

بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آمار پزشکی	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مقطع عمومی	گروه آموزشی:
تعداد واحد: ۱ واحد	درس پیشنهادی:
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ساعت ۴-۲	محل برگزاری: کلاس شماره ...
نام مدرس / مدرسین: دکتر محمد تقی خدایاری نام مدرس مسئول درس: دکتر محمد تقی خدایاری روزهای تماس با مدرس مسئول درس: یکشنبه / سه شنبه / چهارشنبه آدرس دفتر: مراغه - معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی - طبقه دوم تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳ - داخلی ۲۷۶ پست الکترونیک: khodayari54@gmail.com	
هدف کلی درس: فهمیدن مبانی آمار، یادگیری اصطلاحات و مفاهیم پایه ای و آشنایی با روش های استنباط های آماری.	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱. آشنایی با جایگاه و توانمندی علم آمار در انجام تحقیقات (حیطه شناختی) ۲. درک مختصری از علم آمار برای برقراری زبان مشترک بین رشته پزشکی و آمار (حیطه شناختی) ۳. شناخت انواع و مقیاس داده ها و روش توصیف درست آنها (حیطه شناختی) ۴. آشنایی با شاخص های مرکزی و پراکندگی (حیطه شناختی) ۵. آشنایی با مبانی احتمال و کاربرد آن در علوم پزشکی (حیطه شناختی) ۶. آشنایی با توزیع های آماری و کاربرد مناسب آنها در مطالعات (حیطه شناختی) ۷. یادگیری برآورد نقطه ای و فاصله ای و تفسیر آن (حیطه شناختی و مهارتی) ۸. آشنایی با روش های آزمون فرض و بکارگیری آن با نرم افزار های آماری (حیطه شناختی و مهارتی) -حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی -حیطه نگرشی -رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها -حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن	
شیوه تدریس:	
مواد و وسایل آموزشی:	
شیوه ارزشیابی دانشجوی:	
۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت و مشارکت در فعالیت های کلاس درس (سهم حداکثر ۵ نمره از ۲۰ نمره کل ارزشیابی) ۲- محول کردن مسئله اکتشافی در خصوص آمار (سهم حداکثر ۲ نمره که در صورت مشارکت دانشجو و یافتن پاسخ درست بر نمره نهایی افزوده می شود) ۳- امتحان پایان ترم (سهم ۱۵ نمره از ۲۰ نمره کل ارزشیابی)	

توضیح اینکه در صورت عدم کسب نمره از بند ۱ و ۲ نمره پایان ترم به کسر چهار سوم ضرب خواهد شد.
تاریخ امتحان پایان ترم: سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: حضور فعال و منظم دانشجو در کلاس درس موجب کسب نمره در بند ۱ نحوه ارزشیابی خواهد بود.
وظایف و تکالیف دانشجو: دانشجو موظف است جهت یادگیری بهتر و وجود انگیزه و همچنین مشارکت بهتر در مباحث مطرح شده در کلاس درس، مطالب موضوعی هر جلسه را در طول هفته قبل مرور نماید. همچنین انتظار می رود دانشجو در مسئله اکتشافی و تکالیف محوله به جستجو برای یافتن پاسخ تلاش نماید.
منابع اصلی درس: Stacey B. Plichta, Elizabeth Kelvin. <i>Statistical Methods For Health Care Research</i> . 6 th Edition (Munro's) سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید): Beth. Dawson, Robert G. Trapp. <i>Basic and Clinical Biostatistics</i> M.Harris, G. Taylor. <i>Medical Statistic</i>

جدول زمان بندی برنامه درسی				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	سازمان دهی، نمایش و توصیف اطلاعات	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	مفهوم احتمال	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	توزیع های آماری	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	برآورد نقطه ای و فاصله ای	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	آزمون فرض	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	آزمون مقایسات میانگین ها یک گروه و دو گروه	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	آزمون های مقایسات میانگین ها سه گروه و بیشتر	خدایاری	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۴-۱۶	آزمون همبستگی و آزمون کای-دو	خدایاری	