

کد درس: ۰۸

نام درس: اپیدمیولوژی بیماریها (Epidemiology of Diseases)

پیش نیاز یا همزمان: آمار حیاتی پیشرفته (کد درس ۰۷)

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو اصول و روشهای متداول در بررسیهای اپیدمیولوژیکی را فراگیرد.

شرح درس: جهت انجام هر گونه بررسی اپیدمیولوژیکی، تدریس این درس ضرورت دارد.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

- تاریخچه و تعاریف علم اپیدمیولوژی، شاخصهای اندازه گیری ابتلا به بیماریها (بروز، شیوع و کاربرد آنها)، شاخصهای اندازه گیری مرگ و میر بیماریها و شدت بیماریها، انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیکی، استنتاج علیتی
- انواع مطالعات اپیدمیولوژیکی، مطالعه مقطعی، مطالعه مورد شاهدهی، مطالعه هم گروهی به صورت آینده نگر و گذشته نگر، روش تجربی، کار آزمایشهای بالینی، مطالعات اکولوژیک
- غربالگری، روشهای معمول آماری در تجزیه و تحلیل داده ها
- مختصری در مورد اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی

منابع درس: (Latest edition)

- ۱ - اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جمعیت شناسی و آمارهای بهداشتی (جلد ۱) مترجم دکتر حسین شجاعی تهرانی، انتشارات سماط
- ۲ - اپیدمیولوژی پزشکی مترجم: دکتر محسن جانقربانی، انتشارات کنکاش.
- 3 - Willet .WC. Nutritional epidemiology. WB Saunders.
- 4 - Epidemiology and Public Health Medicine .bv: N Vetter and Mathews .Churchill Livingstone.

شیوه ارزیابی دانشجو:

- ارزشیابی دانشجو توسط امتحان پایان ترم به صورت کتبی و فعالیت کلاسی

