

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس: سم شناسی شغلی	نیمسال تحصیلی: 1401-2
کد درس: 1333187	گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی
دانشکده: دانشکده داروسازی	مقطع درس: کارشناسی
تعداد واحد: واحد عملی: 0.50	پیشنیاز درس: شیمی عملی

مدرسین درس

ردیف	نام و نام خانوادگی	مستول درس	سهم تدریس	ایمیل
1	حمیدرضا محمدی	مسئول درس	100.00	hamidrezamohammad65i@yahoo.com

هدف کلی درس

آموزش دانشجویان جهت انجام تست های مهم سم شناسی به صورت کمی و کیفی

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- اصول ایمنی کار در آزمایشگاه
- چگونگی اندازه گیری کمی و کیفی فلزات سنگین
- استخراج سموم و داروها از نمونه های بیولوژیک را به طور مجزا و دقیق بشناسد و قادر باشد این مفاهیم را درک نموده و شرح دهد.
- روش های تعیین مقدار و شناسایی سموم فرار
- روش استخراج، تعیین مقدار و شناسایی سموم آفت کش ها
- تعیین مقدار داروها و سموم

شرح کلی درس

لازم است دانشجویان در این درس مهارت های لازم را از لحاظ شناخت انواع سموم و داروها، همچنین مکانیسم آنها را کسب نماید.

وظایف فراگیر

- حضور به موقع در جلسات
- رعایت پوشش مجاز
- استفاده از روپوش
- شناخت MSDS
- شناخت دستگاه ها
- رعایت نکات ایمنی

قوانین کلاس

- حداقل نمره قبولی 10 است.
- تعداد غیبت مطابق قوانین آموزش است
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آیین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.
- پوشیدن روپوش، استفاده صحیح دانشجویان از وسایل ایمنی الزامی و همچنین شناخت دانشجو با MSDS الزامی است

منابع اصلی و فرعی

- روش های شناسایی سموم دارویی (اورژانس و عملی). تالیف محمد عبدالمهدی و علی اکبرمقدم نیا و بیژن شفق

شیوه تدریس

- شیوه ارائه درس: **حضور**
- بستر ارائه درس:
- روشهای ارائه درس: **آزمایشگاهی**
- وسایل کمک آموزشی: **ماژیک و وایت بورد، مواد و تجهیزات آزمایشگاه**

تکالیف فراگیران

ردیف	عنوان	هدف
------	-------	-----

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردیف	عنوان	هدف
1	گزارش کار	
2	گزارشکار- امتحان عملی	

ارزیابی فراگیران

ردیف	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	گزارش کار- امتحان عملی	20.00	(ارزیابی مهارت‌های عملی آزمایشگاهی و دادن بازخورد)، شفاهی DOPS

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1401/11/03 دوشنبه 08:00-12:00	اصول ایمنی در آزمایشگاه سم شناسی حمیدرضا محمدی		
2	1401/11/10 دوشنبه 08:00-12:00	استخراج سموم از نمونه های بیولوژیک حمیدرضا محمدی		
3	1401/11/17 دوشنبه 08:00-12:00	استخراج سموم از نمونه های غیربیولوژیک حمیدرضا محمدی		
4	1401/11/24 دوشنبه 08:00-12:00	جداسازی و استخراج سموم از بافت حمیدرضا محمدی		
5	1402/01/01 سه‌شنبه 08:00-12:00	استخراج سموم فرار حمیدرضا محمدی		

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است