

فرم طرح دوره درس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: مجتمع آموزش عالی سلامت شهرستان دهلران گروه آموزشی: بهداشت

* نام و شماره درس: اصول و کلیات اپیدمیولوژی * رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی ناپیوسته بهداشت عمومی

* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲ قبل از ظهر * محل برگزاری: مجتمع

* نام مسوول درس (استاد درس): مرضیه همیالی * دروس پیش نیاز: –

* آدرس دفتر: مجتمع * آدرس Email: marziye_ham@yahoo.com

هدف کلی درس: هدف کلی این درس آشنایی دانشجویان با اصول و مفاهیم اپیدمیولوژی و استفاده از آن در طراحی مطالعات می باشد

• اهداف اختصاصی

- تعریفی جامع از اپیدمیولوژی را ارائه کند
- اهداف اپیدمیولوژی و کاربردهای آن را بیان نماید
- مفهوم اپیدمیولوژی توصیفی و تحلیلی را شرح دهد
- راههای انتقال بیماری، پیشگیری، انواع و اصول آن را فهرست نماید
- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را نام برده، طبقه بندی نماید
- خصوصیات و کاربرد مطالعات توصیفی و تحلیلی را توضیح دهد
- ویژگیهای مطالعات مقطعی و نحوه طراحی آن را بیان کند
- ویژگیهای مطالعات مورد-شاهد و مطالعات همگروهی را توضیح دهد
- مفهوم شدت بیماری را شرح دهد و عوامل موثر بر شدت بیماری را بیان کند
- اجزاء زنجیره انتقال عفونت را شرح دهد
- منابع و مخازن را در اپیدمیولوژی بیماری قابل واگیر شرح دهد
- راههای مستقیم و غیرمستقیم انتقال بیماری را بیان کند
- فرآیند عفونی شدن از مرحله ایجاد عفونت تا ایجاد بیماری را شرح دهد
- مدل مثلث و اجزاء آن را در اپیدمیولوژی شرح دهد
- انواع عامل بیماریزا، محیط، میزبان در اپیدمیولوژی را توضیح دهد
- مدل چندعلیتی، چرخ، را در اپیدمیولوژی شرح دهد و کاربرد آنها را توضیح دهد
- بامفهوم میزان، نسبت، سهمیه در اپیدمیولوژی آشنا شود
- شاخصهای خام (مرگ و میر خام – تولد خام) را شرح دهد و روش محاسبه آنها را توضیح دهد
- اپیدمی را تعریف کند و مراحل بررسی و کنترل یک اپیدمی را فهرست نماید

• با ویژگی‌های اپیدمی با منبع مشترک، اپیدمی پیشرونده، و منحنی همه‌گیری آشنا شود • غربالگری را تعریف نموده، ویژگی‌های مهم یک آزمون غربالگری را با ذکر مثال توضیح دهد • اعتبار یک آزمون غربالگری را شرح داده، اجزاء تشکیل دهنده آن را توضیح دهد • ارزش اخباری مثبت و منفی را در آزمون‌های غربالگری محاسبه نموده و نتایج را تفسیر نماید • شاخصها و میزانهای بیماریها و نحوه محاسبه و کاربرد آنها را بداند																							
• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم) • مشارکت فعال در کلاس																							
• منابع اصلی (با رعایت اصول منبع‌نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....) • اصول اپیدمیولوژی مازنر، ترجمه دکتر حسین ملک‌افضلی/دکتر کیومرث ناصری مرکز نشر دانشگاهی • کتاب جامع بهداشت عمومی، تالیف اساتید دانشگاه علوم پزشکی کشور، جلد دوم، انتشارات ارجمند • اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع در ایران، دکتر فریدون عزیزی، دکتر حسین حاتمی و دکتر محسن جانقربانی جدیدترین ویرایش، نشر اشتیاق																							
• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: کلاس حضوری، استفاده از مطالب آموزشی بر مبنای رفرنسهای عنوان شده در قالب ppt، ویدئو پروژکتور، وایت برد و مایژیک																							
• روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هرازشیایی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود) <table border="1"> <thead> <tr> <th>روش</th><th>نمره</th><th>تاریخ</th><th>ساعت</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فعالیت دانشجوی در کلاس</td><td>۱ نمره</td><td>در طول ترم</td><td>۱۰-۱۲ قبل از ظهر</td></tr> <tr> <td>آزمون</td><td>۳ نمره</td><td>در طول ترم</td><td>۱۰-۱۲ قبل از ظهر</td></tr> <tr> <td>حضور و نظم کلاسی</td><td>۱ نمره</td><td>در طول ترم</td><td>۱۰-۱۲ قبل از ظهر</td></tr> <tr> <td>آزمون پایان ترم</td><td>۱۶ نمره</td><td>پایان ترم</td><td></td></tr> </tbody> </table>				روش	نمره	تاریخ	ساعت	فعالیت دانشجوی در کلاس	۱ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر	آزمون	۳ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر	حضور و نظم کلاسی	۱ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر	آزمون پایان ترم	۱۶ نمره	پایان ترم	
روش	نمره	تاریخ	ساعت																				
فعالیت دانشجوی در کلاس	۱ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر																				
آزمون	۳ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر																				
حضور و نظم کلاسی	۱ نمره	در طول ترم	۱۰-۱۲ قبل از ظهر																				
آزمون پایان ترم	۱۶ نمره	پایان ترم																					

