**نام درس: زهر شناسي عملي دارو سازي تعداد واحد: (2) نيمسال: اول سال تحصيلي 1403-1402**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام مدرس | تاريخ كلاس | عنوان درس | جلسه |
| دکتر رضازاده | **02/07/1402** | **كليات: طبقه بندي سموم، جمع آوري، حمل به آزمايشگاه، آشنايي با سيستم هاي مختلف، شناسايي و تست هاي رنگي (1)** | 1 |
| ----- | **09/07/1402** | **تست هاي رنگي (2)** | 2 |
| ----- | **16/07/1402** | **معرفی کلی لايه هاي نازك گروماتوگرافي و استخراج سموم از ادرار و محتويات معده** | 3 |
| ---- | **23/07/1402** | **استخراج سموم از خون، احشائ و شناسايي داروها از طريق لامپ مادون بنفش** | 4 |
| ---- | **30/07/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار (آسپرین، فنوباربیتال تست های شیمیایی و TLC)** | 5 |
| ---- | **07/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار (استامینوفن، تست های شیمیایی و TLC)** | 6 |
| ---- | **14/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار(دیکلوفناک، مفنامیک اسید با TLC)** | 7 |
| --- | **21/08/1402** | **شناسايي داروها با خاصيت اسیدی (آسپرین، استامینوفن)با تست های شیمیایی سریع از نمونه های ادرار و مواد مشکوک** | 8 |
|  | **28/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت قليايي ( دیازپام، ایمی پرامین ، کلرپروپازین از نمونه ادرار با TLC)** | 9 |
| ----- | **05/09/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت قليايي ( بنزوديازپين ها، ضدافسردگيهاي سه حلقوي، فنوتيازين ها از نمونه های ادرار و مواد مشکوک از طریق تست های شیمیایی سریع** | 10 |
| ---- | **12/09/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت قليايي (اپیات ها: مرفین، کدئین، هروئین )تست مرفین وTLC ( آمفتامین ها- TLC از نمونه ادرار، محتویات معده و مواد مشکوک )** | 11 |
| ---- | **19/09/1402** | **استخراج، شناسايي همزمان داروها با خاصيت اسيدي و قليايي: آتروپین، استریکنین، مفنامیک اسید، کولشی سین، وارفارین- TLC** | 12 |
| ----- | **26/09/1402** | **استخراج، شناسايي همزمان داروها با خاصيت اسيدي و قليايي: آتروپین (ادرار و نمونه مشکوک) استریکنین (ادرار، خون و نمونه از محل دفن) از طریق تست های شیمیایی** | 13 |
| ----- | **03/10/1402** | **(استخراج و جداسازی، شناسايي سموم فلزی و معدني (آرسنيك, جيوه، سرب، آهن، آنتيموان، نقره، سلفور، فسفيد، روي، سيانيد ،...... از نمونه های بافتی نظیر: مو، کبد، پوست، استخوان، خون و ادرار و مواد مشکوک)** | 14 |
| ----- | **10/10/1402** | (استخراج، جداسازی و شناسایی داروها و حلال ها نظیر الکل ها، هیدروکربن های کلردار خطی، گازهای سمی را از نمونه های خون و ادرار) | 15 |
| ----- | **17/10/1402** | **(استخراج و شناسايي سموم از احشائ: ارگانوفسفره، كلره، كاربامات......)، اندازه گیری سطح سرمی استیل کلین استراز** | 16 |
| ------- | **24/10/1402** | **(اندازه گيري سطح سرمي آسپرين و استامينوفن به روش طيف نوري)** | 17 |

زمان تشكيل كلاسها: روزهاي یکشنبه ساعت 14 الي18 بعداز ظهر دانشکده داروسازي ، وسايل آزمايشي مورد نياز: وايت برد, مواد و تجهيزات موجود در آزمايشگاه سم شناسي

نكات قابل توجه: 1- انجام حضور و غياب دانشجويان ضروري است درصورتيكه غيبت دانشجو بيش از حد مجاز باشد طبق مقررات اقدام خواهد شد.

2- درصورتيكه يكي از جلسات درسي به تعطيلي رسمي برخورد نمايد با توجه به كمبود فرصت, مدرس مربوطه موظف است با هماهنگي نماينده كلاس و آموزش دانشكده کلاس جبرانی تشكيل دهد.

مسئول درس: (Coordinator): دكتر رضازاده

**منبع درسی:Clarks isolation and identification of drugs**