

# Course Plan



مرکز مطالعات و آموزش پرستاری  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
رمانی چرخید

دانشکده: علوم پزشکی قاین  
نیم سال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

گروه آموزشی: بهداشت عمومی  
رشته و مقطع تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل، کارشناسی اتاق عمل

نام و شماره درس: آمار حیاتی، ۷۷۰۱۰

پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: شنبه هر هفته ۱۴-۱۶

مکان برگزاری کلاس: ساختمان آموزش

نام مدرس/مدرسين: دکمعمومه دلیری

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده پرستاری و مامایی قاین، گروه بهداشت عمومی

تلفن دفتر:

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: شنبه تا چهارشنبه ۷:۳۰ تا ۱۴:۱۵، پنجشنبه ۷:۳۰

تا ۱۳:۱۵

آدرس پست الکترونیک مسوول: [daliri96@yahoo.com](mailto:daliri96@yahoo.com)

هدف کلی:

- آشنایی با علم آمار و کاربرد آن در تحقیقات علوم پزشکی
- جمع آوری اطلاعات پزشکی و بهداشتی، طبقه بندی و نمایش آنها با استفاده از جدول و نمودارهای مناسب
- آشنایی و محاسبه شاخصهای مهم مرکزی و پراکندگی برای اطلاعات جمع آوری شده پزشکی و بهداشتی
- مفهوم احتمال و اهمیت توزیع نرمال در اطلاعات پزشکی
- محاسبه شاخصهای مهم بهداشتی و درمانی و درک مفهوم آنها

اهداف اختصاصی: دانشجو در پایان دوره قادر باشد:

- اهمیت و کاربرد علم آمار را در علوم پزشکی و بهداشت بیان نماید.
- تعریف انواع متغیرها و انواع مقیاس های اندازه گیری را بیان نماید.
- دادهها را از طریق جداول توزیع فراوانی و گزارشی و نمودارهای مناسب توصیف نماید.
- اطلاعات مندرج در جداول و نمودارها را تفسیر نماید.
- شاخصهای مرکزی و پراکندگی را محاسبه نماید.
- دادهها را از طریق شاخصهای مرکزی و پراکندگی مناسب توصیف نماید.
- کاربرد احتمالات در پزشکی را بیان نماید و موارد استفاده توزیع دوجمله ای و پواسون را در مسائل پزشکی بیان نماید.
- مسائل مربوط به احتمالات، توزیع دوجمله ای، توزیع پواسون و توزیع نرمال را حل نماید.
- شاخص های مهم بهداشتی و درمانی را محاسبه نماید.

## وظایف / تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال و به موقع در کلاس با مطالعه قبلی
- رعایت اخلاق و شئونات حرفه ای
- انجام تکالیف محوله به دقت و در زمان مقرر
- شرکت در یادگیری مشارکتی و بحث گروهی، پاسخ به پرسش های مطرح شده
- شرکت در کوئیزهای کلاسی، و آزمون میان ترم و پایان ترم

## ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
- بارم: ۲ نمره
- ارزشیابی پایان دوره:
- بارم: ۱۸ نمره
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): پایان دی ماه (پایان دوره)

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو: کسر نمره و حذف درس در صورت تعداد بیشتر از حد مجاز غیبت

## جدول زمانبندی درس نیمسال

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	۱۴-۱۶	بیان کلیات آمار حیاتی و آشنایی با انواع متغیر و نقش آن در مطالعه آماری	معصومه دلیری	-----
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۱۴-۱۶	آشنایی با روش های جمع آوری اطلاعات	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	۱۴-۱۶	آشنایی با شاخص های مرکزی (میانگین، میانه، مد) و نحوه محاسبه آن	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	۱۴-۱۶	آشنایی با شاخص های پراکندگی و نحوه محاسبه آن ها	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	۱۴-۱۶	تهیه جداول و نمودارهای آماری برای مشاهدات عددی و غیر عددی	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	۱۴-۱۶	آشنایی با پیشامد ها و قوانین احتمال	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	۱۴-۱۶	آشنایی با توزیع نرمال ، دوجمله ای و مطالب مرتبط با آن	معصومه دلیری	مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد،

آخرین انتشار					
مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار	معصومه دلیری	آشنایی با توزیع پواسون و آزمون فرضیه	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	۸
مطالعه فصول مربوطه از روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار	معصومه دلیری	مفهوم همبستگی و رفع اشکال	۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۹

منابع پیشنهادی برای مطالعه: روش های آماری و شاخص های بهداشتی دکتر کاظم محمد، آخرین انتشار

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: معصومه دلیری



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
 مرکز تحقیقات و آموزش تخصصی ریه و سینه