



بسمه تعالی

## فرم طرح درس

### مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: کارآموزی در عرصه	نوع واحد درسی (نظری/عملی): عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): ۰.۶ عملی
کد درس: ۱۴۱۱۰۵۴	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: -	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): چهارشنبه ۸-۱۰
محل برگزاری آموزش: سایت	تعداد جلسات: ۸ جلسه	سایر: -

### مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: بهداشت محیط	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
تعداد فراگیران:	گروه آموزشی: بهداشت	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

### مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: مولود میاهی	رشته تحصیلی: آمار زیستی	مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد
رتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: آمار زیستی	پست الکترونیک: m.miahi@savehums.ac.ir
تلفن: ۰۹۱۲۷۵۵۸۰۱۷	روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ تا ۱۷	آدرس دفتر: دانشکده ساوه - اتاق اساتید هیات علمی



## بسمه تعالی

### ضوابط آموزشی:

<p>حضور منظم و فعال در کلاس جز وظایف اولیه دانشجویان است. در کنار آن شرکت در بحث ها و تمرینات بصورت زیر الزامی است :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انجام مباحث عملی تدریس شده در سایت</li> <li>• ارائه تفسیر و تحلیل خروجی آنچه در سایت انجام داده است بصورت شفاهی</li> <li>• تحویل و ارائه تکالیف عملی برای غیر ساعت کلاسی در ابتدای جلسه بعد</li> </ul>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• در غیبت : مشابه با آیین نامه آموزشی برخورد می شود.</li> <li>• در تاخیر : ده دقیقه بعد از شروع زمان اعلام شده در برنامه کلاسی، مجاز به ورود به کلاس می باشد.</li> </ul>	<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو :</p>

### شیوه ارزشیابی:

نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)	میزان نمره از ۲۰	روش های ارزیابی:
	۰	آزمون میان ترم
	۰	آزمون پایان ترم
	۰	کوئیزها
کتبی تشریحی یا کتبی پاسخ کوتاه	۲۰	تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره
-	جز وظایف خواسته شده از دانشجو است. +۱ ( ۲ نفری که منضبط و فعالیت آنها در کلاس دیده شود )	حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها



## بسمه تعالی

### اهداف درس:

با نرم افزار SPSS و Minitab بتواند کار کند و نتایج را تحلیل نماید.						
هدف کلی درس:	شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱ تا ۸	- مرور دوباره آشنایی و بکارگیری نرم افزار SPSS و Minitab و محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی و رسم نمودار در نرم افزار و....	با تمرین و تکرار بطور کامل و بدون اشتباه بتواند شاخص های مرکزی و پراکندگی و رسم نمودار را توسط نرم افزار در سایت انجام دهد. همچنین داده های یک پرسشنامه را به نرم افزار وارد کند و بتواند مطالبی که آموزش دیده اند را بدون ایراد پیاده سازی کند.	شناختی، روان- حرکتی	سخنرانی، بحث، PBL	وایت برد ویدیو پروژکتور سایت	

### معرفی منابع درس:

اصلی	۱. آموزش نرم افزار minitab دکتر رفیعی انتشارات صنعتی شریف آخرین ویرایش ۲. روش ها و تحلیل های آماری با نگاه به روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی دکتر حاجی زاده و دکتر اصغری انتشارات جهاد دانشگاهی آخرین ویرایش
سایر	۳. جزوات آموزش نرم افزار دکتر مهدی اکبرزاده ۴. کاربرد روش های آماری در علوم پزشکی و کار با نرم افزار SPSS، حامدی شهرکی و همکاران آخرین ویرایش ۵. روش های آماری در پژوهش مراقبت های بهداشتی و کاربرد SPSS در تحلیل داده ها، دکتر کاظم نژاد و همکاران آخرین ویرایش