

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



آشنایی با رشته سم شناسی بالینی جهت ادامه تحصیل رشته های علوم پزشکی

کوریکولوم آموزشی

▪ فرصت های شغلی آینده این رشته

▪ دکتر مجید عمویی

▪ ۱۳۹۸/۱/۳۰

مقدمه:

- سموم دسته بزرگی ازموادمخاطره آمیز محیط زیست میباشند وبه علت درمعرض فزاینده بودن انسان ها درتماس با این موادو اثرات آن برمحیط زیست ، درتمام دنیا دوره های آموزشی مختلفی برای شناسایی سموم ومدیریت کاهش آن درجامعه طراحی وبه اجرا گذاشته شده است
- یکی ازاین دوره ها رشته سم شناسی است که درایران تحت نظارت وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی ودردومقطع کارشناسی ارشد ودکترای تخصصی (PhD)ارائه میشود

مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته سم شناسی

- سم شناسی شاخه ای از علوم زیستی است که به صورت چند رشته ای وبا تلفیق علوم پایه ،علوم دارویی،علوم زیستی وعلم پزشکی قانونی به صورت رشته واحد هویت پیدا کرده است
- دانش آموختگان این رشته باشناسایی سموم در ترکیبات ،مواد خوراکی ،آشامیدنی بهداشتی ومحیط زیست به منظوررفع نیازهای خدماتی مراکزتحقیقاتی،صنایع دارویی،مراکز نظارت وکنترل سموم درمحیط زندگی ،پزشکی قانونی ونظایران ارائه خدمت می نمایندو نقش خود را در ارتقاء شاخص های سلامت جامعه ایفا مینمایند

پذیرش دانشجو با توجه به قبولی در آزمون ورودی مطابق ضوابط و مقررات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.

با توجه به راهنمای آزمون سال کارشناسی ارشد سال

۱۳۹۸ مدارک تحصیلی مورد پذیرش :

دانش آموختگان مقطع کارشناسی در رشته های حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، شیمی، میکروب علوم آزمایشگاهی، علوم بیولوژی (کلیه گرایش ها)،

■
، بیوشیمی ، شیمی مواد غذایی، بهداشت عمومی بهداشت
حرفه ای ، بهداشت محیط ، تغذیه ، گیاه پزشکی شناسی ،
علوم صنایع غذایی ، فیزیولوژی، ایمنی شناسی، پرستاری، سم
شناسی ، داروشناسی، بیهوشی، زیست شناسی ، علوم دارویی،
ویروس شناسی ، انگل شناسی ، گیاهان دارویی ، بهداشت و
بازرسی گوشت ، دکترای عمومی پزشکی ، داروسازی و
دامپزشکی

مواد امتحانی و ضرایب آن

ضرایب	ماده امتحانی	ردیف
1	بیوشیمی عمومی	1
1	زیست شناسی	2
1	شیمی عمومی	3
1	داروشناسی	4
1	سم شناسی	5
1	زبان	6

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

تعداد واحدهای درسی

نوع واحد	تعداد واحد
واحد های اختصاصی	27
پایان نامه	5
جمع	32

دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی را طبق جدول ذیل بگذراند.

تعداد واحد درسی	نام درس	کد درس
1	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	01
2	فیزیولوژی	02
2	بیوشیمی	03
3	شیمی تجزیه	04
2	زیست شناسی	05
10	جمع	

دروس اختصاصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته سم شناسی

تعداد واحد	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس
2	سم شناسی بالینی	16	1/5	روش تجزیه دستگامی نظری	06
1/5	سم شناسی قانونی نظری	17	1/5	روش تجزیه دستگامی عملی	07
0/5	سم شناسی قانونی عملی	18	2	داروشناسی 1	08
1	آمار و اطلاع رسانی نظری	19	2	داروشناسی 2	09
1	آمار و اطلاع رسانی عملی	20	2	سم شناسی نظری	10
2	اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته	21	2	سم شناسی عملی	11
1	سمینار	22	1	سم شناسی سموم طبیعی	12
2	کارآموزی	23	1	سم شناسی محیطی نظری	13
5	پایان نامه	24	1	سم شناسی محیطی عملی	14
32	جمع		2	سم شناسی صنعتی	15

