

بسمه تعالی

فرم طرح درس

ترم:
 روز و ساعت برگزاری: شنبه، ۱۲-۱۰
 شماره تماس دانشکده: ۳۳۵۵۷۹۰

مهندسی پزشکی - کارشناسی ارشد

رشته و مقطع تحصیلی:
 نیمسال اول/ دوم : اول ۹۹-۱۳۹۸
 دروس پیش نیاز: -

نام و کد درس:
 روش تحقیق
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (۲ نظری)

مدرس یا مدرسین: دکتر مهرداد اسمعیلی - دکتر سید حسین راستا - دکتر احمد کشتکار

مدرس: دکتر مهرداد اسمعیلی (جلسه اول)							هدف کلی: نرم افزار SPSS
روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
امتحان پایان ترم	ویدیو پروژکتور، وایت برد	۲ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	۱- معرفی نرم افزار SPSS

مدرس: دکتر مهرداد اسمعیلی (جلسه دوم)

هدف کلی: نرم افزار SPSS

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- معرفی و آشنایی با نوار ابزار SPSS	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور، وایت بورد	امتحان پایان ترم

مدرس: دکتر مهداد اسمعیلی (جلسه سوم)

هدف کلی: نرم افزار SPSS

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- نحوه وارد کردن داده های به دست آمده در نرم افزار ۲- روش های تحلیل آماری توسط SPSS	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور، وایت بورد	امتحان پایان ترم

مدرس: دکتر مهداد اسمعیلی (جلسه چهارم)							هدف کلی: نرم افزار SPSS
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تحلیل داده ها و به دست آوردن مقادیر مختلف آماری مورد نیاز جهت هر تست آماری	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور، وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم ...): کوئیز
بارم: ۷

بارم: ۳

ب) امتحان پایان دوره:

• منابع اصلی درس (رفرانس): **Nanotechnology: Research and Perspectives, BC Cradnall, MIT Press, 1992**