلامت عمومی، تاثیر تغییرات اقلیم بر جمعیت آسیب پذیر، بر آموزش و حاکمیت، بر تغییر الگوی بیماریها و بر تغییر رفتار و بر نوع و میزان بارش ها، بر فرسایش و خشکسالی و بر میزان آلاینده ها را بیان نماید.</p>
--

جلسه	هدف کلی:	اهداف ویژه:
جلسه	آشنائی دانشجویان با:	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:
اول	مفاهیم تغییر اقلیم و کاربرد آنها	تغییر اقلیم را تعریف نماید. مفاهیم و اصطلاحات تغییر اقلیم را شرح دهد. کاربرد هر یک از مفاهیم تغییر اقلیم را بیان کند.
دوم	رابطه بین تغییر اقلیم و بیماریهای عفونی را بررسی نماید.	پارامترهای موثر بر تغییر اقلیم را بیان کند. رابطه بین تغییر اقلیم و بیماریهای عفونی را بیان کند.
سوم	اثرات سوء بهداشتی و اقدامات پیشگیرانه خاص در تغییرات اقلیمی	اثرات سوء بهداشتی ناشی از تغییرات اقلیم را شرح دهد. اثرات گرما، امواج گرمائی، اختلالات آلرژیک و تنفسی، بیماریهای منتقله توسط ناقلین، بیماریهای منتقله از مواد غذایی و آب، اثرات بهداشتی مرتبط با مواد غذایی و تغذیه غیر ایمن، اثرات روانی و خشونت اجتماعی بر عملکرد افراد در محیط های کاری و زندگی روزمره را شرح دهد. و اقدامات پیشگیرانه در مواجهه با اثرات بهداشتی ناشی از تغییرات اقلیم را شرح دهد.

چهارم	علل، پیامدها و سیاست گذاری در تغییرات اقلیم	علل ایجاد پدیده تغییر اقلیم، پیامدهای ناشی از تغییر اقلیم را شرح دهد. و سیاستگذاری کشوری، منطقه ای و جهانی تغییر اقلیم را بیان کند
پنجم	اقدامات لازم جهت مقابله با تغییر اقلیم و ارتقاء سطح سلامت عمومی	اقدامات لازم مقابله با تغییر اقلیم را توضیح دهد. اقدامات لازم جهت ارتقاء بهداشت عمومی، سیاست های مربوط به مصرف انرژی، حمل و نقل و کشاورزی را در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه بیان نماید. برای ساخت یک محیط زیست پایدار و سالم برنامه ریزی لازم را بکند و اقدامات غیر دولتی و خصوصی در این زمینه را بداند.
ششم	راه حل های منطقه ای، حاکمیت و تغییر اقلیم	راهکارهای منطقه ای در مواجهه با تغییر اقلیم را شرح دهد.
هفتم	تغییر اقلیم و جمعیت آسیب پذیر	تاثیر تغییر اقلیم از جنبه های مختلف بر جوامع آسیب پذیر را شرح دهد.
هشتم	تغییر اقلیم، سلامت، تحصیلات، آموزش و حاکمیت	نقش تغییر اقلیم بر سلامت را بیان کند. نقش تغییر اقلیم بر تحصیل و آموزش را بیان کند.
نهم	مزیت های اقتصادی کاهش تغییر اقلیم در حوزه سلامت	مزیت های اقتصادی کاهش تغییر اقلیم در حوزه سلامت را توضیح دهد.
دهم	تغییر اقلیم و تغییر الگوی بیماریها	نقش تغییر اقلیم در تغییر الگوی بیماریهای منتقله از آب و غذا را شرح دهد. نقش تغییر اقلیم در تغییر الگوی بیماریهای ناشی از حشرات و بندپایان را شرح دهد. نقش تغییر اقلیم در تغییر الگوی بیماریهای غیر واگیر را شرح دهد.
یازدهم	تغییر اقلیم و تغییر رفتار	اهمیت و نقش تغییر رفتار در برابر تغییر اقلیم را شرح دهد. عوامل موثر بر سازگاری را در تغییرات اقلیمی بیان کند.
دوازدهم	تغییر اقلیم و تغییرات الگوی بارش	نقش تغییرات اقلیمی بر روند تغییرات دما و بارندگی بیان کند.
سیزدهم	تغییر اقلیم و فرسایش	اثر تغییرات اقلیم بر تغییر کاربری اراضی را شرح دهد. تاثیر نوع بارش بر تغییر شاخص های فرسایش را بیان کند. اثر تغییر اقلیم را بر خطر فرسایش خاک پیش بینی کند.
چهاردهم	تغییر اقلیم و خشکسالی	چگونگی تاثیر تغییر اقلیم بر خشکسالی را توضیح دهد. تاثیر تغییرات اقلیم بر شدت و دوره بازگشت خشکسالی را بیان کند.

نحوه ارزشیابی از دانشجویان	شرکت در بحث کلاسی ۱۰ درصد، انجام تکالیف ۳۰ درصد، آزمون کتبی پایان ترم (تشریحی و چهار گزینه ای) ۶۰ درصد نمره.
----------------------------	--

منابع:

1- Climate change and health improving resilience and reducing risks, Edited by Water lear Leal Filho, Water, Azeiteiro, Ulisses M., Alves, Fatima 2016.

2- Climate change and public health Barry Levy and Jonathan Patz, 2015.