شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

عنوان درس: روشهای آماری رشته و مقطع تحصیلی: شنوایی سنجی- کارشناسی ارشد دانشکده: توانبخشی کد درس: ۱۶۸۲۰۰۱ سال تحصیلی: 1405-1404 پیشنیاز: ندارد تعداد واحد: 2 ترم تحصیلی: اول میزان واحد به تفکیک: 2 تئوری گروه مدرسین: آمار و اپیدمیولوژی روز و ساعت درس: یکشنبه 1۶-1۴ مدرس مسئول: مریم سیدطبیب پست الکترونیکی:m.stabib3@gmail.com روزهای حضور در دفترکار: چهارشنبه

اهداف کلی درس: آشنایی با آمارتوصیفی، توزیع احتمالات، توزیع نمونه‌برداری، حدود اطمینان، تعیین حجم نمونه، آزمون‌های آماری و آنالیز داده‌ها

اهداف اختصاصی: تجزیه و تحلیل اطلاعات بر اساس روشهای توصیفی و تحلیلی داده‌ها

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول | 1۳/07/140۴ | تعریف و اهمیت علم آمار در جهان امروز و آشنایی با واژه نامه آماری | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | مریم سیدطبیب |
| دوم | 2۰/07/140۴ | جداول و نمودارهای آماری (آمار توصیفی) | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| سوم | 2۷/07/140۴ | محاسبه شاخص‌های مرکزی برای داده‌های کمی گسسته و پیوسته | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| چهارم | 0۴/08/140۴ | معرفی شاخص‌های پراکندگی | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| پنجم | 1۱/08/140۴ | تعربف احتمال و قوانین آن، و آشنایی با احتمال حاصلضرب و احتمال حاصل جمع | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| ششم | 1۸/08/140۴ | توزیع‌های گسسته آماری (پواسن- دوجمله‌ای) | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| هفتم | 2۵/08/140۴ | توزیع‌های پیوسته آماری (توزیع نرمال) | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| هشتم | 0۲/09/140۴ | سرشماری و نمونه‌گیری و انواع روش‌های آن | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| نهم | ۰۹/09/140۴ | قضیه حد مرکزی و کاربرد آن در برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای برای پارامترهای میانگین و نسبت در یک جامعه | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| دهم | 1۶/09/140۴ | مفهوم آزمون فرضیه، آزمون اختلاف میانگین و نسبت از یک عدد ثابت | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| یازدهم | 2۳/09/140۴ | آزمون مقایسه میانگین در دو جامعه مستقل و وابسته  | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| دوازدهم | ۳۰/۰۹/140۴ | آزمون مقایسه میانگین در بیش از دو جامعه مستقل (آنالیز واریانس) | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| سیزدهم | ۰۷/10/140۴ | بستگی (همبستگی) بین دو صفت کیفی و کمی و | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| چهاردهم | 1۴/10/140۴ | آشنایی با رگرسیون خطی ساده و چندگانه | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| پانزدهم | جلسه دوم۱۴/10/140۴ | معرفی آزمون‌های مقایسه میانگین‌ها (ناپارامتریک) | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| شانزدهم | 2۱/10/140۴ | معرفی آزمون‌های کای اسکور، استقلال و آزمون دقیق فیشر | پاسخگویی به سوالات – حل تمرین | کتاب- اسلاید | " |
| هفدهم | 2۸/۱۰/140۴ | جلسه رفع اشکال دوره | بحث و گفتگو | کتاب- اسلاید | " |

تکالیف دانشجو: مشارکت فعال در کلاس، پاسخگویی به سوالات مطرح شده و حل تکالیف ارائه شده در هر جلسه در بازه زمانی تعیین شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: 20درصدنمره آزمون میان ترم: 20 درصد آزمون پایان ترم: 60 درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

دکتر واین و دانیل: ترجمه دکتر سید محمدتقی آیت‌اللهی، اصول و روش‌های آمارزیستی

ویلن بورک مک‌گیلورای، ترجمه دکتر سقراط فقیه‌زاده و همکاران، تفسیر و استفاده از آمار پزشکی

Dawson B.& Trapp R.G, 2001, Basic& Clinical Biostatistics, Mc Graw-Hill Medical Publishing Division

Campbell M.J., & Machin D., 2001, Medical Statistics, Wiley Publishing