

بسمه تعالی

دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

برنامه پیشنهادی گروه مهندسی علوم زیستی - رشته کارشناسی ارشد **نانوبیوتکنولوژی**

۱-۲- ترم اول (حداکثر ۱۴ واحد)

ردیف	وضعیت درس	عنوان درس	شماره درس	واحد	استاد اصلی (هماهنگ کننده)
۱	اجباری	اصول نانوفناوری (۲ گروه)	۸۳۰۲۱۰۴	۲	دکتر حسینی دکتر رحیمی
		کاربردهای نانوزیست فناوری (۲ گروه)	۸۳۰۲۱۰۵	۲	دکتر صباحی دکتر ابراهیمی
۲	اختیاری	زیست فناوری مولکولی	۸۳۰۲۱۰۷	۲	دکتر رهایی
		فن آوری آنزیم	۸۳۰۲۱۸۰	۲	دکتر محمدنژاد
		بیوفیزیک سلولی و مولکولی	۸۳۰۲۱۲۴	۲	دکتر مهرنژاد
۳	پیشنیز	زبان تخصصی و نگارش متون فنی	؟؟؟	۲	دکتر انصاری پور
		ریاضی	۸۳۰۲۰۶۳	۲	دکتر رحیمی
		شیمی و فیزیک	۸۳۰۲۱۰۹	۲	دکتر رضایان
		زیست شناسی سلولی و مولکولی	۸۳۰۲۰۷۴	۲	دکتر محمدنژاد

۲-۲-ترم دوم (حداکثر ۱۲ واحد)

ردیف	وضعیت درس	عنوان درس	شماره درس	واحد	استاد اصلی (هماهنگ کننده)
۱	اجباری	علوم و مهندسی سطح در نانوزیست فناوری (۲) گروه	۸۳۰۲۱۰۸	۲	دکتر رضایان دکتر حسینی
		زیست مواد	۸۳۰۲۱۳۴	۲	دکتر تابش
۲	اختیاری	روشهای بیوشیمی-فیزیک	۸۳۰۲۱۳۵		دکتر مهرنژاد
		زیست حسگرها	۸۳۰۲۱۱۲	۲	دکتر حسینی
		مهندسی پروتئین	۸۳۰۲۱۲۴	۲	دکتر مهرنژاد
		بیو انفورماتیک	۸۳۰۲۰۱۸	۲	دکتر رزاقی
		طراحی آزمایشها و آنالیز آماری داده ها	۸۳۰۲۱۳۵	۲	دکتر صباحی

۲-۳- ترم سوم

ردیف	وضعیت درس	عنوان درس	شماره درس	واحد	استاد اصلی (هماهنگ کننده)
۱	دروس اجباری	اصول کشت سلول و بافت	۸۳۰۲۱۰۶	۳	دکتر محمدنژاد
		آزمایشگاه نانوزیست فناوری (۲ گروه)	۸۳۰۲۱۳۳	۱	دکتر رهایی دکتر حسینی
		سمینار	۸۳۰۲۰۳۱	۲	استاد راهنما
		پایان نامه		۶	استاد راهنما

ترم چهارم

ردیف	وضعیت درس	عنوان درس	شماره درس	واحد	استاد راهنما
۱	دروس اجباری	پایان نامه		۶	استاد راهنما