**شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دانشکده: بهداشت****مدرس: دکتر بهمن چراغیان – دکتر قنبری****پست الکترونیکی: Cheraghian2000@yahoo.com** | **رشته و مقطع تحصیلی: کارشناس ارشد اپیدمیولوژی****سال تحصیلی: 1404-1405****ترم تحصیلی: اول****روز و ساعت درس: شنبه****6-4 بعداز ظهر** | **عنوان درس: روشهای آماری در اپیدمیولوژی** **کد درس: 08****تعداد واحد: دو واحد****میزان واحد به تفکیک: 2 نظری** **پیش نیاز: مفاهیم و روش های آمار زیستی، اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق** |
| **هدف کلی:** **در پایان درس دانشجو باید بتواند داده های مطالعات اپیدمیولوژیک از جمله کوهورت، مورد شاهدی و مقطعی را با روشهای آماری مناسب تحلیل نماید**  |
| **اهداف اختصاصی:** **دانشجو بتواند انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را توضیح دهد** **دانشجو بتواند روشهای آماری مناسب کوهورت را نام برده و و شاخص های آنها را تفسیر نماید****دانشجو بتواند روشهای آماری مناسب مورد شاهدی را نام برده و شاخص های آنها را تفسیر نماید****دانشجو بتواند روشهای آماری مناسب مقطعی را نام برده و شاخص های آنها را تفسیر نماید** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاریخ** | **رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)** | **فعالیت فراگیران** | **روش تدریس** | **نام مدرس** |
| **اول** | **29/6/1404** | **معرفی فرایند بیماری ، اهمیت روشهای آماری در اپیدمیولوژی** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **دوم** | **5/7/1404** | **معرفی شاخص های اندازه گیری میزان وقوع بیماری** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **سوم** | **12/7/1404** | **احتمالات و کاربرد آنها در تحلیل داده ها**  | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **چهارم** | **19/7/1404** | **حل تمرین** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **پنجم** | **26/7/1404** | **معرفی مطالعات اپیدمیولوژیک** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **ششم** | **03/8/1404** | **تحلیل آماری کای اسکوئر**  | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **هفتم** | **10/8/1404** | **برآورد و اسنباط آماری شاخص های اندازه اثر** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **هشتم** | **17/8/1404** | **اسنباط علیتی** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر بهمن چراغیان**  |
| **نهم** | **24/8/1404** | **کنترل عوامل مخدوش کننده** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **دهم** | **1/9/1404** | **بررسی اثر متقابل و روشهای یررسی آن** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **یازدهم** | **8/9/1404** | **روشهای تحلیل مواجهه بیش از دو سطحی و پیامد دو سطحی** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **دوازدهم** | **15/9/1404** | **حل تمرین** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **سیزدهم** | **22/9/1404** | **رگرسیون خطی، لگاریتمی، پروبیت و لوجیت** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **چهاردهم** | **29/9/1404** | **رگرسیون لجستیک** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **پانزدهم** | **6/10/1404** |  **بررسی اثر عوامل مخدوش کننده و متقابل در رگرسیون لجستیک** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **شانزدهم** | **13/10/1404** | **حل تمرین** | **مشارکت فعال دانشجویان در بحث کلاسی** | **سخنرانی تعاملی/****پرسش و پاسخ** | **دکتر سعید قنبری** |
| **هفدهم** |  | **آزمون پایان ترم** |  |  | **دکتر بهمن چراغیان= دکتر سعید قنبری**  |

|  |
| --- |
| **وظایف و تکالیف دانشجو:**1- انجام به موقع به تکالیف2- مشارکت فعال در کلاس3- شرکت در امتحان پایان ترم |
| **نحوه ارزشیابی:**1- حضور فعال در کلاس و پاسخ به سوال، انجام تکالیف محوله:3 نمره 2- شرکت در امتحان پایان ترم: 17 نمره |
| **منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:**  Jewll.NP. Statistics for epidemiology  |