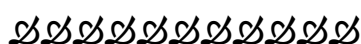


به نام خدای مهربان

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – دانشکده بهداشت

طرح برنامه درسی

نام درس کارآزمایی بالینی زمان برگزاری : نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ تعداد واحد: ۲ واحد
مخاطبان : دانشجویان ترم اول دکترای تغذیه نام استاد درس : دکتر محمد جواد طراحی
زمان و مکان مشاوره : اتاق استقرار استاد و بعد از هر جلسه درس به مدت نیم ساعت



آشنایی دانشجویان دکترای تغذیه با مطالعات کارآزمایی بالینی و شیوه های رایج آن که در علوم پزشکی استفاده می شود از ضروریات این رشته و مقطع تحصیلی است.

هدف کلی درس : توانمند سازی دانشجو در انجام طراحی یک مطالعه کارآزمایی بالینی، اجرای مطالعه و تجزیه و تحلیل نتایج مطالعه و آشنایی با جنبه های مختلف کارآزمایی های بالینی در علوم پزشکی است

انتظار می رود فراگیرنده پس از گذراندن این درس، بتواند :

- با تاریخچه، کلیات و مفاهیم اولیه ی کارآزمایی بالینی آشنا شود
- انواع کارآزمایی بالینی را بشناسد و با طراحی آنها آشنا شود
- با مراحل مختلف کارآزمایی بالینی آشنا شده و پروتکل مطالعه را بشناسد
- با شیوه های تصادفی سازی و کور سازی آشنا شود
- روش های انتخاب نمونه و بتواند اندازه نمونه مناسب برای کارآزمایی بالینی را برآورد کند
- روش های تجزیه و تحلیل داده ها، را با تاکید بر تحلیل واریانس و بقا بشناسد
- نمایش یافته ها و بحث و تفسیر یافته ها و نتیجه گیری را یاد بگیرد
- نحوه برخورد با داده های مفقود را بشناسد

شیوه های تدریس : پرسش و پاسخ – سخنرانی – توضیحی – روش های مشارکتی

رسانه ها و یا مواد آموزشی : کتاب – مازیک وایت برد – ویدئو پروژکتور زمان ارائه درس : یکشنبه ۱۲ – ۱۰ صبح

مکان برگزاری درس : دانشکده بهداشت

روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو :

روش	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون پایان دوره	۸۰٪	طبق تقویم دانشکده	طبق تقویم دانشکده
نقد مقاله	۲۰٪	جلسه آخر	جلسه آخر

منابع و مواد آموزشی مورد استفاده :

منبع	محل دستیابی
Design And Analysis Of Clinical Trials	کتابخانه

زمان بندی و موضوعات درس :

جلسات	تاریخ	موضوع درس
اول	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	تاریخچه، کلیات و مفاهیم اولیه ی کارآزمایی بالینی
دوم	۱۳۹۷/۰۷/۰۸	تدوین پروتکل مطالعه و مراحل مختلف کارآزمایی بالینی
سوم	۱۳۹۷/۰۷/۱۵	تقسیم بندی کارآزمایی بالینی
چهارم	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	تقسیم بندی کارآزمایی بالینی
پنجم	۱۳۹۷/۰۷/۲۹	تعریف و مشخص کردن Endpoint در کارآزمایی بالینی
ششم	۱۳۹۷/۰۸/۰۶	تعریف و انتخاب کردن بیماران در کارآزمایی بالینی
هفتم	۱۳۹۷/۰۸/۱۳	منابع خطا در کارآزمایی بالینی
هشتم	۱۳۹۷/۰۸/۲۰	رندوم سازی و کور کردن مطالعه
نهم	۱۳۹۷/۰۸/۲۷	کور کردن مطالعه کارآزمایی بالینی
دهم	۱۳۹۷/۰۹/۱۱	روش های تجزیه و تحلیل داده ها، را با تاکید بر تحلیل واریانس و بقا
یازدهم	۱۳۹۷/۰۹/۱۸	داده های پایه (Baseline data)، اندازه گیری پیامد، آنالیز زیر گروه ها
دوازدهم	۱۳۹۷/۰۹/۲۵	Multiplicity Intention To treat
سیزدهم	۱۳۹۷/۱۰/۰۲	نمایش یافته ها و بحث و تفسیر یافته ها و نتیجه گیری
چهاردهم	۱۳۹۷/۱۰/۰۹	نحوه برخورد با داده های مفقود
پانزدهم	جبرانی	اخلاق در کارآزمایی بالینی
شانزدهم	جبرانی	مطالعه چند کارآزمایی نمونه و نقد آنها