

بنام خدا

دانشکده بهداشت

گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

مشخصات عمومی درس:

درس لی طرح و تحلیل کارآزمایی بالینی

نیمسال اول سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

نام و شماره درس: لی طرح و تحلیل کارآزمایی بالینی رشته و مقطع تحصیلی: ارشد امارحیاتی

روز و ساعت برگزاری: محل برگزاری: دانشکده بهداشت

مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت

تعداد و نوع واحد: ۳ ، نظری

دروس پیش نیاز: روشهای امارزیستی ۲

نام مسنول درس: دکتر محمد رضا مرانی

آدرس دفتر: دانشکده بهداشت , گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی تلفن: ۳۷۹۲۳۲۵۲

Email: maracy@med.mui.ac.ir

اهداف کلی آموزشی:

هدف کلی آموزش در این دوره آشنایی دانشجویان با کار آزمایی بالینی در موارد زیر است:

- ۱- آشنایی با تعریف، تاریخچه ، اهداف و ضرورت یادگیری کار آزمایی بالینی
- ۲- آشنایی با ساختار مطالعات اپیدمیولوژیک
- ۳- آشنایی با سو گرائی در کار آزمایی بالینی
- ۴- آشنایی با انواع روش های تصادفی و کور سازی در کار آزمایی بالینی
- ۵- آشنایی با موضوع اخلاق در کار آزمایی بالینی
- ۶- آشنایی با تعیین حجم نمونه
- ۷- آشنایی با per-protocol, as-treated, intention-to-treat
- ۸- آشنایی با اثر علیتی و مشکلات کار آزمایی بالینی (non-compliance و loss to follow-up)
- ۹- آشنایی با مدل های آماری از قبیل Maximum likelihood - Method-of-moments
Structural mean models -Two-stage instrumental variable methods -(ML)
missing و non-compliance (SMM) در کار آزمایی بالینی در داده های با

روش آموزش:

در ابتدای هر جلسه درس مدرس در مورد مباحث درس جلسه قبل صحبت می کند سپس براساس طرح درس مدرس اقدام به ادامه درس می نماید. در برخی از جلسات با هماهنگی قبلی دانشجویان کنفرانس می دهند و در پایان به بحث می نشینند.

ابزار آموزش:

- ویدئوپرژکتور

منابع اصلی درسی:

Friedman LM, Furberg CD, DeMets DL. Fundamentals of clinical trials. ۳rd ed. New York ; London : Springer, c۱۹۹۸; ۱۹۹۸.

Pocock SJ. Clinical trials : a practical approach. Chichester : Wiley, ۱۹۹۸.

Maracy MR. Causal effect in Randomized Controlled Trials. ۲۰۰۵ (Hand note)

نحوه ارزیابی دانشجو:

• امتحان پایان ترم-

نوع سوالات	بارم امتحان از نمره کل درس
تشریحی- تستی	۷۰%

• کنفرانس-

نوع سوالات	بارم از نمره کل درس
سخنرانی	۳۰%

• تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق اعلام آموزش دانشکده

• غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

• به ازای هر جلسه غیبت و تاخیر غیر موجه، بترتیب ۰/۲ و ۰/۱ از نمره کل درس کسر خواهد

گردید. لازم به ذکر است که حداکثر غیبت مجاز ($\frac{4}{17}$ کل جلسات حضور و غیاب شده) مطابق

مقررات آموزشی، به قوت خود باقی است.