

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس: سم شناسی (عملی)	نیمسال تحصیلی: 1402-1
کد درس: 1910145	گروه آموزشی: داروسازی
دانشگاه: دانشکده داروسازی	مقطع درس: دکترای عمومی
تعداد واحد: واحد عملی: ۲/۰۰	پیش نیاز درس: سم شناسی نظری

مدرسین درس

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئول درس	سهم تدریس	ایمیل
1	حمیدرضا محمدی	مسئول درس	50.00	hamidrezamohammad65i@yahoo.com

هدف کلی درس

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

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- پس از اتمام برنامه دانشجویان باید قادر باشند به طور صحیحی موارد زیر را یاد بگیرند:
- اصول ایمنی کار در آزمایشگاه
  - استخراج و شناسایی سموم از نمونه های بیولوژیک و غیر بیولوژیک
  - استخراج و شناسایی سموم و داروهای بازی
  - استخراج و شناسایی سموم و داروهای اسیدی
  - روش های تعیین مقدار و شناسایی سموم فرار
  - روش های استخراج، تعیین مقدار و شناسایی سموم آفت کش
  - روش های شناسایی و تعیین مقدار سموم فلزی
  - کار با حیوانات آزمایشگاهی

شرح کلی درس

لازم است دانشجویان در این درس مهارت های لازم را از لحاظ شناخت انجام تست های سم شناسی و فارماکولوژی را کسب نمایند.

وظایف فراگیر

- مطالعه جلسات قبلی به دلیل پیوسته بودن رئوس مطالب
- حضور به موقع در جلسات
- رعایت پوشش مجاز
- استفاده از روپوش مناسب

قوانین کلاس

- حداقل نمره قبولی ۱۰ است.
- تعداد غیبت مطابق قوانین آموزش است
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آیین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.

منابع اصلی و فرعی

منابع انگلیسی:

1. Clarkes Isolation and Identification of Drug: In pharmaceuticals, Body Fluid and post Mortem Material. Clark EGC, Moffa AC, Pharmaceutical Press, The Latest edition

منابع فارسی:

- کلارک
- پروتکل های منتشره در سایت های معتبر علمی دنیا

شیوه تدریس

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده  
طرح دوره تأیید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شیوه ارائه درس: **حضور**

بستر ارائه درس:

روش‌های ارائه درس: **سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاه**

وسایل کمک آموزشی: **کامپیوتر، مایک و وایت بورد، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه**

**تکالیف فراگیران**

ردیف	عنوان	هدف
1	امتحان کتبی	
2	گزارش کار	

**ارزبایی فراگیران**

**جلسات درس**

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف	منابع
1	1402/07/01 شنبه 08:00-14:00	اصول ایمنی کار در آزمایشگاه حمیدرضا محمدی		
2	1402/07/08 شنبه 08:00-13:00	استخراج و شناسایی سموم از نمونه های بیولوژیک حمیدرضا محمدی		
3	1402/07/15 شنبه 08:00-13:00	استخراج و شناسایی سموم از نمونه های غیر بیولوژیک حمیدرضا محمدی		
4	1402/07/22 شنبه 08:00-14:00	استخراج و شناسایی سموم و داروهای بازی حمیدرضا محمدی		
5	1402/07/29 شنبه 08:00-14:00	استخراج و شناسایی سموم و داروهای اسیدی حمیدرضا محمدی		
6	1402/08/06 شنبه 08:00-14:00	روش های تعیین مقدار و شناسایی سموم فرار (۱) حمیدرضا محمدی		
7	1402/08/13 شنبه 08:00-14:00	روش های تعیین مقدار و شناسایی سموم فرار (۲) حمیدرضا محمدی		
8	1402/08/20 شنبه 08:00-14:00	روش های استخراج، تعیین مقدار و شناسایی سموم آفت کش حمیدرضا محمدی		

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده

**طرح دوره تایید نهایی نشده است**

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

منابع	اهداف	موضوع	روز و تاریخ	ردیف
		روش های شناسایی و تعیین مقدار سموم فلزی حمیدرضا محمدی	1402/08/27 شنبه 08:00-14:00	9
		بازدید از آزمایشگاه های سم شناسی و تعیین مقدار داروها و سموم (پزشکی قانونی)(۱) حمیدرضا محمدی	1402/09/04 شنبه 08:00-16:00	10
		بازدید از آزمایشگاه های سم شناسی و تعیین مقدار داروها و سموم (پزشکی قانونی)(۲) حمیدرضا محمدی	1402/09/11 شنبه 08:00-16:00	11

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده  
طرح دوره تایید نهایی نشده است

