

جدول ترم بندی (چارت درسی) دانشجویان دکتری تخصصی رشته کنترل دارو

**ترم اول**

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
-	۱۷۲۶۰۰۱	کمبود یا جبرانی	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱
-	۱۷۲۶۱۰۴	اختصاصی-اجباری	۱	۲	کنترل میکروبی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۲
-	۱۷۲۶۱۰۹	اختصاصی-اجباری	۱	۲	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۳
-	۱۷۲۶۱۱۵	اختصاصی-اختیاری	-	۲	روشهای آماری پیشرفته	۴

**ترم دوم**

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
-	۱۷۲۶۰۰۷	اختصاصی-اجباری	-	۲	اثر بخشی و ایمنی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱
-	۱۷۲۶۰۱۰	اختصاصی-اجباری	-	۲	طراحی و معتبر سازی روشها و تجهیزات آنالیز مواد و فرآورده های دارویی	۲
-	۱۷۲۶۱۲۲	اختصاصی-اجباری	۱	۲	کنترل کیفیت زیست داروها	۳
-	۱۷۲۶۱۲۳	اختصاصی-اجباری	-	۱	سازمانها: ساختار، ضوابط و مقررات دارویی، آرایشی و بهداشتی و غذایی	۴

**ترم سوم**

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
۱۷۲۶۰۰۹	۱۷۲۶۰۰۶	اختصاصی-اجباری	-	۲	کنترل های ویژه فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱
-	۱۷۲۶۰۰۸	اختصاصی-اجباری	-	۲	معتبر سازی فرایندهای داروسازی	۲
-	۱۷۲۶۰۱۷	اختصاصی-اختیاری	-	۱	کنترل کیفیت واکسن ها	۳
-	۱۷۲۶۰۱۶	اختصاصی-اختیاری	-	۲	کمومتریکس	۴

### ترم چهارم

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
-	۱۷۲۶۰۱۱	اختصاصی-اجباری	-	۲	کینتیک شیمیایی و پایداری مواد و فراورده های دارویی	۱
-	۱۷۲۶۰۱۲	اختصاصی-اجباری	-	۳	کنترل و تضمین کیفیت داروها و فراورده های آرایشی و بهداشتی	۲
-	۱۷۲۶۱۲۱	کمبود یا جبرانی	-	۲	مبانی کار آفرینی	۳

### ترم پنجم

پیش نیاز	کد واحد	نوع واحد	تعداد واحد		نام واحد	ردیف
			عملی	نظری		
-	۱۷۲۶۰۱۳	اختصاصی-اجباری	۲۱	-	پایان نامه	۱

تعداد کل واحدهای درس: ۴۹ واحد است.

واحدهای اختصاصی اجباری ۲۳ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری ۵ واحد

پایان نامه ۲۱ واحد

جمع کل \*\*\*\*\*۴۹ واحد