

راهنمای واحد درسی آمار حیاتی

رشته اقتصاد بهداشت

مدرس / مدرسین: دکتر پروین سربخش

پیش نیاز یا واحد همزمان:

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد جلسات: ۱۷

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دوشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده مدیریت

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی دانشجویان با روش‌ها و نرم افزارهای آماری مورد استفاده در طراحی پژوهش و تجزیه و تحلیل داده‌های حاصل از آن

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

توصیه می شود حداقل ۸۰ درصد اهداف آموزشی بر اساس آخرین نسخه کوریکولوم مربوطه نوشته شوند و دربرگیرنده اهداف دانشی، نگرشی و سایکوموتور نیز باشند.

- ۱- توانایی تلخیص و ارائه آمارهای توصیفی بر اساس نوع متغیر و شاخص های مناسب آن متغیر
- ۲- توانایی انجام استنباط آماری شامل برآورد و آزمون فرضیه برای انواع متغیرهای کمی و کیفی
- ۳- آشنایی با مفاهیم و روشهای مدلسازی
- ۴- توانایی بررسی و استنباط در مورد روابط بین انواع متغیرهای کیفی یا کمی با استفاده از مدل های آماری مناسب
- ۵- توانایی استفاده از نرم افزار جهت تحلیل داده های حاصل از پژوهش
- ۶- توانایی نقد و تشریح بخش های آماری مقالات و پژوهش ها

شیوه ارائه آموزش

روشها، تکنیک ها و یا مدلهایی که برای تدریس مباحث درسی در این واحد قرار است از آنها استفاده شود.

سخنرانی، بحث گروهی، انجام کار عملی، ارائه پروژه

شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیز ها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

بارم: ۵ نمره

۱. در طول دوره به صورت پروژه عملی

بارم: ۱۵ نمره

۲. پایان دوره به صورت آزمون کتبی

حداقل نمره قبولی برای این درس: براساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

منابعی که قرار است سوالات آزمون از آنها طرح شوند باید لیست شوند. اگر قرار است برخی منابع برای مطالعه بیشتر دانشجویان به آنها معرفی شوند، لیست آنها باید بطور جداگانه در ادامه لیست شود.

❖ منابع اصلی درس (رفرانس):

۲. اصول روش های آمار زیستی : نویسنده: وین دانیل، ترجمه دکتر آیت اللهی
۳. روش های آماری و شاخص های بهداشتی : دکتر کاظم محمد و دکتر حسین ملک افضلی
۴. روش های تحقیق با تاکید بر جنبه کاربردی. نویسنده : مهدی ساده

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفا به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

Practical Statistics for Medical Researches, by D. G. Altman, New York : John Willey and Sons

Statistical Methods for Healthcare Researches, 2005; Lippincott Williams and Wilkins

فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه/ سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و به فراگیران

در صورت وجود فرصت یادگیری متناسب با اهداف این دوره از قبیل کارگاه، از قبل به دانشجویان اطلاع رسانی خواهد شد.

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

دکتر پروین سربخش، دانشکده بهداشت، گروه آمار و اپیدمیولوژی

تلفن گروه: ۰۴۱-۳۳۳۴۰۳۰۸

