



فرم طرح درس

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیمسال تحصیلی
پاتولوژی جغرافیایی	۲	بهداشت عمومی	کارشناسی	معاونت آموزشی	ایوب شکوفامنش	اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

اهداف کلی درس:

هدف کلی از ارائه این درس آشنایی چگونگی تأثیر گذاری عوامل اقلیمی و آب و هوایی بر روی سلامت انسانها و نیز الگوی بیماریهای شایع در مناطق مختلف کشور می باشد تا در برنامه ریزیهای مربوط به کنترل بیماریها به عوامل طبیعی و اقلیمی بوجود آورنده آنها توجه بیشتری داشته باشند.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری ^۱	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی ^۲
۱	۱۴۰۱/۷/۵	تعریف پاتولوژی جغرافیایی	۱- تعاریف مختلف پاتولوژی جغرافیایی را بیان نماید. ۲- تاریخچه شکل گیری پاتولوژی جغرافیایی را بیان نماید. ۳- وجوه اشتراک و افتراق پاتولوژی جغرافیایی با پزشکی جغرافیایی را بیان نمایند. ۴- وجوه اشتراک و افتراق پاتولوژی جغرافیایی با اپیدمیولوژی را بیان نمایند. ۵- وجوه اشتراک و افتراق پاتولوژی جغرافیایی با پزشکی اجتماعی را بیان نمایند. ۶- اهمیت موضوع و کاربردهای عملی پاتولوژی جغرافیایی و پزشکی جغرافیایی را بیان کند.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۲	۱۴۰۱/۷/۱۲	اجزاء بوجود آورنده اقلیمها	۱- عوامل موثر بر تنوع آب و هوایی و اقلیم را نام برد. ۲- عرض جغرافیایی و تاثیر آن بر اقلیم و آب و هوا را توضیح دهد. ۳- دوری و نزدیکی نسبت به دریا، کویر و یخچالهای طبیعی و تاثیر آن بر اقلیم و آب و هوا را توضیح دهد. ۴- ارتفاع و تاثیر آن بر اقلیم و آب و هوا را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار

^۱ روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

^۲ آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحلهای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

						۵- ارتفاعات ایران را نام برده و موقعیت جغرافیایی آنها را بیان نماید.			
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	۱- تاثیر گرما بر پیکر انسان را توضیح دهد. ۲- تاثیر رطوبت بر پیکر انسان را توضیح دهد. ۳- تاثیر تعریق بر پیکر انسان را توضیح دهد. ۴- تاثیر تابش آفتاب بر پیکر انسان را توضیح دهد. ۵- یونیزاسیون و تاثیر آن بر سلامت را توضیح دهد.	چگونگی تأثیرگذاری اقلیم بر بدن انسان	۱۴۰۱/۷/۱۹	۳
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	۱- اقلیم های هفتگانه ایران را نام ببرد. ۲- مناطق ساحلی غربی - مرکزی دریای خزر و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۳- مناطق ساحلی شرقی دریای خزر و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۴- مناطق ساحلی غربی خلیج فارس و دریای عمان و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۵- مناطق ساحلی شرقی خلیج فارس و دریای عمان و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۶- منطقه کوهستانی و مرتفع فلات مرکزی و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۷- مناطق کوهپایه ای فلات مرکزی و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد. ۸- مناطق صحرائی و ویژگیهای اقلیمی آن را توضیح دهد.	اقلیم های هفتگانه ایران	۱۴۰۱/۷/۲۶	۴
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	۱- بیماریهای شایع این منطقه را نام ببرد. ۲- چرخه زندگی استرونیلویئیدس استرکوریالیس را شرح دهد. ۳- نشانه شناسی استرونیلویئیدس استرکوریالیس را توضیح دهد.	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خزر (قسمت غربی- مرکزی و شرقی)	۱۴۰۱/۸/۳	۵



