



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس (آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر رحمت اله مرادزاده	آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی	رتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: اپیدمیولوژی
نام دانشکده: بهداشت	رشته تحصیلی فراگیران: تغذیه	مقطع: کارشناسی پیوسته		
عنوان واحد درسی به طور کامل: اصول اپیدمیولوژی	تعداد واحد: ۲	تعداد جلسه: ۱۷		
بخش ب:				

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)		روش یاددهی	وسایل آموزشی	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
		متد	درصد						
۱	آشنایی با دانشجویان معرفی درس، اهمیت و اهداف	در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:	۱- تاریخچه اپیدمیولوژی را توضیح دهد. ۲- اجتمه‌هولوژی را بر اساس واژه نامه اپیدمیولوژی تعریف نماید. ۳- اهداف اختصاصی اپیدمیولوژی را در ۴ مورد بیان نماید. ۴- دامنه شدت و وسعت بهاری را با ۸۰ درصد دقت توصیف نماید. ۵- مراحل مختلف بهاری را با ۹۰ درصد دقت بیان کند. ۶- بهاری بالهزی را با ۹۰ درصد دقت توضیح دهد. ۷- بهاری غی بالهزی را با ۹۰ درصد دقت توضیح دهد.	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزشیابی ورودی بصورت پرسش و پاسخ		اپیدمیولوژی، لئون گوردیس. ویرایش سوم. ترجمه دکتر صباغیان و دکتر هلاکویی. فصل اول. واژه نامه اپیدمیولوژی. حان ام لست. ترجمه دکتر حسین صباغیان.
۲	مروری بر اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی	۱- اپیدمی را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید. ۲- طغیان را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید. ۳- اندمیک را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید. ۴- هاپیر اندمیک را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید. ۵- هولواندمیک را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید. ۶- منحنی اپیدمی را با ذکر یک مثال توضیح دهد و قادر به ترسیم منحنی اپیدمی برای حالات اندمیک و اپیدمیک باشد. ۷- تک گیری را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزیابی تکوینی در کل جلسات ۶/۲۵ درصد نمره		اجتمه‌هولوژی، لئون گوردیس. ویرایش سوم. ترجمه دکتر صباغیان و دکتر هلاکویی. فصل اول. واژه نامه اپیدمیولوژی. حان ام	

