

## جدول ترم بندی (چارت درسی) دانشجویان دکتری تخصصی رشته نانو فناوری دارویی

### ترم اول

ردیف	نام واحد	تعداد واحد		نوع واحد	کد واحد	پیش نیاز
		نظری	عملی			
۱	اصول بیوفارسی و فارماکو کینتیک	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۰۱	-
۲	بیوشیمی پایه نظری	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۰۳	-
۳	ایمنی شناسی نظری	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۰۴	-
۴	بیولوژی سلولی و مولکولی (مقدماتی)	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۰۶	-
۵	فیزیکیال فارماسی	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۰۷	-
۶	آمار پیشرفته	۱	./۵	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۱۶	-
۷	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	./۵	./۵	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۱۹	-

### ترم دوم

ردیف	نام واحد	تعداد واحد		نوع واحد	کد واحد	پیش نیاز
		نظری	عملی			
۱	فارماسیوتیکس	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۴۶	-
۲	روش های آنالیز میکروسکوپی نانو ساختارها	۱	۱	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۱۴	-
۳	فن آوری اطلاعات بیوانفورماتیک	./۵	./۵	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۱۷	-
۴	فارماکولوژی	۲	-	کمبود یا جبرانی	۱۷۲۱۰۲۰	-
۵	بیولوژی سلولی و مولکولی و مهندسی ژنتیک	۲	-	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۴۸	-

### ترم سوم

ردیف	نام واحد	تعداد واحد		نوع واحد	کد واحد	پیش نیاز
		نظری	عملی			
۱	نانو زیست فناوری	۲	-	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۰۹	بیولوژی سلولی و مولکولی و مهندسی ژنتیک
۲	مبانی نانو فیزیک	۱	-	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۱۰	-
۳	نانو فناوری دارویی	۳	۱	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۱۲	مبانی نانو فیزیک
۴	سمینار	۱	-	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۵۰	بیولوژی سلولی و مولکولی و مهندسی ژنتیک و نانو فناوری دارویی
۵	تکنیک های کشت سلولی و مولکولی	./۵	۱/۵	اختصاصی- اجباری	۱۷۲۱۰۵۳	بیولوژی سلولی و مولکولی و مهندسی ژنتیک

## ترم چهار

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
-	۱۷۲۱۰۴۹	اختصاصی-اجباری	-	۲	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک پیشرفته	۱
-	۱۷۲۱۰۳۶	اختصاصی-اختیاری	-	۲	مهندسی سلول و بافت	۲
-	۱۷۲۱۰۴۰	اختصاصی-اختیاری	-	۲	نانوتوکسیکولوژی	۳
-	۱۷۲۱۰۵۵	اختصاصی-اختیاری	-	۲	مبانی کار آفرینی	۴

پایان نامه (۲۰ واحد): ۱۷۲۱۰۴۵

پایان نامه ورودی ۹۹ به بعد ۱۸ واحد