شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

عنوان درس: آمارحیاتی رشته و مقطع تحصیلی: ارشد پرستاری دانشکده: پزشکی کد درس: سال تحصیلی:1403-1404 پیشنیاز: تعداد واحد: 2 ترم تحصیلی: میزان واحد به تفکیک: 2 گروه مدرسین: آمار و اپیدمیولوژی روز و ساعت درس: مدرس مسئول: کامبیز احمدی پست الکترونیکی: kzfir4@gmail.com روزهای حضور در دفترکار: یکشنبه و سه شنبه

اهداف کلی درس: آشنایی با روش‌های پیشرفته آماری در تحقیقات با داده های کمی

اهداف اختصاصی : تجزیه و تحلیل داده‌های بالینی با استفاده از نرم افزار آماری

شرح دوره: در این کلاس دانشجویان بصورت تئوری و عملی تکنیک های آماری برای تجزیه م تحلیل داد ه ها را فرا میگیرند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول | هفته اول | آمار توصیفی | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| دوم | هفته دوم | آزمون t یک جامعه و دو جامعه | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| سوم | هفته سوم | آزمون ناپارامتری آزمون یک جامعه و دو جامعه | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| چهارم | هفته چهارم | تحلیل آزمون ها بوسیله SPSS | پاسخگویی به سوالات -  کار با نرم افزار | پاور پوینت و نرم افزار آماری | کامبیز احمدی |
| پنجم | هفته پنجم | آنالیز واریانس تئوری | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| ششم | هفته ششم | آنالیز واریانس با SPSS | پاسخگویی به سوالات -  کار با نرم افزار | پاور پوینت و نرم افزار آماری | کامبیز احمدی |
| هفتم | هفته هفتم | آنالیز کرولشن تئوری و عملی با SPSS | پاسخگویی به سوالات -  کار با نرم افزار | پاور پوینت و نرم افزار آماری | کامبیز احمدی |
| هشتم | هفته هشتم | آنالیز رگرسیون ساده | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| نهم | هفته نهم | تئوری رگرسیون ساده | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| دهم | هفته دهم | آنالیز رگرسیون ساده با SPSS | پاسخگویی به سوالات -  کار با نرم افزار | پاور پوینت و نرم افزار آماری | کامبیز احمدی |
| یازدهم | هفته یازدهم | آنالیز رگرسیون چند متغیره تئوری | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| دوازدهم | هفته دوازدهم | آنالیز رگرسیون چند متغیره با SPSS | پاسخگویی به سوالات -  کار با نرم افزار | پاور پوینت و نرم افزار آماری | کامبیز احمدی |
| سیزدهم | هفته سیزدهم | آنالیز داده های گسسته | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| چهاردهم | هفته چهاردهم | ارائه مقالات آنالیز واریانس و رگرسیون | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| پانزدهم | هقته پانزدهم | رگرسیون غیر خطی | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| شانزدهم | هفته شانزدهم | مقدمات یادگیری ماشین | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |
| هفدهم | هفته هفدهم | تحلیل مدل سازی با شبکه عصبی | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | پاور پوینت و کتاب | کامبیز احمدی |

تکالیف دانشجو: ارایه مقالات تخصصی با تاکید بر تجزیه و تحلیل داده ها و انجام تجزیه و تحلیل داده ها بصورت پروژه

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: درصدنمره 30 آزمون میان ترم: درصد 20 آزمون پایان ترم: درصد 50

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: روش‌های آماری و شاخص های بهداشتی : کاظم محمد، حسین ملک افضلی و تجزیه و تحلیل داده ها با spss از کاظم نژاد A Foundation for Analysis in the Health Sciences 10th Edition : [Wayne W. Daniel](https://www.abebooks.com/book-search/author/wayne-w-daniel?cm_sp=det-_-srp-_-author)