					<p>۸- عالم گیری را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۹- بیماری خارجی را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۱۰- بیماری مشترک انسان و دام را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۱۱- طغیان در حیوانات را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۱۲- طغیان در پرندگان را با ۸۰ درصد دقت توضیح دهد و یک مثال ذکر نماید.</p>		
۳	انواع همه گیری	<p>۱ - خصوصیات اپیدمی را در ۴ مورد بیان نماید.</p> <p>۲ - انواع اپیدمی های تک منبعی، منتشره و آرام یا نوین را نام برده، توضیح دهد و خصوصیات آنها را نام ببرد و از هر کدام یک مثال بیان نماید.</p> <p>۳ - ایمنی گروهی را تعریف نماید.</p> <p>۴ - خصوصیات بیماری هایی که مشمول ایمنی گروهی هستند را ذکر نماید.</p> <p>۵ - عوامل موثر در سرعت انتقال همه گیری منتشره را توضیح دهد.</p> <p>۶ - میزان حمله ثانوی را محاسبه و تفسیر نماید.</p> <p>۷ - منحنی اپیدمی انواع همه گیری ها را ترسیم نماید.</p>	<p>سخنرانی ،</p> <p>پرسش و پاسخ،</p> <p>بحث گروهی</p>	<p>کامپیوتر،</p> <p>پاورپوینت</p> <p>سامانه نوید</p>	<p>انجام تکلیف، بحث</p> <p>، مطالعه</p>	<p>ارزیابی تکوینی در</p> <p>کل جلسات ۶/۲۵</p> <p>درصد نمره</p>	<p>انجمن پهلوی، لئون گوردیس.</p> <p>ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغ کلن</p> <p>و دکتر هلاکویی</p>
۴	مراحل بررسی اپیدمی ها و مدل های بیماری	<p>۱ - مراحل بررسی طغیان را نام برده، آنها را توضیح دهد و یک مثال را ذکر نماید.</p> <p>۲ - مدل های انتقال بیماری ها را نام ببرد.</p> <p>۳ - مدل مثلث را در انتقال بیماری ترسیم نماید. کاربرد های آنرا بیان کرده و برای اجزای آن مثالی ذکر نماید.</p> <p>۴ - مدل چرخ را در انتقال بیماری ترسیم نماید. کاربرد های آنرا بیان کرده و برای اجزای آن مثالی ذکر نماید.</p> <p>۵ - مدل شبکه علیت را در انتقال بیماری ترسیم نماید. کاربرد های آنرا بیان کرده و برای اجزای آن مثالی ذکر نماید.</p> <p>۶ - عوامل موثر در وضع بیماری را نام برده و با مثال توضیح دهد</p> <p>۷ - فاکتورهای اپیدمیولوژیک را برحسب زمان، مکان و شخص با ذکر مثال توضیح دهد.</p> <p>۸ - سطوح پیشگیری را با ذکر مثال بیان نماید.</p> <p>۹ - نظام مراقبت و گزارش دهی و اهمیت آنرا توضیح دهد.</p>	<p>سخنرانی ،</p> <p>پرسش و پاسخ،</p> <p>بحث گروهی</p>	<p>کامپیوتر،</p> <p>پاورپوینت</p> <p>سامانه نوید</p>	<p>انجام تکلیف، بحث</p> <p>، مطالعه</p>	<p>ارزیابی تکوینی در</p> <p>کل جلسات ۶/۲۵</p> <p>درصد نمره</p>	<p>انجمن پهلوی، لئون گوردیس.</p> <p>ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغ کلن</p> <p>و دکتر هلاکویی</p>
۵	انواع مبتلایان های ابتلا	<p>۱ - مفهوم نسبت، تناسب و میزان را با مثال تعریف نماید.</p> <p>۲ - میزان های ابتلا و میرایی را تعریف نماید.</p> <p>۳ - انواع میزان های ابتلا را نام ببرد.</p> <p>۴ - میزان شیوع لحظه ای را نام ببرد و یک مثال از آن ذکر</p>	<p>سخنرانی ،</p> <p>پرسش و پاسخ،</p> <p>بحث گروهی</p>	<p>کامپیوتر،</p> <p>پاورپوینت</p> <p>سامانه نوید</p>	<p>انجام تکلیف، بحث</p> <p>، مطالعه</p>	<p>ارزیابی تکوینی در</p> <p>کل جلسات ۶/۲۵</p> <p>درصد نمره</p>	<p>انجمن پهلوی، لئون گوردیس.</p> <p>ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغ کلن</p> <p>و دکتر هلاکویی</p>

