فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار حیاتی توصیفی **تعداد واحد:** ۲ نظری	**رشته تحصیلی:** فناوری اطلاعات سلامت	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** لیسانس	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** دکتر محبوبه عبدالهی	**نیمسال تحصیلی:** **اول ۱۴۰۱**
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** فناوری اطلاعات سلامت	**روز و ساعت برگزاری کلاس:**	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۵۱۵۲۲۲۶۰۱۳ داخلی ۱۶۹	**آدرس دفتر:** دانشکده بهداشت	**آدرس ایمیل:** mbaabdollahi@gmail.com

هدف کلی: آشنایی با انواع شاخص های آماری، رسم جداول و نمودارها در آمار توصیفی

اهداف اختصاصی:

آشنایی با نماد سیگما و ماتریس و دترمینان
آشنایی با مفاهیم احتمال
آشنایی با مقیاس متغیرها
آشنایی با شاخص های مرکزی و پراکندگی
آشنایی با جدول های مناسب با توجه به مقیاس متغیرها
آشنایی با نمودار های مناسب با توجه به مقیاس متغیرها
آشنایی با روش های جمع آوری اطلاعات و روش های نمونه گیری
آشنایی با توزیع نرمال، نرمال استاندارد و توزیع پواسن
آشنایی با برآورد نقطه ای و فاصله ای برای میانگین و نسبت

منابع اصلی درس:

اصول و روش های آمار زیستی، دکتر آیت اللهی
روش های آماری و شاخص های بهداشتی، دکتر کاظم محمد
ریاضیات پایه، دکتر نیکوکار
حساب دیفرانسیل و انتگرال، توماس یا آپوستل

منابع فرعی درس:

روش ها و تحلیل های آماری با نگاه به روش تحقیق، دکتر حاجی زاده

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله، کلاس وارونه

مسئولیت های فراگیران:

مطالعه دروس قبل از کلاس
حضور فعال در کلاس
انجام تمرین های تعیین شده

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ۸ نمره
ب) پایان دوره: ۱۲ نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

مطابق با قوانین آموزش، برخورد می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه واحد آمار حیاتی توصیفی، نیمسال اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۷/۱۰	۱۲-۱۰	معارفه، بررسی طرح دوره، یادآوری نماد سیگما و دترمینان	خانم دکتر عبدالهی	-
۲	۷/۱۷	۱۲-۱۰	احتمال حاصل جمع	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۳	۷/۲۴	۱۲-۱۰	احتمال حاصل ضرب	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۴	۸/۱	۱۲-۱۰	تعاریف اولیه در آمار، مقیاس متغیرها	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۵	۸/۸	۱۲-۱۰	شاخص های تمایل مرکزی برای متغیرهای کمی	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۶	۸/۱۵	۱۲-۱۰	شاخص های پراکندگی برای متغیرهای کمی	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۷	۸/۲۲	۱۲-۱۰	رسم جداول برای متغیرهای کیفی و کمی	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۸	۸/۲۹	۱۲-۱۰	رسم نمودارها برای متغیرهای کیفی و کمی	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۹	۹/۶	۱۲-۱۰	نقش متغیرها در تحقیق روش های جمع آوری اطلاعات روش های نمونه گیری	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۱۰	۹/۱۳	۱۲-۱۰	حل تست های مربوطه جمع بندی و رفع اشکال	خانم دکتر عبدالهی	مرور مطالب و حل تست ها
۱۱	۹/۲۰	۱۲-۱۰	امتحان میان ترم	خانم دکتر عبدالهی	آمادگی برای امتحان میان ترم
۱۲	۹/۲۷	۱۲-۱۰	تابع چگالی، توزیع نرمال و توزیع نرمال استاندارد	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۱۳	۱۰/۴	۱۲-۱۰	توزیع پواسن	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر

۱۴	۱۰/۱۱	۱۲-۱۰	برآورد نقطه ای و فاصله ای برای میانگین	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۱۵	۱۰/۱۸	۱۲-۱۰	برآورد نقطه ای و فاصله ای برای نسبت	خانم دکتر عبدالهی	حل تمرین های جلسه قبل پیش مطالعه درس جلسه حاضر
۱۶	۹/۲۵	۱۲-۱۰	حل تست های مربوطه جمع بندی و رفع اشکال	خانم دکتر عبدالهی	مرور مطالب و حل تست ها
۱۷	-	-	امتحان پایان ترم	-	آمادگی برای امتحان پایان ترم

تاریخ امتحان میان ترم: ۹/۱۳

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس برنامه آموزش

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

استفاده از موبایل مجاز نیست و در صورت مشاهده، منجر به کسر ۱ نمره از نمره نهایی می شود.
حضور به موقع سر کلاس الزامی است و تاخیر در حضور به موقع، منجر به کسر نمره می شود.
بر اساس قوانین آموزش، مدت زمان هر کلاس ۱/۵ ساعت است و امکان درخواست اتمام زودهنگام کلاس، مجاز نیست.
رعایت شئونات اخلاقی و پوشش در محیط های اداری، جهت رعایت حقوق و آرامش فکری عموم دانشجویان، الزامی است.