

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لارستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN) ترکیبی یا مجازی

دانشکده: بهداشت اوز		گروه آموزشی: بهداشت محیط		مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	
نام درس: اصول اپیدمیولوژی		تعداد واحد: ۲			
پیش نیاز: ندارد		نوع واحد: نظری			
روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه، ۱۴-۱۶		مکان برگزاری: دانشکده بهداشت اوز			
مسئول برنامه: حامد دلام					
شماره تماس دانشکده: ۰۷۱۵۲۵۱۹۲۷۸		آدرس پست الکترونیکی: hameddelam8@yahoo.com			
مدرس: حامد دلام					
شماره تماس دانشکده: ۰۷۱۵۲۵۱۹۲۷۸		آدرس پست الکترونیکی: hameddelam8@yahoo.com			
تهیه و تنظیم: حامد دلام					
تاریخ تدوین / بازنگری: ۱۳۹۹/۱۲/۰۷					

معرفی درس:

عدم بهسازی محیط، عدم دسترسی به آب آشامیدنی و مواد غذایی سالم، ممکن است باعث گسترش بیماری های واگیر و غیر واگیر در بین افراد یک اجتماع گردد. شناخت کلی در رابطه با علم اپیدمیولوژی جهت دانشجویان بهداشت محیط که با اصول اپیدمیولوژی، چگونگی علل و انتشار بیماری ها در جامعه و کاربردهای اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماری ها آشنا گردند، بسیار دارای اهمیت می باشد. در این درس کلیات اپیدمیولوژی، اهداف و کاربرد های این علم و انواع اپیدمیولوژی بیماری های واگیردار و غیر واگیردار و مشخصه های هر یک مورد بررسی قرار می گیرد.

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- تاریخچه، سیر تعاریف، اهداف، دستاوردها و کاربرد های اپیدمیولوژی
- اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی (سلامت، محیط و مفهوم گذار اپیدمیولوژیک، مدل های مختلف بیماری در اپیدمیولوژی
- سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری، اندازه گیری وقوع بیماری ها و کاربرد آن در اپیدمیولوژی (شاخص ها و میزان های بهداشتی)
- منابع اطلاعاتی و جمع آوری اطلاعات در اپیدمیولوژی
- مفاهیم کیفی غربالگری
- مفاهیم کمی غربالگری
- مطالعات اپیدمیولوژیک (مشاهده ای در مقابل تجربی)
- مطالعات مقطعی
- مطالعات مورد شاهی
- مطالعات همگروهی (کوهورت)
- مطالعات تجربی
- الگو های مختلف همه گیری ها و بررسی و کنترل یک همه گیری - کاربرد اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماری ها
- اپیدمیولوژی بیماری های واگیردار و اصلاحات مربوطه
- اپیدمیولوژی و کنترل مسمومیت های غذایی
- اپیدمیولوژی بیماری های ناقل و مخزن - اپیدمیولوژی بیماری های مشترک انسان و حیوان
- اپیدمیولوژی بیماری های مقاربتی - اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر

❖ اهداف کلی

هدف از ارائه این درس انتقال اطلاعات لازم در مورد اصول اپیدمیولوژی و پزشکی پیشگیری، علل ایجاد و چگونگی انتشار بیماری ها در جامعه و اپیدمیولوژی بیماری های مختلف شایع در سطح جامعه و همچنین آشنایی با منابع اطلاعاتی در مورد همه گیری می باشد.

❖ اهداف اختصاصی

دانشجویان در پایان دوره باید بتوانند:

- ۱- تعریف، تاریخچه و اساس شکل گیری علم اپیدمیولوژی را بیان کنند.
- ۲- مفاهیم خاص و کاربردی اپیدمیولوژی (اپیدمی - اندمیک - اسپورادیک) را توضیح دهند.
- ۳- مفهوم سلامت و بیماری - سیر طبیعی بیماری - پیشگیری و سطوح آن را شرح دهند.
- ۴- تغییرات شدت بیماری - زنجیره عفونت - تغییرات تظاهرات عفونت (فرآیند عفونت - منابع عفونت - روشهای انتقال ، الگوی ایجاد بیماری، اقدامات کنترل و پیشگیری) را توضیح دهند.
- ۵- مدل های اپیدمیولوژیک بررسی بیماریها (مدل چندعلیتی) و کاربرد آن در کنترل و پیشگیری بیماریها. جنبه های اپیدمیولوژی بهداشت، حرکات جمعیت ، شاخص های جمعیتی را بیان کنند..

- ۶- شاخصها و میزانهای بهداشتی و کاربرد آن در اپیدمیولوژی. بررسی منابع اطلاعاتی در بهداشت را شرح دهند.
- ۷- غربالگری و نقش آن در کشف بیماریها و حفظ سلامت را بیان کنند.
- ۸- روشهای مطالعات اپیدمیولوژی: اپیدمیولوژی توصیفی (شخص - مکان - زمان) را شرح دهند.
- ۹- اپیدمیولوژی تحلیلی (مطالعات تجربی و مطالعات مشاهده ای) را شرح دهند.
- ۱۰- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های مختلف (واگیردار، غیر واگیر، مسمومیت های غذایی، بیماری های مشترک انسان و حیوان، بیماری های ناقل برد، بیماری های مقاربتی) را توضیح دهند.