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

۱. مشارکت در مباحث درسی کلاس
۲. حضور بموقع در کلاس (قبل از حضور استاد)
۳. عدم غیبت بیش از ۲ جلسه (۳ جلسه و بیشتر منجر به کسر نمره نهایی خواهد شد).

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	اول	۱۲-۱۰	معارفه، ارزیابی وضعیت آگاهی دانشجویان، تبیین اهداف درس، نحوه ارائه درس و نوع ارزشیابی دانشجویان. تاریخچه، تعریف، مفاهیم اپیدمیولوژی، اهداف اپیدمیولوژی، کاربرد اپیدمیولوژی.	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۲	دوم	۱۲-۱۰	واژه های متداول در اپیدمیولوژی	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۳	سوم	۱۲-۱۰	مبانی بیماری زایی فرآیند عفونت، منابع عفونت، روشهای انتقال، الگوی ایجاد بیماری.	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۴	چهارم	۱۲-۱۰	معرفی مدل های مختلف اپیدمیولوژیک برای توجیه بیماریها (مدل مثلث، مدل چرخ، مدل استخوان ماهی و شبکه علیت)	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۵	پنجم	۱۲-۱۰	سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری گذار اپیدمیولوژیک	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۶	ششم	۱۲-۱۰	تعریف اپیدمی و انواع آن، نحوه برخورد با اپیدمی و شناخت علل ایجاد کننده	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۷	هفتم	۱۲-۱۰	کلیات مطالعات اپیدمیولوژیک، مطالعات توصیفی، مطالعات اکولوژیک مقطعی	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۸	هشتم	۱۲-۱۰	کلیات مطالعات همگروهی کلیات مطالعات مداخله ای	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۹	نهم	۱۲-۱۰	کلیات مطالعات مورد - شاهدی مقطعی	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۰	دهم	۱۲-۱۰	خطاهای اندازه گیری (خطای تصادفی، تورش، ...)	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۱	یازدهم	۱۲-۱۰	مفاهیم اندازه گیری (میزان، نسیت، تناسب، شانس، نسبت شانس، نسبت خطر و ...)	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۲	دوازدهم	۱۲-۱۰	میزان های ابتلا (بروز و شیوع)	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۳	سیزدهم	۱۲-۱۰	انواع شاخصها و میزانها در بهداشت، منابع دستیابی به این شاخصها (میزانهای مرگ، باروری و ...)، منابع اطلاعاتی در اپیدمیولوژی	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۴	چهاردهم	۱۲-۱۰	غربالگری، معیار های غربالگری یک بیماری	همیالی	مطالعه مباحث قبل
۱۵	پانزدهم	۱۲-۱۰	رفع اشکال	همیالی	