بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

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

**طرح دوره مجازی**

نیمسال اول سال تحصیلی

دانشکده : **پرستاری و مامایی** گروه ارائه دهنده : **مامایی** نام مدرسین: **دکتر سعید قنبری**

نام درس : **آمار حیاتی** تعداد واحد: **1-1** روز و ساعت ارائه درس: **یک شنبه 16-14**  مقطع و عنوان رشته دانشجویان :**کارشناسی – مامایی**

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  آمار توصیفی  ( بررسی و بیان معیار های تمرکز و پراکندگی) | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 2 | آشنایی با اصول اولیه احتمال  آشنایی با روش های شمارش و آنالیز ترکیبیاتی | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 3 | آشنایی با احتمالات شرطی و قضیه بیز | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 4 | تعریف انواع متغیرهای تصادفی (گسسته و پیوسته)  چگونگی بدست اوردن احتمال برای متغیر های تصادفی | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 5 | آشنایی با توزیعهای احتمال  (برای متغیر های گسسته)  توزیع دو جمله ای و توزیع پواسون | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | 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 پیوسته)  توزیع نرمال و توزیع تی | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 7 | بیان توزیع نرمال استاندارد و چگونگی استفاده از جدول توزیع نرمال استاندارد و جدول توزیع تی | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 8 | بیان توزیع نمونه ای میانگین نرمال  بیان فاصله اطمینان برای میانگین جامعه نرمال در حالت های مختلف | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 9 | آشنایی با مفاهیم اولیه آزمون فرض  آزمون تی تک نمونه ای | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 10 | آزمون مقایسه میانگین دو جامعه مستقل و وابسته | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 11 | آزمون ضریب همبستگی | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 12 | آشنایی اولیه با SPSS و نحوه ورود داده ها،  نحوه کار با این نرم افزار ( دستورات مورد نیاز..) | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 13 | چگونگی به دست آوردن آمار توصیفی در نرم افزار SPSS ( انواع روش ها ، هم برای داده های کیفی و هم برای داده های کمی)  مقایسه دستورات مختلف | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 14 | رسم برخی نمودارهای کاربردی و انجام آزمون تی تک نمونه ای  با استفاده از نرم افزار SPSS | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 15 | انجام آزمون مقایسه میانگین دو جامعه مستقل و وابسته  با استفاده از نرم افزار SPSS | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | فراگیری مطالب ارائه شده و پاسخ به تکالیف | پیام رسان ها، ایمیل استاد، پیام در سامانه نوید | دکتر قنبری |
| 16 | انجامرآزمون ضریب همبستگی و نمودار پراکنش در نرم افزار SPSS | حضوری | پاورپوینت، تدریس با کمک کتاب مرجع، استفاده از کامپیوتر |  | 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