بسمه تعالی

نام و کد درس: آمار حیاتی-11111925 رشته و مقطع تحصیلی: بیوتکنولوژی پزشکی،کارشناسی ارشد ترم: اول

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال اول/ دوم : اول روز و ساعت برگزاری:سه شنبه -12-10

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): 2نظری دروس پیش نیاز: شماره تماس دانشکده:3355790

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 1 الی 16- مدرس: دکتر قوجازاده** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | **1-**  تعریف علم آمار –کلیات  **2-**  متغیر و اندازه گیری آن  **3-**  روشهای جمع آوری داده ها  **4-**  روشهای نمونه گیری و تعیین حجم نمونه  **5-**  آشنایی با نرم افزارهای آماری  **6-**  نرم افزارهای آماری SPSS / وارد کردن داده ها  **7-** روشهای آماری توصیفی یک  8-روشهای آماری توصیفی دو  9-احتمال، قوانین احتمال  10-انواع توزیع ها / توزیع نرمال  11-آزمونهای استنباطی / فرضیه  12-آزمون تفاوت میانگین (1)  13-آزمون تفاوت میانگین (2)  14-آزمون رابطه(1)  15-آزمون رابطه( 2)  16-تحلیل های چند متغیره |

مدرس یا مدرسین:دکتر قوجازاده

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:**

**الف) درطول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : کوئیز بارم : 6**

**ب) پایان دوره:امتحان پایان ترم بارم:14**

**منابع اصلی درس(رفرانس):**