



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان آذربایجان غربی

دانشکده بهداشت

طرح درس	
عنوان درس: اپیدمیولوژی محیط	رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط – کارشناسی ارشد
کد درس: ۱۸	سال تحصیلی:
پیشنیاز: ندارد	ترم تحصیلی: نیمسال اول
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	روز و ساعت درس:
مدرس: دکتر فرشاد بهرامی اصل (دکتری تخصصی)	پست الکترونیک: Farshadfba@gmail.com
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد های روش های اپیدمیولوژیک در موضوعات بهداشت محیطی، سطوح پیشگیری، اندازه بیماری و مرگ در جوامع و مقایسه آن ها، منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه های کاهش آن ها، علیت و چگونگی بررسی روابط علی و معلولی، تعریف و بررسی همه گیری های با منشاء عوامل محیطی	

جلسه	مطالب مورد انتظار تدریس	فعالیت فراگیران	نحوه ارائه درس
۱	تعریف و کاربرد اپیدمیولوژی - تاکید بر موضوعات محیطی و مشکلات روز	شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۲	شباهت ها و تفاوت های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۳	مواجهه ی محیطی - جنبه های عفونی و غیرعفونی - سنجش های مواجهه	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۴	سطوح پیشگیری	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۵	اندازه های بیماری و مرگ - بروز - شیوع	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۶	اندازه های بیماری و مرگ - میزان های مرگ	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۷	منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه های کاهش آن	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۸	اصول علیت و معیارهای علی و معلولی بودن رابطه	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۹	انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک - مطالعات توصیفی - مطالعات مشاهده ای	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۱۰	انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک - مطالعات تحلیلی - مطالعات مداخله ای	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۱۱	مطالعات ثانویه (سیستماتیک ریویو)	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۱۲	مطالعات اکولوژیک	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی
۱۳	اپیدمیولوژی محیطی و آلودگی هوا - مطالعات سری زمانی - مطالعات جغرافیایی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی و بحث گروهی

سخنرانی و بحث گروهی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی محیطی و پرتوها - پرتوهای یونساز - پرتوهای غیریونساز	۱۴
سخنرانی و بحث گروهی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی محیطی و پسماندهای خطرناک - پسماندهای خطرناک و ناهنجاری های مادرزادی	۱۵
سخنرانی و بحث گروهی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی محیطی و کیفیت آب - بحران جهانی آب - استفاده از پساب در کشاورزی	۱۶
سخنرانی و بحث گروهی	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی محیطی و تغییر اقلیم	۱۷

وظایف دانشجوی

حضور منظم در کلاس و همکاری در تکالیف گروهی

نحوه ارزشیابی واحد درسی

حضور در کلاس و شرکت در مباحث و تکالیف کلاسی: ۱۰ درصد کل نمره
امتحان میان ترم: ۳۰ درصد کل نمره
امتحان پایان ترم: ۶۰ درصد کل نمره

منابع اصلی درس

- 1- L Gordis- Epidemiology, 5th Edition. Elsevier Publication, 2014.
- 2- Bonita, R., Beaglehole, R., Kjellstrom, T. Basics Epidemiology, Second Edition, World Health Organization, 2006.
- 3- Dean Baker, Mark J Nieuwenhuijsen. Environmental epidemiology: Study methods and application. OUP Oxford. 2008.
- 4- Mark J. Nieuwenhuijsen. Exposure Assessment in Environmental Epidemiology. Oxford University Press. Second edition, 2015