

هدف کلی: کسب دانش و آگاهی لازم در زمینه آمار و شاخص های مرکزی و شاخص های پراکندگی و توزیع احتمال متغیرها

۱- اصول و روشهای آمار زیستی: ترجمه دکتر محمد تقی آیت اللهی

۲- روشهای آماری و شاخص های بهداشتی، نوسنده: دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی

جلسه	محتوای مطالب
۱	تعریف آمار- جامعه، نمونه، متغیر
۲	انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری
۳	تشکیل جدول فراوانی متغیرهای گسسته و پیوسته
۴	محاسبه شاخصهای مرکزی و پراکندگی: میانگین، میانه، مد، واریانس، انحراف معیار و ضریب تغییرات
۵	محاسبه شاخصهای مرکزی و پراکندگی برای داده های گروهبندی شده: میانگین میانه، مد، واریانس، انحراف معیار و ضریب تغییرات
۶	حل تمرین و رفع اشکال
۷	تعریف آزمایش تصادفی، فضای نمونه، پیشامد و احتمال
۸	بیان خواص نخستین احتمال، قانون جمع و ضرب احتمال
۹	احتمال شرطی و استقلال دو پیشامد
۱۰	حل تمرین و رفع اشکال
۱۱	توزیع احتمال یک متغیر گسسته و توزیع دو جمله ای
۱۲	توزیع پواسن
۱۳	حل تمرین و رفع اشکال
۱۴	توزیع احتمال یک متغیر پیوسته
۱۵	توزیع نرمال و کاربرد آن
۱۶	توزیع نرمال استاندارد و نحوه استفاده از جدول
۱۷	حل تمرین و رفع اشکال