

قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس: اصول و روش های اپیدمیولوژی

مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد آمار زیستی

تعداد واحد: ۳ واحد نظری (۵۱ ساعت)

هدف کلی دوره: هدف از ارائه این درس، انتقال اطلاعات الزم در مورد اصول اپیدمیولوژی و پزشکی پیشگیری، علل ایجاد و چگونگی انتشار بیماری ها در جامعه و آشنایی دانشجویان با طراحی و تفسیر مطالعات پزشکی

الف) محتوای آموزشی دوره:

سرفصلهای آموزشی: (هر مورد جهت هر جلسه)

۱- آشنایی دانشجویان با سلامت و بیماری از دیدگاه اپیدمیولوژی

۲- آشنایی دانشجویان با مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی و آشنایی دانشجویان با سیر طبیعی بیماری

۳- آشنایی دانشجویان با طراحی مطالعات پایه در اپیدمیولوژی تحلیلی

۴- آشنایی دانشجویان با اصول طراحی مطالعات مقطعی

۵- آشنایی دانشجویان با اصول طراحی مطالعات کوهورت

۶- آشنایی دانشجویان با اصول طراحی مطالعات مورد-شاهدی

۷- آشنایی دانشجویان با اصول طراحی مطالعات مداخله ای

۸- آشنایی دانشجویان با اندازه گیری رخداد بیماریها (۲ جلسه)

۹- امتحان میان ترم

۱۰- آشنایی دانشجویان با اندازه گیری ارتباط (۲ جلسه)

۱۱- آشنایی دانشجویان با انواع خطاها (۲ جلسه)

۱۲- آشنایی دانشجویان با مخدوش کننده (۲ جلسه)

۱۳- آشنایی دانشجویان با اثر متقابل (۲ جلسه)

۱۴- آشنایی دانشجویان با انطباق ۱

۱۵- آشنایی دانشجویان با انطباق ۲

۱۶- آشنایی دانشجویان با آزمون های تشخیصی و خصوصیات آنها (۲ جلسه)

۱۷- آشنایی دانشجویان با غربالگری

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی فردی و گروهی

وسایل آموزشی:

ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، شبکه های مجازی

منابع:

Gordis, L, Epidemiology. Third Ed.

Epidemiology: Beyond the Basics

سنجش و ارزشیابی

ساعت		سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	
در ساعت کلاس	در جلسه کلاس	٪۲۰	تستی و تشریحی	آزمون میان ترم
در سالن امتحانات	پایان ترم	٪۶۰	تشریحی و چند گزینه ای	آزمون پایان ترم
در ساعت کلاس	در جلسه کلاس	٪۲۰	-	حضور فعال در کلاس و انجام تکالیف