

برنامه مدون

مشخصات دوره

نام دوره : کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته نانوفناوری پزشکی (MSc) Medical Nanotechnology

طول دوره و شکل نظام آموزشی:

طول دوره و شکل نظام آموزشی مطابق آیین نامه آموزشی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته، مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحد های درس:

تعداد کل واحدهای این دوره ۲۸ واحد است که به شرح زیر می باشد:

۱۹	دروس اختصاصی اجباری (core)
۳	دروس اختصاصی اختیاری (non-core)
۶	پایان نامه
۲۸	مجموع

همچنین دانشجو موظف است علاوه بر گذراندن واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه حداکثر ۲۴ واحد از دروس کمبود یا جبرانی را بگذراند.

برنامه مدون آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته نانوفناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، به صورت منظم در یک بازه دوساله در طول چهار نیمسال تحصیلی مطابق با برنامه آموزشی تعیین شده شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی برگزار می گردد، که به شرح زیر می باشد:

نیمسال تحصیلی اول

تعداد واحد درسی			نام درس
جمع	عملی	نظری	
۲	-	۲	مقدمه ای بر نانوتکنولوژی
۲	۰/۵	۱/۵	زیست شناسی سلولی مولکولی
۲	۰/۵	۱/۵	شیمی تجزیه دستگاهی
۲	-	۲	پلیمر
۲	۰/۵	۱/۵	شیمی
۲	-	۲	مبانی سیستم های کلونیدی و فصول مشترک
۱	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

نیمسال تحصیلی دوم

تعداد واحد درسی			نام درس
جمع	عملی	نظری	
۲	-	۲	نانومواد و نانوساختارها
۲	۱	۱	روش های ساخت نانوساختارها
۲	۰/۵	۱/۵	ابزار شناسی و روش های آنالیز نانوساختارها
۲	۰/۵	۱/۵	نانوبیوتکنولوژی
۲	-	۲	نانومدیسین ۱
۲	۱	۱	مدل سازی در مقیاس نانو

نیمسال تحصیلی سوم

تعداد واحد درسی			نام درس
جمع	عملی	نظری	
۲	-	۲	نانومدیسین ۲
۲	-	۲	ایمنی نانوفناوری
۲	۱	۱	مبانی کسب و کار در نانوفناوری
۲	-	۲	کاربردهای نانوفناوری در صنایع غذایی
۱	۰/۵	۰/۵	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی
۲	۲	-	کارآموزی صنعت

نیمسال تحصیلی چهارم

تعداد واحد درسی			نام درس
جمع	عملی	نظری	
۱	-	۱	سمینار
۶	-	-	پایان نامه