بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

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

**طرح دوره مجازی**

نیمسال اول سال تحصیلی

دانشکده : **توانبخشی** گروه ارائه دهنده : **کاردرمانی** نام مدرسین: **دکتر سعید قنبری**

نام درس : **آمار حیاتی** تعداد واحد: **1+1** روز و ساعت ارائه درس: یک شنبه 12-10 مقطع و عنوان رشته دانشجویان : **کارشناسی ارشد-انگل شناسی**

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 | مسیر ارتباطی اساتید با دانشجویان | مدرس |
| 1 | تعریف علم آمار  آشنایی با انواع متغیر ها و مقیاس ها | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه اول | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 2 | آمار توصیفی  ( بررسی و بیان معیار های تمرکز و پراکندگی) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه دوم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 3 | آشنایی با اصول اولیه احتمال  آشنایی با روش های شمارش و آنالیز ترکیبیاتی  آشنایی با احتمالات شرطی | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه سوم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 4 | تعریف غربالگری  تعیین اعتبار یک ابزار غربالگری (حساسیت و ویژگی)  تعیین اطمینان یک ابزار  (ارزش اخباری مثبت و ارزش اخباری منفی) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه چهارم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 5 | تعریف انواع متغیرهای تصادفی (گسسته و پیوسته)  چگونگی بدست اوردن احتمال برای متغیر های تصادفی | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه پنجم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 6 | آشنایی با توزیعهای احتمال  (برای متغیر های گسسته)  توزیع دو جمله ای و توزیع پواسون | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه ششم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 7 | آشنایی با توزیعهای احتمال  (برای متغیر های پیوسته)  توزیع نرمال، بیان توزیع نرمال استاندارد و چگونگی استفاده از جدول توزیع نرمال استاندارد | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه هفتم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 8 | آشنایی مقدماتی با SPSS  نحوه ورود دیتا | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه هشتم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 9 | آزمون فرض و فاصله اطمینان  آزمون تی تک نمونه ای ( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه نهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 10 | آزمون تی مستقل ، آزمون تی زوجی( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه دهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 11 | آزمون کای اسکوئر، ( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه یازدهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 12 | آزمون تحلیل واریانس ( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه دوازدهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 13 | آزمون ضریب همبستگی( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه سیزدهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 14 | آشنایی با تحلیل رگرسیون( انجام در نرم افزار spss ) | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه چهاردهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 15 | آشنایی با روش های نمونه گیری | حضوری سر کلاس | پاورپوینت هم‌زمان شده با صدای استاد، PDF تهیه شده توسط استاد | جلسه پانزدهم | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |

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

Email: saeedghanbari6.24@gmail.com