



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش
طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول اپیدمیولوژی	کد درس:
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	پیش نیاز:
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد تئوری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری:	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر فرخانی
☒ طراحی اولیه ☐ بازنگری	
اهداف اختصاصی دوره: در پایان هر دوره انتظار می رود دانشجو تعاریف تاریخچه اپیدمیولوژی را بیان کنند. مفاهیم اپیدمیولوژی را شرح دهد. مفهوم سلامت و بیماری، سیر بیماریها، پیشگیری و سطوح آن را شرح دهد. تغییرات شدت بیماری، زنجیره عفونت و تظاهرات عفونت را شرح دهد. مدل های اپیدمیولوژیک و کاربرد آنها را توضیح دهد. شاخص ها و میزان های بهداشتی و کاربرد آنها را در اپیدمیولوژی توضیح دهد و تفسیر نماید. جنبه های اپیدمیولوژی بهداشت ، حرکات جمعیت و شاخص های جمعیتی را توضیح دهد و تفسیر نماید انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را توضیح دهند و مقایسه کنند غربالگری و نقش آن را در کشف بیماری ها توضیح دهند مراحل طراحی یک مطالعه اپیدمیولوژیک مرتبط با بهداشت محیط را بدرستی شرح دهد. ماهیت و منشاء خطاها در داده های مرتبط با بهداشت محیط را توضیح دهد. مفهوم علیت را شرح دهد. مراحل ارزیابی، سنجش و مدیریت مواجهه و ریسک های ریسک محیطی را توصیف نماید.	



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش
طرح دوره (Course Plan)

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره			
جلسه	رئوس مطالب	ارائه شده	توضیحات (تکالیف)
اول	ارائه تعریف جامع از اپیدمیولوژی - اهداف و کاربردهای آن	-	-
دوم	مفهوم اپیدمیولوژی توصیفی و تحلیلی	-	-
سوم	مفاهیم سلامت و بیماری، سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری	-	-
چهارم	بروز، شیوع و کاربرد آنها (شاخصهای اندازه گیری مرگ و میر بیماری ها و شدت بیماریها)	ارائه تکلیف و حل مسائل مربوط به محاسبات بروز و شیوع	
پنجم	آشنایی با مطالعات مقطعی	کوئیز	
ششم	آشنایی با مطالعات همگروهی	ارائه تکلیف مطالعه یک مقاله چاپ شده با متد کوهورت و ارائه خلاصه آن	
هفتم	آشنایی با مطالعات مورد شاهدی	ارائه تکلیف مطالعه یک مقاله چاپ شده با متد مورد - شاهدی و ارائه خلاصه آن	
هشتم	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی	ارائه تکلیف مطالعه یک مقاله چاپ شده با متد کارآزمایی بالینی و ارائه خلاصه آن	
نهم	آشنایی با مطالعات اکولوژیک	ارائه تکلیف مطالعه یک مقاله چاپ شده با متد اکولوژیک و ارائه خلاصه آن	
دهم	غریزگری و نقش آن در کشف زود هنگام بیماری ها	کوئیز	
یازدهم	آشنایی با شیوه های سنجش وضعیت بهداشت محیط در مطالعات اپیدمیولوژیک	-	-
دوازدهم	آشنایی با شیوه های بررسی روایی و پایایی ابزارهای سنجش در بهداشت محیط	ارائه تکلیف بررسی تحلیلی روایی و پایایی یک پرسشنامه مرتبط با بهداشت محیط در یک مقاله چاپ شده	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره			
جلسه	رئوس مطالب	ارائه شده	توضیحات (تکالیف)
سیزدهم	آشنایی با خطاهای متداول در مطالعات اپیدمیولوژیک		ارائه تکلیف بررسی یک مقاله و ارزیابی خطاهای احتمالی
چهاردهم	آشنایی با مفهوم علیت در مطالعات اپیدمیولوژیک	-	-
پانزدهم	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماریهای محیط	-	-
شانزدهم	سنجش مواجهه در اپیدمیولوژی محیط	کونیز	
هفدهم	ارزیابی و مدیریت ریسک زیست محیطی		
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله			
وسایل آموزشی: دیتا، کامپیوتر			
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): حضور فعال در کلاس (۵٪) - حضور و غیاب (۱۰٪) - نمرات کونیزهای کلاسی (۲۰٪) - نمرات بررسی مقالات (۳٪) - ارائه تکلیف (۲٪) - امتحان پایان ترم (۶۰٪)			
منابع اصلی درس: ۱- اپیدمیولوژی لئون گوردیس - ترجمه دکتر پیمان سلامتی انتشارات ارجمند 2- Paul Wilkinson, "Environmental Epidemiology (Understanding Public Health)", 2006			