



فرم معرفی درس آمار حیاتی مقدماتی _ نیم سال نخست ۱۴۰۵-۱۴۰۶
دانشکده پرستاری و مامایی
رشته پرستاری، مقطع کارشناسی

نام و شماره درس: آمار حیاتی مقدماتی _ ۴۱۳۳۱۰

روز و ساعت برگزاری: شنبه _ ۱۴-۱۶ محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی

دروس پیش نیاز: -

نام مسوول درس: دکتر کامران مهربانی

تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۱۷۴ _ سه شنبه ۸-۱۰

آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه آمارزیستی و اپیدمیولوژی آدرس Email: k.mehrabani@hlth.mui.ac.ir

هدف کلی درس:

پس از گذراندن این دوره دانشجویان باید قادر باشند برای انجام پژوهش، نمونه گیری را با روش صحیح انجام دهند، اطلاعات به دست آمده را وارد نرم افزار SPSS کنند، مجموعه داده وارد شده را مدیریت و پاک سازی clean کنند، سپس تجزیه و تحلیل مناسب آماری را انجام دهند و در نهایت خروجی و نتیجه را به درستی برای اتخاذ تصمیم تفسیر کنند.

اهداف اختصاصی درس:

حیطه دانش

یادگیری شیوه درست جمع آوری اطلاعات و نحوه درست استخراج آمار توصیفی.

حیطه نگرش

پی بردن به اهمیت نحوه درست جمع آوری اطلاعات و آمار توصیفی در کاربردهای پزشکی/بهداشتی.

حیطه مهارت

توانایی جمع آوری درست اطلاعات، استفاده مناسب از شاخص های توصیفی و استفاده از نرم افزار SPSS.

منبع های اصلی درس:

۱. کتاب روش های آماری و شاخص های بهداشتی؛ تألیف دکتر کاظم محمد، حسین ملک افضلی و وارث گس نهپتیان.

۲. کتاب آمار پزشکی در یک نگاه؛ ترجمه دکتر آوات فیضی.

۳. کتاب اصول و روش های آمارزیستی؛ ترجمه دکتر سید محمد تقی آیت اللهی.

منبع های فرعی درس: اسلایدها و موردهای درس داده شده در کلاس.

روش تدریس: پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی، آزمون و مرور آموزه های جلسه های پیشین.

مسئولیت های فراگیرها: حضور فعال در بحث های کلاسی، پاسخ به تمرین های کلاس، انجام تکلیف ها، مرور آموزه ها پس از هر

جلسه و بحث و بررسی آن ها در جلسه بعد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره:

- ارزشیابی تکوینی شامل فعالیت کلاسی و تمرین‌های پایان هر مبحث | ۲ نمره

ب) پایان دوره:

- امتحان کتبی | ۱۸ نمره

آمادگی لازم دانشجویها قبل از شروع کلاس: مرور آموزه‌های جلسه قبل و منبع درس

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزش

تاریخ امتحان میان ترم: -

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- در صورت غیبت در آزمون، آزمون دوباره گرفته نخواهد شد.
- برای دریافت نمره فعالیت کلاسی باید در مباحث کلاسی مشارکت داشته باشید.

تاریخ	اهداف اختصاصی مدرس	اهداف ابلاغ شده در کوریکولوم
جلسه ۱	ارایه نمای کلی درس، تعریف های نخستین.	تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی و بهداشتی. جامعه و نمونه، مفهوم و اهمیت نمونه تصادفی، روش های نمونه برداری مبتنی بر احتمال. محاسبه شاخص های مهم بهداشتی و بیان مفهوم امید به زندگی. انواع مشاهدات.
جلسه ۲	آشنایی با آمار توصیفی متغیر کیفی.	طبقه بندی و نمایش اطلاعات به صورت جداول و نمودار.
جلسه ۳	آشنایی با آمار توصیفی (مرکزی) متغیر کمی.	محاسبه شاخص های مرکزی. مفهوم و محاسبه توزیع تجمعی و کاربرد آن در محاسبه صدک و چارک ها.
جلسه ۴	آشنایی با آمار توصیفی (پراکندگی) متغیر کمی.	محاسبه شاخص های پراکندگی.
جلسه ۵	معرفی و آشنایی با نرم افزار SPSS، تعریف درست متغیرها به همراه ویژگی های مربوطه.	تمرین مباحث آموزش داده شده آماری به صورت عملی.
جلسه ۶	معرفی احتمال، توزیع نرمال و ویژگی های آن.	مفهوم احتمال، احتمال ضرب و حاصل جمع، توزیع دوجمله ای، توزیع پواسون، توزیع نرمال و اهمیت توزیع نرمال در مطالعات پزشکی.
جلسه ۷	گروه بندی و ادغام متغیرها. انجام محاسبه های ریاضی روی متغیرها. استخراج آمار توصیفی و رسم نمودار متناسب با هر متغیر (کلی و به تفکیک).	تمرین مباحث آموزش داده شده آماری به صورت عملی.
جلسه ۸	مرور مباحث ها و رفع اشکال پیش از آزمون.	تمرین مباحث آموزش داده شده آماری به صورت عملی.

با احترام، مهربانی