■ مقطع دکترای تخصصی (Ph.D)

■ رشته سم شناسی در مقطع دکترای تخصصی شاخه ای از علوم طبیعی است که به منظور رفع نیازهای آموزشی، پژوهشی و خدماتی مراکز مرتبط از جمله دانشگاه ها مراکز تحقیقاتی، صنایع داروسازی، شیمیایی، غذایی و مراکز نظارتی، آزمایشگاه های سم شناسی، کنترل غذا و دارو و مراکز پزشکی قانونی و سازمان های مرتبط ایجاد شده است.

■ رسالت دوره تربیت دانش آموختگانی که می توانند در نظام های بهداشتی و درمانی آموزشی و پژوهشی مربوط به داروها و سموم انجام وظیفه کنند.

اهداف کلی این رشته عبارت اند از: تربیت افراد
با دانش و مهارت های لازم جهت برآوردن
نیازهای مراکز آموزشی پژوهشی و خدماتی
در زمینه سم شناسی
برقراری عبارت این علم با سایر علوم دارویی و
علوم پزشکی و کمک به ارتقا سطح
بهداشت و سلامت جامعه

شرایط و نحوه پذیرش دانشجویان با توجه به راهنمای آزمون Ph.D سال ۱۳۹۸

قبولی در آزمون ورودی مطابق ضوابط و مقررات وزارت
بهداشت درمان و آموزش پزشکی

داشتن دانشنامه دکترای عمومی داروسازی، پزشکی
، دامپزشکی ، دندانپزشکی ، علوم آزمایشگاهی ، کارشناسی
ارشد بیوشیمی بالینی ، بیوشیمی ، زیست شناسی (گرایش
های علوم سلولی و مولکولی ، ژنتیک ، میکروبیولوژی ، زیست
فناوری) سم شناسی و داروشناسی
داشتن سلامت روانی و جسمی

مواد امتحانی و ضرایب آن برای رشته های تخصصی داروسازی

ضریب	تعداد سوال	دروس آزمون
2	42	فارماسیوتیکس
2	17	فارماکوگنوزی
2	42	داروسازی بالینی
2	26	شیعی دارویی
2	43	داروشناسی و سم شناسی
1	30	استعداد تحصیلی

طول دوره و ساختار آن براساس آیین نامه آموزشی دوره
دکترای تخصصی (Ph.D) مصوب شورای عالی برنامه
ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحدهای درسی

تعداد واحد 27	واحدهای اختصاصی اجباری
22	پایان نامه
49	جمع کل

دروس اختصاصی برنامه آموزشی دوره دکترای تخصصی رشته سم شناسی

تعداد واحد	نام درس	کد درس
2	اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته	03
2	سم شناسی محیطی و صنعتی	04
2	سم شناسی پیشرفته نظری	05
1	سم شناسی پیشرفته عملی	06
3	داروشناسی پیشرفته نظری	07
1	داروشناسی پیشرفته عملی	08
2	سم شناسی تجزیه ای نظری	09
1	سم شناسی تجزیه ای عملی	10
3	سم شناسی بالینی 2 نظری	11

تعداد واحد	نام درس	کد درس
2	سم شناسی بالینی عملی	12
1	اطلاع رسانی در سم شناسی	13
3	سم شناسی سلولی و مولکولی	14
1	سم شناسی قانونی 2	15
1	کارورزی آزمایشگاهی	16
1	فنون تدریس و آموزش	17
1	مدیریت بحران در حوادث غیر مترقبه	18
22	پایان نامه	19
49	جمع	

باتشكر