❖ روش آموزش

□ ترکیبی ■ مجازی □ حضوری

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی:

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر و با استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید

❖ منابع درسی :

- خیر ■ بلی آیا کتاب /مقاله خاصی برای معرفی به دانشجویان به عنوان منبع درسی در نظر دارید؟
- در صورت وجود جدول زیر را تکمیل کنید:

صفحات و فصل های مشخص شده برای مطالعه	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	گوردیس، لئون. اپیدمیولوژی. ترجمه: کوروش هولاکوئی، حسین صباغیان. انتشارات گپ. جدیدترین نوبت چاپ
	جی. ای. پارک، « اصول و روشهای اپیدمیولوژی» ترجمه حسین شجاعی تهرانی. انتشارات سماط تهران. جدیدترین نوبت چاپ
	ریچارد فارمر و همکاران. « اپیدمیولوژی پزشکی، بهداشت، مبارزه با بیماری ها». ترجمه حسین شجاعی تهرانی و همکاران، انتشارات تهران. جدیدترین نوبت چاپ
	عزیزی، فریدون و همکاران. «اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های شایع در ایران»، مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولسیم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. نشر اشتیاق. جدیدترین نوبت چاپ

نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله	مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات

--	--

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر کتاب فوق یا به تنهایی به عنوان **منبع درسی** به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و **فایل** آن

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه‌کنندگان	توضیحات	آماده بودن فایل برای بارگذاری**

را ضمیمه نمایید:

* منظور اسلاید پاور پوینت، جزوه، فیلم آموزشی، محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه‌های دیگر دانشگاه و ... است.

- در صورتی که در نظر دارید محتوای دیگری (مانند کتاب، مجموعه اسلاید، جزوه و ...) را به عنوان **منبع مطالعه** بیشتر به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات کامل آن را ذکر کنید. (در سامانه قسمتی جداگانه برای این موارد در نظر گرفته شده است).

..... ۱

..... ۲

..... ۳

..... ۴

❖ آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر
- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.

شماره	عنوان آزمون	نوع آزمون	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت ارائه باز خورد به تکالیف

❖ تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

- تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکالیف
۱	ارائه بیماری های شایع	هر دانشجو بایستی یک بیماری شایع را که توسط استاد به وی واگذار می گردد در قالب فایل پاورپوینت ارائه نماید.	۱۴۰۰/۰۲/۲۰	۱۴۰۰/۰۲/۲۵	مرور فصل مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۲	تفسیر یک اپیدمی	هر دانشجو بایستی تفسیر یک مقاله معتبر چاپ شده در رابطه با اپیدمی یک بیماری را در قالب یک فایل ورد به استاد ارائه نماید.	۱۴۰۰/۰۳/۲۳	۱۴۰۰/۰۳/۳۰	مرور فصل مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه

- پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

موضوع بحث:

❖ ارزشیابی دانشجویان

بارم نمره	موارد ارزشیابی
۵ نمره	آزمون میان ترم
۱۰ نمره	آزمون پایان ترم
۱ نمره	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۴ نمره	تکالیف و سایر فعالیت ها

❖ مقررات

▪ حداقل نمره قبولی: ۱۰

▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: ۳ جلسه

جدول زمانبندی درس اصول اپیدمیولوژی

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	نحوه ارائه	مدرس	موضوع جلسه	ساعت ارائه	تاریخ ارائه
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	تاریخچه، سیر تعاریف، اهداف، دستاوردها و کاربردهای اپیدمیولوژی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۱/۱۵
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی سلامت	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۱/۲۲
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۱/۲۹
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	منابع اطلاعاتی و جمع آوری اطلاعات در اپیدمیولوژی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۲/۰۵
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مفاهیم کیفی غربالگری	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۲/۱۲
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مفاهیم کمی غربالگری	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۲/۱۹
آزمون چهار گزینه ای	کامپیوتر، اینترنت، سامانه جامع امتحانات	مجازی	حامد دلام	آزمون میان ترم	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۲/۲۶
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مطالعات اپیدمیولوژیک (مشاهده ای در مقابل تجربی)	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۳/۰۲
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مطالعات مقطعی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۳/۰۹
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مطالعات مورد شاهی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۳/۱۶
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مطالعات همگروهی (کوهورت)	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۳/۲۳

	نوید، نرم افزار تولید محتوا					
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	مطالعات تجربی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۳/۳۰
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	کاربرد اطلاعات اپیدمیولوژیکی در کنترل بیماری ها	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۴/۰۶
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	اپیدمیولوژی بیماری های واگیردار و اصلاحات مربوطه	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۴/۱۳
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	اپیدمیولوژی و کنترل مسمومیت های غذایی	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۴/۲۰
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	اپیدمیولوژی بیماری های ناقل و مخزن - اپیدمیولوژی بیماری های مشترک انسان و حیوان	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۴/۲۷
تکلیف	کامپیوتر، اینترنت، سامانه نوید، نرم افزار تولید محتوا	سخنرانی - مجازی	حامد دلام	اپیدمیولوژی بیماری های مقایسه ای - اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر	۱۴-۱۶	۱۴۰۰/۰۵/۰۳