رئوس اصلی جلسات درس: آمار پزشکی

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **مقدمه و اهمیت آمار در علوم پزشکی** |
| 2 | **توصیف داده ها** |
| 3 | **شاخص های مرکزی**  |
| 4 | **شاخص های پراکندگی** |
| 5 | **احتمال، انواع آن و کاربرد در پزشکی** |
| 6 | **توزیع نرمال** |
| 7 | **توزیع دو جمله ای** |
| 8 | **توزیع پواسون** |
| 9 | **برآورد نقطه ای**  |
| 10 | **برآورد فاصله ای** |
| 11 | **آزمون فرضیه** |
| 12 | **آزمون های تی**  |
| 13 | **آزمون کای دو**  |
| 14 | **آزمون همبستگی**  |
| 15 | **کاربرد نرم افزارهای آماری** |



**راهنمای مطالعه دانشجویان**

**«Study guide»**

**عنوان درس: آمار پزشکی**

**رشته تحصیلی: پزشکی مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای**

 **تعداد واحد: 1واحد پیشنیاز: اصول اپیدمیولوژی**

**گروه آموزشی: پزشکی اجتماعی و خانواده**

**مدرس: دکتر فاطمه ملارحیمی**

هدف کلی درس:

فهم مبانی آمار، شناسایی اصطلاحات و مفاهیم رایج و درک ملاحظات مرتبط با استنباطهای آماری، انجام محاسبات کلی و تسلط به تکنیکهای آماری رایج

روش تدریس:

کلاسها حضوری بوده و نحوه تدریس به روش سخنرانی میباشد، از وسایل کمک آموزشی مانند گچ، تخته، ماژیک، وایت بورد، لپ تاپ و اسلاید استفاده خواهد شد. فراگیران موظفند با آمادگی و مطالعه قبلی موضوعات در کلاس شرکت نمایند و در صورت پاسخ به سوالات، در ارزشیابی ایشان لحاظ خواهد شد.

روش ارزشیابی این درس:

آزمون میان ترم: 25% نمره

آزمون پایان ترم: 65% نمره

انجام تکالیف و شرکت در بحث های گروهی: 10% نمره

وظایف و تکالیف دانشجو در این درس:

1. حضور به موقع و مرتب در کلاس
2. مطالعه منابع معرفی شده و پاسخگویی به سوالات
3. اقدام به رفع اشکالات درسی پایان تدریس هر جلسه مخصوصاً قبل از امتحانات میان ترم و پایان ترم.

اهمیت این درس در یک پاراگراف:

اولین قدم در توصیف و تحلیل داده های آماری به طور معمول، معرفی داده ها به صورت یک جدول یا نمودار است. این راه آسانی برای خلاصه کردن آنهاست و برای خواننده خصوصیات اصلی داده ها را مشخص کرده و در عمل، داده ها را در یک شکل منسجم برای خواننده ارائه می کند.

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

بدلیل حجیم و فرار بودن بودن درس و ساده انگاری مطالب توسط دانشجویان، شب امتحان با انبوهی از مطالب نخوانده مواجه می شوند.

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

1. مطالعه مطالب بعد از هر جلسه
2. حضور فعال در بحث های گروهی
3. انجام تکالیف و تمرینها سرموعد

منابع اصلی درس:

1- **Introduction to Biostatistics and Research Methods** /fifth Edition/ P.S.S. Sundar Rao, DR. PH2012 by PHI Learning Private Limited, New Delhi

2- روش های آماری، دکتر کاظم محمد