



فرم معرفی درس روش ها و مدل های اپیدمیولوژی پیشرفته _ نیم سال نخست ۱۴۰۵-۱۴۰۶
دانشکده بهداشت
رشته آمارزیستی، مقطع دکترای تخصصی

نام و شماره درس: روش ها و مدل های اپیدمیولوژی پیشرفته _ ۴۱۳۶۱۰۱۶
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه _ ۸-۱۰
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
دروس پیش نیاز: -
نام مسوول درس: دکتر مرآتی، نصیریان و مهربانی
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه آمارزیستی و اپیدمیولوژی

هدف کلی درس:

در این درس، دانشجویان با روش ها و مدل هایی که در مطالعات پیشرفته اپیدمیولوژیک کاربرد دارند، آشنا می شوند. دانشجو باید مبانی و روش های پیشرفته مدل سازی در مطالعات اپیدمیولوژیک را درک و تشریح کند. همچنین باید بتواند بر اساس نوع مطالعه و داده ها، مناسب ترین مدل را از نظر عملی و با قابلیت انطباق بیشتر با واقعیت انتخاب کرده و به کار بگیرد. آشنایی با نرم افزار مناسب برای هر مدل یا روش نیز توصیه می شود..

قسمت مربوط به ۶ جلسه که توسط دکتر مهربانی ارائه می شود:

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره:

- ارزشیابی تکوینی شامل فعالیت کلاسی و تمرین‌های پایان هر مبحث | ۵ نمره
- ارائه کلاسی | ۵ نمره

ب) پایان دوره:

- امتحان کتبی | ۱۰ نمره

تاریخ	اهداف اختصاصی مدرس	اهداف ابلاغ شده در کوریکولوم
جلسه ۱	تحلیل داده های حاصل از نمونه گیری پیچیده (Complex survey) انواع روش های وزن دهی.	تحلیل داده های حاصل از نمونه گیری پیچیده (Complex survey) انواع روش های وزن دهی.
جلسه ۲	تحلیل داده های حاصل از نمونه گیری پیچیده (Complex survey) انواع روش های وزن دهی.	تحلیل داده های حاصل از نمونه گیری پیچیده (Complex survey) انواع روش های وزن دهی.
جلسه ۳	مدل های ارزیابی روند زمانی بروز بیماری ها و مرگ مانند رگرسیون نقطه اتصال (Joint point regression) و مدل سازی خط سیر (Trajectory).	مدل های ارزیابی روند زمانی بروز بیماری ها و مرگ مانند رگرسیون نقطه اتصال (Joint point regression) و مدل سازی خط سیر (Trajectory).
جلسه ۴	مدل های ارزیابی روند زمانی بروز بیماری ها و مرگ مانند رگرسیون نقطه اتصال (Joint point regression) و مدل سازی خط سیر (Trajectory).	مدل های ارزیابی روند زمانی بروز بیماری ها و مرگ مانند رگرسیون نقطه اتصال (Joint point regression) و مدل سازی خط سیر (Trajectory).
جلسه ۵	نقشه بندی بیماری ها (Disease mapping).	نقشه بندی بیماری ها (Disease mapping).
جلسه ۶	نقشه بندی بیماری ها (Disease mapping).	نقشه بندی بیماری ها (Disease mapping).

با احترام، مهربانی