

## فرم طرح دوره درس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس اصول اپیدمیولوژی نیمسال اول

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: اپیدمیولوژی

\* نام و شماره درس: کارآزمایی بالینی تصادفی

\* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی

\* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 14-16

\* محل برگزاری: دانشکده بهداشت

\* نام مسوول درس (استاد درس): رضا پاکزاد

\* دروس پیش نیاز: ----

\* آدرس rezapakzad2010@yahoo.com

\* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت

هدف کلی درس: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی با تاکید بر علوم بهداشتی	
اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• تعریفی جامع از کارآزمایی بالینی تصادفی را ارائه کند</li><li>• اهداف کارآزمایی بالینی تصادفی آن را بیان نماید</li><li>• مقدمات</li><li>• فاز های RCT را بتواند تعریف کند</li><li>• روش های تصادفی سازی، کورسازی و پنهان سازی را بشناسد</li><li>• با مخدوشگر ها و تورش های عمده در RCT آشنا شود</li><li>• بر آنالیز داده ها در مطالعات RCT مسلط باشد</li><li>• انواع طرح ها در RCT را بشناسد</li><li>• با بحث equivalence/noninferiority و Superiority آشنا باشد</li><li>• Pharmacokinetics and Pharmacodynamics را بیان نماید</li><li>• با اخلاق و مباحث خاص در RCT آشنا شود</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم)</li></ul> حضور پررنگ در گروه و تلاش در جهت مشارکت فعال در مباحث درسی حضور به موقع، منظم و فعال در کلاس انجام تکالیف واگذار شده	
منابع اصلی	
1: Design and Analysis of Clinical Trials Concepts and Methodologies; Third Edition (SHEIN-CHUNG CHOW) 2: Introduction to Randomized Controlled Clinical Trials (John N.S. Matthews)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:</li></ul> سخنرانی، بحث گروهی و پرسش و پاسخ بسته به نیاز از پاورپوینت و ویدیو پروژکتور نیز استفاده خواهد شد.	

- روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجویی دانشجو و بارم مربوط به هراز شبایی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

ساعت	تاریخ	نمره	روش
-	--	5	حل تمرین
-	--	15	آزمون پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

✓ حضور فعال، بموقع و منظم در کلاس

✓ مشارکت فعال در کلاس

✓ عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

---

**جدول زمان بندی ارائه برنامه درس کارآزمایی بالینی تصادفی - نیمسال اول 1403-1404**

ردیف	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	14-16	مقدمات	دکتر رضا پاکزاد	---
2	14-16	فاز های RCT	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
3	14-16	تصادفی سازی، کورسازی و پنهان سازی	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
4	14-16	تصادفی سازی، کورسازی و پنهان سازی	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
5	14-16	مخدوشگر ها و تورش های عمده در RCT	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
6	14-16	آنالیز داده ها در مطالعات RCT	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
7	14-16	آنالیز داده ها در مطالعات RCT	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
8	14-16	انواع طرح ها در RCT (مطالعات موازی)	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
9	14-16	انواع طرح ها در RCT (مطالعات خوشه ای)	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
10	14-16	انواع طرح ها در RCT (مطالعات متقاطع)	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
11	14-16	انواع طرح ها در RCT (Interim)	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
12	14-16	انواع طرح ها در RCT (Multicenter)	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
13	14-16	Superiority و equivalence/noninferiority	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
14	14-16	Pharmacokinetics and Pharmacodynamics	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل
15	14-16	اخلاق و مباحث خاص	دکتر رضا پاکزاد	مطالعه مطالب جلسه قبل