بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

**معاونت آموزشی ، مرکز مطالعات و توسعه آموزش**

**طرح دوره مجازی**

نیمسال اول سال تحصیلی

دانشکده : **بهداشت** گروه ارائه دهنده : **آمارزیستی** نام مدرسین: **سعید قنبری، دکتر بهمن چراغیان** نام درس : **طرح و تحلیل کارآزمایی بالینی** تعداد واحد: 3 نظری روز و ساعت ارائه درس: **دوشنبه 8-**10 مقطع و عنوان رشته دانشجویان : **كارشناسي ارشد آمارزیستی**

لطفا در مورد هر جلسه دستکم موارد زیر را مشخص بفرمایید:

1. روش ارائه شامل ارائه در سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت
2. نوع محتوا شامل مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد، پادکست صوتی و فیلم های تهیه شده توسط استاد
3. جلسات حضوری با ذکر تاریخ و عنوان جلسه
4. فعالیت های تعاملی در نظر گرفته شده برای دانشجویان شامل آزمون، تکلیف و تالار گفتگو
5. بارم بندی نمرات شامل نمرات اختصاص یافته به آزمون، تکلیف، تالار گفتگو، آزمون نهایی و مشاهده دروس
6. مشخص شدن انتظارات مدرسین از دانشجویان شامل زمان مشاهده محتوا، شرکت در جلسات همزمان
7. مسیر ارتباطی اساتید با دانشجویان ( پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان جلسه | روش ارائه (حضوری، نوید، اداب کانکت و ...) | نوع محتوا | تاریخ ارائه | فعالیت دانشجو | مدرس |
| 1 | مفاهیم پایه ای آماری در کارآزمایی بالینی (مقایسه نسبت ها و مقایسه میانگین ها و رگرسیون) | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 2 | طرح های جایگزین ( طرح های متقاطع مقایسه دو درمان) | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 3 | طرح های جایگزین ( طرح های متقاطع مقایسه چند درمان) | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 4 | طر ح های عاملی در کارآزمایی های بالینی | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 5 | مطالعه های هم ارزی  Test for difference  Test for Non- inferiority | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 6 | مطالعه های هم ارزی  Test for Superiority  Test for equivalence | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 7 | طرح اندازه های تکراری 1 | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 8 | طرح اندازه های تکراری 2 | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 9 | تحلیل بقا در کارآزمایی های بالینی | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 10 | رگرسیون لجستیک و مفاهیم اپیدمیولوژیک | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |
| 11 | متغیرهای مخدوشکر و تحلیل کوواریانس | سامانه نوید و یا ارائه به صورت همزمان از طریق سامانه اداب کانکت | مولتی مدیا، پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF ، پادکست صوتی و فیلم |  | مطالعه و حل تمرین | سعید قنبری |

خواهشمند است طرح دوره تدوین شده در قسمت معرفی درس سامانه نوید ارائه شود