

بسمه تعالی

فرم طرح درس

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

رشته و مقطع تحصیلی: نانو تکنولوژی پزشکی – کارشناسی ارشد
نیمسال اول/ دوم : اول ۹۹-۱۳۹۸
دروس پیش نیاز: مقدمه‌ای بر نانو تکنولوژی
مدرس یا مدرسین: دکتر ضارب کهن، دکتر بانی، دکتر صالحی، دکتر اکبرزاده، دکتر ضارب کهن

نام و کد درس: نانوبیومدیسین ۲
محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (۲ نظری)
مدرس یا مدرسین: دکتر اکبرزاده، دکتر صالحی، دکتر بانی، دکتر ضارب کهن

مدرس: دکتر ضارب کهن، (جلسه سیزدهم)

هدف کلی: بررسی توزیع زیستی نانومواد

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
امتحان پایان ترم	ویدیو پروژکتور، وایت بورد	۲ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	۱- مفهوم و مبانی و اهمیت توزیع زیستی نانومواد

مدرس: دکتر ضارب کهن، (جلسه چهاردهم)

هدف کلی: بررسی توزیع زیستی نانومواد

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- ابزارهای مورد استفاده جهت بررسی توزیع زیستی نانومواد

مدرس: دکتر ضارب کهن، (جلسه پانزدهم)

هدف کلی: بررسی توزیع زیستی نانومواد

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- روشهای مناسب بررسی توزیع زیستی نانومواد مختلف	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

مدرس: دکتر ضارب کهن، (جلسه شانزدهم)

هدف کلی: بررسی توزیع زیستی نانومواد

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- روشهای بررسی توزیع داخل سلولی نانومواد	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: ۳
ب) امتحان پایان دوره: بارم: ۷

- منابع اصلی درس (فرانس): Nanomedicine: design and application 2016- Nanomedicine 2012