



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲
ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: آمار زیستی مقطع و

رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه‌ای

نام درس: آمار زیستی ۲	تعداد واحد: ۲ واحد	نوع واحد: تئوری	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه ساعت ۳-۵		مکان برگزاری: کلاس ۱۰	
تعداد دانشجویان: ۱۸ نفر	مسئول درس: آغافاطمه حسینی	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): آغا فاطمه حسینی	

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این دوره دانشجویان با انواع روشهای تجزیه و تحلیل داده‌ها و روشهای آمار استنباطی آشنا شده و توانایی تجزیه و تحلیل داده‌ها را کسب می‌کند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

۱- آشنایی با روشهای آمار استنباطی در تجزیه و تحلیل داده‌ها

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- ۱- آشنایی با روشهای آمار توصیفی
- ۲- آشنایی با روشهای پیشرفته آمار استنباطی

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- ساختار برنامه‌ریزی شده
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- پرسش و پاسخ
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)



۱- حل تمریناتی که هر هفته به دانشجو واگذار می شود

۲- تحلیل نتایج بدست آمده از یک پروژه تحقیقاتی

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ■ تخته و گچ □ پروژکتور اسلاید ■
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ۱۵ درصد نمره
■ آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره
■ انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره
■ شرکت فعال در کلاس ۵ درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی ■ پاسخ کوتاه □ چندگزینه‌ای □ جور کردنی □ صحیح- غلط □
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) با استفاده از کامپیوتر و نرم افزار

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

— منابع انگلیسی:

✓ چاپی

Statistical Methods in Medical Research. Peter Armitage, G.Berry
Statistics for Research. Shirley Dowdy and Stanly Wearden

✓ اینترنتی -----

منابع فارسی:

✓ چاپی:

✓ روش های آماری و شاخص های بهداشتی / تألیف: دکتر کاظم محمد – دکتر حسین ملک
افضلی/انتشارات حیدری

اصول و روشهای آمار زیستی / تألیف: دانیل ترجمه: دکتر سید محمد تقی آیت الهی / انتشارات

امیر کبیر

✓ اینترنتی



جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	مروری بر مفاهیم اساسی آمار مقدماتی	آغافاطمه حسینی
۲	شاخص‌های مرکزی و شاخص‌های پراکندگی	آغافاطمه حسینی
۳	توزیع نرمال و کاربردهای آن در علوم پزشکی	آغافاطمه حسینی
۴	تعیین حجم نمونه و عوامل موثر بر آن	آغافاطمه حسینی
۵	آزمون مقایسه میانگین با یک عدد ثابت	آغافاطمه حسینی
۶	آزمون مقایسه نسبت با یک عدد ثابت	آغافاطمه حسینی
۷	آزمون مقایسه میانگین در دو گروه مستقل	آغافاطمه حسینی
۸	آزمون مقایسه نسبت در دو گروه مستقل	آغافاطمه حسینی
۹	آزمون مقایسه زوج‌ها (دو گروه وابسته)	آغافاطمه حسینی
۱۰	امتحان میان ترم	
۱۱	آزمون نکویی برازش	آغافاطمه حسینی
۱۲	آنالیز همبستگی - بررسی همبستگی دو صفت کمی	آغا فاطمه حسینی
۱۳	آنالیز همبستگی - بررسی همبستگی دو صفت کیفی	آغافاطمه حسینی
۱۴	ضریب همبستگی اسپیرمن - براون و کاربرد آن	آغافاطمه حسینی
۱۵	تعیین برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای میانگین	آغا فاطمه حسینی
۱۶	تعیین برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای نسبت	آغا فاطمه حسینی