



فرم معرفی درس روش تحقیق و آمار زیستی — نیم سال نخست ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده پزشکی

رشته علوم تشریحی، مقطع کارشناسی ارشد

نام و شماره درس: روش تحقیق و آمار زیستی — ۴۱۳۵۹۸۹

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

روز و ساعت برگزاری: سه شنبه — ۱۶-۱۴

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: —

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

نام مسوول درس: دکتر کامران مهربانی

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

هدف کلی درس:

پس از گذراندن این دوره دانشجویان باید ضمن آگاهی به اصول استاندارد روش تحقیق آن را در عمل استفاده کنند، قادر باشند برای انجام پژوهش، نمونه گیری را با روش صحیح انجام دهند، آمار توصیفی مناسب با هدف را به دست بیاورند 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 و اصول استاندارد روش تحقیق.

حیطه نگرش

پی بردن به اهمیت نحوه درست جمع آوری اطلاعات و رعایت اصول روش تحقیق در کاربردهای پزشکی/بهداشتی.

حیطه مهارت

توانایی انجام تحقیق با رعایت اصول استاندارد در نگارش پروپوزال، جمع آوری اطلاعات و گزارش پایانی.

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. لطیف گچکار. اصول تهیه پیشنهادیه پروژه های پژوهشی روش شناسی تحقیق سطح اول، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی.
۳. روش تحقیق در سیستم های بهداشتی - انتشارات سازمان جهانی بهداشت - ترجمه: گروه مترجمین - انتشارات معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.

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.

اهداف اختصاصی مدرس	اهداف ابلاغ شده در کوریکولوم	تاریخ
جلسه ۱ آرایه نمای کلی درس، تعریف های نخستین.	روش های جمع آوری اطلاعات. متغیرهای تحقیق. تعیین حجم نمونه.	
جلسه ۲ آشنایی با آمار توصیفی متغیر کیفی.	اصول آمار توصیفی و تحلیلی و مفاهیم میانگین و انحراف معیار.	
جلسه ۳ آشنایی با آمار توصیفی (مرکزی) متغیر کمی.	آشنایی با شاخص های مرکزی و پراکندگی و رسم نمودارها.	
جلسه ۴ آشنایی با آمار توصیفی (پراکندگی) متغیر کمی.	آشنایی با شاخص های مرکزی و پراکندگی و رسم نمودارها.	
جلسه ۵ ارائه تعریف و مفاهیم پایه ای روش تحقیق.	اصول کلی روش تحقیق، معرفی انواع پژوهش ها (توصیفی، تحلیلی، تجربی) و مراحل انجام یک پروژه تحقیقاتی.	
جلسه ۶ شیوه درست نگارش عنوان تحقیق و بخش های پروپوزال.	عنوان تحقیق. ضرورت انجام تحقیق و بیان مسئله. اهداف، فرضیات و سؤالات پژوهشی.	
جلسه ۷ آشنایی با ساختار مقاله و ضوابط مربوطه.	آشنایی با ساختار مقاله علمی. شرایط نویسندگی مقاله (نویسنده اول، مسئول و سایر نویسندگان).	
جلسه ۸ معرفی و آشنایی با نرم افزار SPSS.	آشنایی با نرم افزارهای تحلیل داده ها، شامل SPSS و Prism و آزمون های پرکاربرد آنها.	

با احترام، مهربانی