					<p>نماید.</p> <p>۵ - میزان شیوع دوره ای را نام ببرد و یک مثال از آن ذکر نماید.</p> <p>۶ - میزان شیوع در تمام عمر را نام ببرد و یک مثال از آن ذکر نماید.</p> <p>۷ - انواع میزان های شیوع را محاسبه نماید.</p> <p>۸ - مفهوم کل جمعیت و متوسط تعداد جمعیت را درک نماید.</p> <p>۹ - انواع بروز را نام ببرد.</p> <p>۱۰ - بروز تجمعی را تعریف کرده و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۱۱ - بروز تراکمی را تعریف کرده و یک مثال ذکر نماید.</p> <p>۱۲ - مفهوم جمعیت در خطر را درک نماید.</p> <p>۱۳ - توانایی محاسبه شخص - زمانهای در خطر را داشته باشد.</p> <p>۱۴ - محدودیت های شخص زمان را بیان نماید.</p> <p>۱۵ - توانایی محاسبه شیوع را با توجه به بروز و دوره بیماری کسب نماید، و محدودیت های آنرا نام ببرد.</p> <p>۱۶ - عوامل موثر بر میزان های بروز و شیوع را نام ببرد.</p> <p>۱۷ - کاربردهای میزان های شیوع و بروز را بیان نماید.</p> <p>۱۸ - انواع میزان های بروز را محاسبه نماید</p> <p>۱۹ - فاصله اطمینان برآورد نقطه ای شیوع را درک کرده و توانایی محاسبه آنرا داشته باشد.</p>		
۶	انواع میزان های میرایی	<p>۱ - میزان کشندگی را تعریف کرده، کاربرد آنرا به همراه ذکر یک مثال بیان نماید.</p> <p>۲ - میزان میرایی را تعریف کرده، کاربرد آنرا به همراه ذکر یک مثال بیان نماید.</p> <p>۳ - میرایی تناسبی را تعریف کرده، کاربرد آنرا به همراه ذکر یک مثال بیان نماید.</p> <p>۴ - میزان کشندگی، میزان میرایی و میرایی تناسبی را محاسبه نماید.</p> <p>۵ - میزان های خام، اختصاصی و تطبیق یافته را تعریف کرده و کاربرد آنها را ذکر نماید.</p> <p>۶ - سال های زندگی تطبیق یافته با ناتوانی را ذکر نماید.</p> <p>۷ - بار بیماری را با دقت ۸۰ درصد توضیح دهد.</p>	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزیابی تکوینی در کل جلسات ۶/۲۵ درصد نمره	انجمن پهلوی، لئون گوردیس. ویعاش سوم. ترجمه دکتر صباغکن و دکتر هلاکویی
۷	ارزیابی آزمون های غربالگری و تشخیصی	<p>۱ - غربالگری را با درستی ۲۰ درصد تعریف نماید.</p> <p>۲ - انواع شاخص های درستی را نام برده و آنها را تعریف نماید.</p> <p>۳ - اعتبار را تعریف کرده و انواع آنرا نام ببرد.</p> <p>۴ - حساسیت و ویژگی را تعریف کرده و توانایی محاسبه آنها را کسب نماید.</p> <p>۵ - آزمون طلایی را تعریف کرده و مثالی برای آن ذکر نماید.</p> <p>۶ - ارزش اخباری مثبت و منفی را تعرف و محاسبه کرده و تفسیر آنرا با دقت ۸۰ درصد بیان نماید.</p>	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزیابی تکوینی در کل جلسات ۶/۲۵ درصد نمره	انجمن پهلوی، لئون گوردیس. ویعاش سوم. ترجمه دکتر صباغکن و دکتر هلاکویی

					۷ - تاثیر جابجایی نقطه برش تشخیص بیماریها را درک نماید. ۸ - اهمیت موارد مثبت کاذب و منفی کاذب را بیان نماید.		
۸	ارزطعی ازمون های غربالگری و تشخیصی	۱ - استفاده از تست های چندگانه را توضیح دهد. ۲ - حساسیت و ویژگی خالص را محاسبه نماید. ۳ - کاربرد حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی را توضیح دهد. ۴ - انواع پایایی تست ها را توضیح دهد.	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزیابی تکوینی در کل جلسات ۶/۲۵ درصد نمره	انجمن هولوزی. لنون گوردیس. ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغکن و دکتر هلاکویی -
۹	کارآزمایی بالینی	۱ - سیر طبیعی بیماری را توضیح دهد. ۲ - انواع مطالعات اپیدمیولوژی را نام ببرد. ۳ - کاربرد انواع مطالعات را توضیح دهد.	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزیابی تکوینی در کل جلسات ۶/۲۵ درصد نمره	انجمن هولوزی. لنون گوردیس. ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغکن و دکتر هلاکویی -
۱۰	رفع اشکال	پاسخ به سوالات درباره تمامی جلسات گذشته	سخنرانی ، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	کامپیوتر، پاورپوینت سامانه نوید	انجام تکلیف، بحث ، مطالعه	ارزشیابی پایانی، تشریحی تستی،	انجمن هولوزی. لنون گوردیس. ویاچس سوم. ترجمه دکتر صباغکن و دکتر هلاکویی

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

- ۱ - در گفتگوها شرکت کنید.
- ۲ - تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۳ - اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو پرسید.