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

						<p>۴- روش تشخیص و درمان استرونیلیوتیدس استرکوریلیس را توضیح دهد.</p> <p>۵- چرخه زندگی کرم قلابدار (Hookworm) را شرح دهد.</p> <p>۶- نشانه شناسی کرم قلابدار را توضیح دهد.</p> <p>۷- روش تشخیص و درمان کرم قلابدار را توضیح دهد.</p>			
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	<p>۱- چرخه زندگی فاسیولا هپاتیکا را شرح دهد.</p> <p>۲- نشانه شناسی فاسیولا هپاتیکا را توضیح دهد.</p> <p>۳- روش تشخیص و درمان فاسیولا هپاتیکا را توضیح دهد.</p> <p>۴- چرخه زندگی تنیازیس را شرح دهد.</p> <p>۵- نشانه شناسی تنیازیس را توضیح دهد.</p> <p>۶- روش تشخیص و درمان تنیازیس را توضیح دهد.</p>	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خزر (قسمت غربی- مرکزی و شرقی)	۱۴۰۱/۸/۱۰	۶
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	<p>۱- چرخه زندگی هاری را شرح دهد.</p> <p>۲- نشانه شناسی هاری را توضیح دهد.</p> <p>۳- روش تشخیص و درمان هاری را توضیح دهد.</p> <p>۴- چرخه زندگی لپتوسپیروز را شرح دهد.</p> <p>۵- نشانه شناسی لپتوسپیروز را توضیح دهد.</p> <p>۶- روش تشخیص و درمان لپتوسپیروز را توضیح دهد.</p>	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خزر (قسمت غربی- مرکزی و شرقی)	۱۴۰۱/۸/۱۷	۷
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	<p>۱- چرخه زندگی لیشمانیوز را شرح دهد.</p> <p>۲- نشانه شناسی دو نوع لیشمانیوز احشایی و پوستی را توضیح دهد.</p> <p>۳- روش تشخیص و درمان لیشمانیوز را توضیح دهد.</p> <p>۴- علت شناسی و اپیدمیولوژی فاویسم را شرح دهد.</p> <p>۵- نشانه شناسی فاویسم را توضیح دهد.</p>	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خزر (قسمت شرقی)	۱۴۰۱/۸/۲۴	۸
پرسش و پاسخ، بارش افکار	حضور فعال در کلاس و گفتگو	۹۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	سخنرانی	شناختی	<p>۱- بیماریهای شایع این منطقه را نام برد.</p> <p>۲- چرخه زندگی شیسستوزوما را شرح دهد.</p> <p>۳- نشانه شناسی شیسستوزوما را توضیح دهد.</p>	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خلیج فارس و دریای عمان	۱۴۰۱/۹/۱	۹



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

						۴- روش تشخیص و درمان شیستوزوما را توضیح دهد.			
۱۰	۱۴۰۱/۹/۸	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خلیج فارس و دریای عمان	۱- چرخه زندگی مالاریا را شرح دهد. ۲- نشانه شناسی مالاریا را توضیح دهد. ۳- روش تشخیص و درمان مالاریا را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۱	۱۴۰۱/۹/۱۵	بیماریهای شایع مناطق ساحلی دریای خلیج فارس و دریای عمان	۱- چرخه زندگی کنه را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۲	۱۴۰۱/۹/۲۲	بیماریهای شایع ارتفاعات ایران	۱- بیماریهای شایع این منطقه را نام برد. ۲- چرخه زندگی کیست هیداتید را شرح دهد. ۳- نشانه شناسی کیست هیداتید را توضیح دهد. ۴- روش تشخیص و درمان کیست هیداتید را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۳	۱۴۰۱/۹/۲۹	بیماریهای شایع ارتفاعات ایران	۵- چرخه زندگی تب مالت را شرح دهد. ۶- نشانه شناسی تب مالت را توضیح دهد. ۷- روش تشخیص و درمان تب مالت را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۶	بیماریهای شایع ارتفاعات ایران	۸- چرخه زندگی تریکوسترونژیلیاز را شرح دهد. ۱۱- چرخه زندگی آسکاریس را شرح دهد. ۱۲- نشانه شناسی آسکاریس را توضیح دهد. ۱۳- روش تشخیص و درمان آسکاریس را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۵	۱۴۰۱/۱۰/۱۳	بیماریهای شایع ارتفاعات ایران	۱- بیماریهای شایع در این منطقه را نام برد. ۲- درباره پیش بینی وضعیت انتشار جغرافیائی بیماری ها در آینده توضیح دهد. ۳- علل تغییر انتشار جغرافیایی بیماریها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار
۱۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	نوپدیدى، بازپدیدى و ناپدیدى	۱- بازپدیدى را تعریف نماید. ۲- نوپدیدى را تعریف کند. ۳- ناپدیدى بیماریها را تعریف نماید. ۴- پدیده ال نینو را تعریف کرده و تاثیرات آن بر سلامت را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	پاورپوینت، فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	حضور فعال در کلاس و گفتگو	پرسش و پاسخ، بارش افکار



نحوه ارزشیابی و محاسبه ی نمره کل:

ارزشیابی	
نمره به درصد	روش های ارزشیابی
۱۰	حضور منظم دانشجوی
۳۰	فعالیت های کلاسی در طول ترم
۶۰	ارزشیابی تراکمی (نهایی)

منابع:

منابع درسی	
صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	منابع اصلی (مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ)
فصول منتخب براساس رئوس مطالب	۱. پاتولوژی جغرافیایی ایران، اصول و مبانی زردشت هوشور جهاد دانشگاهی) دانشگاه مشهد ۱۳۸۱
فصول منتخب براساس رئوس مطالب	۲. مقدمه ای بر جغرافیای پزشکی در ایران زردشت هوشور انتشارات جهاد دانشگاهی ۱۳۷۱
فصول منتخب براساس رئوس مطالب	۳. کتاب جامع بهداشت عمومی فصل ۹ / گفتار ۱ دکتر حسین حانمی، دکتر ایرج موبدی مقدمه ای بر پزشکی جغرافیایی ایران