

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

فرم طرح درس :
نام و کد درس : آمار زیستی نظری

محل برگزاری: سایت کامپیوتری

روز و ساعت برگزاری :

دروس پیش نیاز :

شماره تماس دانشکده:

ترم :
نیمسال اول / دوم / تابستان
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) :
مدرس یا مدرسین: مهندس خدایاری

جلسه اول

اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم و کاربرد آمار در عرصه های مختلف علوم داروئی بویژه
پژوهش.

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
هدف های جزئی : شناخت علم آمار و کاربردهای آن، آشنایی با تکنیک های آماری، شناخت تمایز بین آمار توصیفی و استنباطی، توانایی محاسبات شاخص های توصیفی و تفسیر آنها، تشخیص روش های مناسب برای تجزیه و تحلیل		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	روش ارزیابی

پژوهش ها، یادگیری روشهای تجزیه و تحلیل مطالعات علمی.

هدف رفتاری : دانشجو بعد از یادگیری این درس ضمن شناخت لازم در خصوص تکنیک های آماری باید قادر به تجزیه و تحلیل مطالعات علمی بوده و بتواند روش برآورد و آزمون مناسب را تشخیص دهد.

شناخت آمار و کاربرد آن در علوم دارویی

جلسه دوم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
		بیان				ویدئو پروژکتور،	

	کامپیوتر ، وایت برد				مطالب، پرسش و پاسخ		طرحهای مطالعاتی در پژوهشهای پزشکی
--	---------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--------------------------------------

جلسه سوم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعات مشاهده ای، مجموعه، مورد، شاهد، مورد		بیان مطالب،				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	روش ارزیابی

	، وایت برد				پرسش و پاسخ		
--	---------------	--	--	--	----------------	--	--

جلسه چهارم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعات مشاهده ای : مقطعی، هم - گروهی		بیان مطالب،				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	روش ارزیابی

	، وایت برد				پرسش و پاسخ		
--	---------------	--	--	--	----------------	--	--

جلسه پنجم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
کارآزماییهای بالینی		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه ششم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مفهوم متغیر تصادفی و احتمالات		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه هفتم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
توزیع های مهم		بیان مطالب، پرسش و				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

پاسخ

جلسه هشتم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
روشهای نمونه برداری		بیان مطالب،				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

					پرسش و پاسخ		
--	--	--	--	--	-------------	--	--

جلسه نهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
توزیع های نمونه ای		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه دهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
امتحان میان ترم		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه یازدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مفهوم برآورد		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه دوازدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
برآورد نقطه ای و فاصله ای		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه سیزدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آزمون فرض		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه چهاردهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
ایسه دو جامعه مستقل و وابسته		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه پانزدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
رگرسیون و همبستگی		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه شانزدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
تحلیل واریانس		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه هفدهم

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
شاخص های بهداشتی		بیان مطالب، پرسش و پاسخ				ویدئو پروژکتور، کامپیوتر ، وایت برد	

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

❖ سیاست مسنول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :
❖

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

۲. ارائه پروژه ۲۵%

۳. فعالیت در کلاس ۷۵%

❖

الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)
ب) پایان دوره

بارم :
بارم :

۵ منابع اصلی درس(رفرانس):

