

طرح درس یک دوره درس کامل (17 جلسه)
گروه آموزشی: آمار زیستی
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد آمار زیستی

| | |
|---|-----------------------|
| <p>نام درس: طرح و تحلیل کارآزمایی بالینی تعداد واحد: 3 واحد: نظری پیش نیاز: روش های آمار زیستی 2 زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ساعت: 9-12 مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق 112 / به صورت مجازی سامانه LMS و https://lablive.modares.ac.ir/b/ano-wza-gfi-xvh مسئول درس: دکتر انوشیروان کاظم نژاد کد گلستان: 2003101</p> | <p>شناسنامه درس</p> |
| <p>در این درس فراگیران با روش های طراحی، اجرا و تحلیل فاز های 1، 2 و 3 کارآزمایی های بالینی آشنا می شوند و قادر خواهند بود آن ها را در زمینه های کاربردی استفاده کنند</p> | <p>شرح دوره</p> |
| <p>آشنایی با روش های طراحی، اجرا و تحلیل فاز های 2 و 3 کارآزمایی های بالینی</p> | <p>هدف کلی</p> |
| <p>آشنایی دانشجویان با</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. مراحل کارآزمایی بالینی 2. نحوه تنظیم منشور (پروتکل) مطالعه 3. نحوه بیان برنامه های درمانی و نحوه ارزیابی داده ها در پروتکل 4. نقش گروه کنترل و تصادفی سازی در کارآزمایی بالینی 5. انواع روش های تصادفی سازی در کارآزمایی بالینی 6. نقش کور سازی و دارو نما در کارآزمایی بالینی 7. مباحث اخلاقی در کارآزمایی بالینی 8. انواع مطالعات در کارآزمایی بالینی 9. مطالعات متقاطع در کارآزمایی بالینی 10. تعیین حجم نمونه در کارآزمایی بالینی 11. روش های پایش در کارآزمایی بالینی 12. تحلیل میان دوره ای در کارآزمایی بالینی 13. علل و موارد انحراف از پروتکل 14. روش تجزیه و تحلیل داده گروه های موازی و همبسته در کارآزمایی بالینی 15. مقدمه ای بر متا آنالیز در کارآزمایی بالینی 16. روش تجزیه و تحلیل داده مطالعات متقاطع در کارآزمایی بالینی | <p>اهداف بینابینی</p> |



| | |
|---|---|
| 17. نحوه تنظیم یک پروتکل در یک مثال عملی | |
| شیوه های تدریس: سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی | |
| وظایف و تکالیف دانشجو | گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، |
| وسایل کمک آموزشی | وایت برد ، نمایش اسلاید، |
| نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل) | آزمون پایان ترم 60 درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد و انجام تحقیق مرتبط و ارائه آن 30 درصد نمره |
| نوع آزمون | تشریحی ✓ پاسخ کوتاه ✓ چندگزینه ای جور کردنی صحیح- غلط ارائه گزارش سایر موارد |
| منابع | 1.Piantadosi S., CLINICAL TRIALS : A methodologic Perspective, 2 ED, 2005. 2. STUART J. Pocock , CLINICAL TRIALS , A Practical Approach ,1984, JOHN WILEY & SONS. 3. Chow , S.C., Liu J.P., Design and Analysis of clinical Trials, 2ED, 2003 |