



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار مقدماتی	کد درس: ۹۱۰۴۰۲
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: گفتار درمانی
گروه آموزشی: گفتار درمانی	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	محل برگزاری: سامانه نوید (آفلاین) و وبینار (آنلاین) https://vclass.mums.ac.ir/jamalij
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۱۰ تا ۱۲	مسئول درس: دکتر جمشید جمالی
☐ طراحی اولیه ☐ بازنگری	
هدف کلی دوره: این درس با هدف کمک به دانشجویان گفتار درمانی جهت فراگیری روشهای آماری و آشنایی با کاربرد آن در تحقیقات علوم پیراپزشکی تدوین گردیده است.	
اهداف اختصاصی دوره: ✓ معرفی مفاهیم اولیه در آمار ✓ آشنایی با متغیرها و نقش در آن در مطالعات علوم بهداشتی ✓ مفهوم حجم نمونه و آشنایی با روشهای مختلف نمونه گیری ✓ تهیه جداول و نمودارهای آماری ✓ آشنایی با شاخص های مرکزی، پراکندگی و تغییرات ✓ آشنایی با توزیع نرمال و اهمیت آن	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	تعاریف واژه ها (علم آمار، جمعیت، نمونه، برآورد کردن و...)، توضیح مفهوم آمار توصیفی و استنباطی
دوم	آشنایی با متغیرها و نقش در آن در مطالعات
سوم	آشنایی مقدماتی با نمونه گیری و روشهای نمونه گیری تصادفی و غیرتصادفی
چهارم	آشنایی مقدماتی با نمودارهای آماری
پنجم	آشنایی مقدماتی با جداول آماری
ششم	آشنایی با شاخص های مرکزی (میانگین، میانه، نما)، پراکندگی (واریانس، انحراف معیار، ضریب تغییرات) و تغییرات (چولگی و کشیدگی)
هفتم	آشنایی با توزیع نرمال و اهمیت آن
هشتم	آشنایی با توزیع نرمال استاندارد و جداول آماری
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی تعاملی، تدریس مساله محور (طرح یک سوال/موقعیت توسط استاد و بیان راه حلها با استفاده از تجربیات، جستجو و پژوهش، انتخاب بین گزینه های مختلف و در نهایت نقد، جمع بندی و ارائه پاسخ صحیح توسط استاد)	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

وسایل آموزشی: کامپیوتر به تعداد دانشجویان و مدرس (در صورت مجازی بودن)، ویدیو پروژکتور، وایت بورد و مایک (در صورت حضوری بودن)
وظایف و تکالیف دانشجویان: حضور مرتب در جلسات، شرکت فعال در مباحث و فعالیتهای درسی، انجام تکالیف تحویلی
روش های ارزیابی دانشجویان (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ✓ روش های ارزیابی در طول دوره: ارائه دانشجویان/پرسش و پاسخ (۵۰٪ نمره) ✓ روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان تئوری و نظری انتهای دوره (۵۰٪ نمره)
منابع اصلی درس: • محمد، کاظم؛ نهپتیان، وارثکس؛ ملک افضلی، حسین. روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی. انتشارات سلمان. چاپ بیستم. ۱۳۹۵. • دانیل، واین. و. مترجم: آیت اللهی، سیدمحمد تقی. اصول و روشهای آمار زیستی. انتشارات امیرکبیر. چاپ دهم. ۱۳۹۲. • اسلایدهای آموزشی مدرس درس، مطالب آموزشی موجود در سایر کتب مقدماتی آمار و اینترنت.