

**جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی  
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰**

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی  
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ جهت اجرا از نیمسال اول  
سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ ابلاغ می گردد.  
لازم به ذکر است تقلیل واحدها صرفاً شامل دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ و به بعد (مشمولین  
آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم  
پزشکی مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴) می گردد.

مورد تأیید است

دکتر غلامرضا اصغری  
دبیر شورای آموزش داروسازی  
و تخصصی

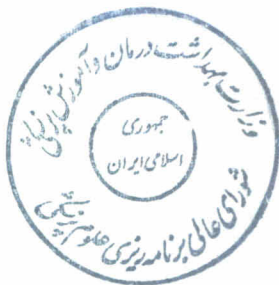
مورد تأیید است

دکتر ناصر استاد  
دبیر هیات ممتحنه و ارزشیابی رشته  
سم شناسی

مورد تأیید است

دکتر سید حسن امامی رضوی  
دبیر شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

رأی صادره در هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ در مورد تقلیل  
واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی صحیح است و به مورد اجرا گذاشته  
شود.



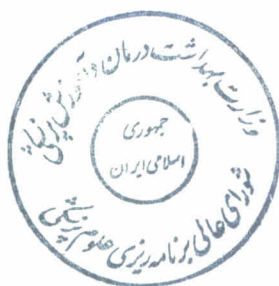
دکتر علی اکبر حقدوست  
معاون آموزشی  
و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

رشته سم شناسی

مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)

نام درس	توضیحات
کارورزی آزمایشگاهی	حذف گردید ( ۱ واحد )
فنون تدریس و آموزش	حذف گردید ( ۱ واحد )
مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه	حذف گردید ( ۱ واحد )
پایان نامه (تقلیل واحد)	از ۲۲ واحد به ۱۸ واحد تغییر یافت.
واحدهای اختصاصی اجباری	از ۲۷ واحد به ۲۴ واحد تغییر یافت.
واحدهای اختصاصی اختیاری	-
تعداد کل واحدها	از ۴۹ واحد به ۴۲ واحد تقلیل یافت.





مشخصات دوره:

نام دوره:

Toxicology (Ph.D.)

دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی

طول دوره و ساختار آن:

بر اساس آئین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحدهای درسی:

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۴۲ واحد به شرح ذیل می باشد:

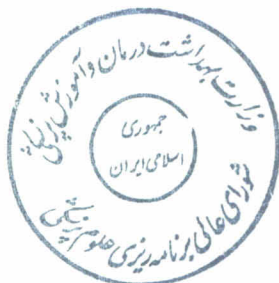
واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۲۴ واحد  
پایان نامه ۱۸ واحد  
جمع کل ۴۲ واحد

جدول الف - دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی

پیشنیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
-	۱۷	۹	۲۶	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی *	۰۱
-	۳۴		۳۴	۱	-	۱	بافت شناسی **	۰۲
۲							جمع	

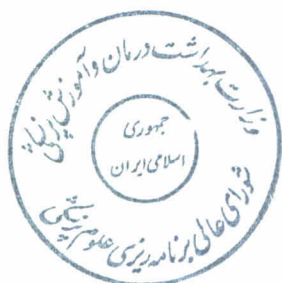
\* گذراندن این درس به عنوان درس کمبود یا جبرانی توسط کلیه دانشجویانی که قبلاً این درس را نگذرانده اند، الزامی است.

\*\* دانشجوی موظف است در صورت نیاز با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه این درس را به عنوان کمبود یا جبرانی بگذارند.



ب: دروس اختصاصی اجباری (Core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته سم شناسی

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحد درسی				نام درس	کد درس
	کاروری	عملی	نظری	جمع	کاروری	عملی	نظری	جمع		
-	-	-	۳۴	۳۴	-	-	۲	۲	اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته	۰۳
-	-	-	۳۴	۳۴	-	-	۲	۲	سم شناسی محیطی و صنعتی	۰۴
-	-	-	۳۴	۳۴	-	-	۲	۲	سم شناسی پیشرفته نظری	۰۵
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	سم شناسی پیشرفته عملی	۰۶
-	-	-	۵۱	۵۱	-	-	۳	۳	داروشناسی پیشرفته نظری	۰۷
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	داروشناسی پیشرفته عملی	۰۸
-	-	-	۳۴	۳۴	-	-	۲	۲	سم شناسی تجزیه ای نظری	۰۹
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	سم شناسی تجزیه ای عملی	۱۰
-	-	-	۵۱	۵۱	-	-	۳	۳	سم شناسی بالینی ۲ نظری	۱۱
-	-	۶۸	-	۶۸	-	۲	-	۲	سم شناسی بالینی عملی	۱۲
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	اطلاع رسانی در سم شناسی	۱۳
-	-	۳۴	۳۴	۶۸	-	۱	۲	۳	سم شناسی سلولی و مولکولی	۱۴
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	سم شناسی قانونی ۲	۱۵
-	۶۸	-	-	۶۸ ساعت	۱	-	-	۱	کارورزی آزمایشگاهی	۱۶
-	حذف گردید				-	-	-	-	-	-
-	-	۳۴	-	۳۴	-	۱	-	۱	فنون تدریس و آموزش	۱۷
-	حذف گردید				-	-	-	-	-	-
-	-	-	۱۷	۱۷	-	-	۱	۱	مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه	۱۸
-	حذف گردید				-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	۲۲	پایان نامه (تقلیل واحد)	۱۹
-	۱۸				-	-	-	-	-	-
جمع									۴۲	



Handwritten signature in blue ink.