**برنامه درسي: زهر شناسي عملي دارو سازي تعداد واحد: (2) نيمسال: اول سال تحصيلي 403-1402**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام مدرس** | تاريخ كلاس | عنوان درس | جلسه |
| دکتر رضازاده | **01/07/1402** | **كليات: طبقه بندي سموم، جمع آوري، حمل به آزمايشگاه، آشنايي با سيستم هاي مختلف، شناسايي و تست هاي رنگي (1)**  | 1 |
| ----- | **08/07/1402** | **تست هاي رنگي (2)**  | 2 |
| ----- | **15/07/1402** | **معرفی کلی لايه هاي نازك گروماتوگرافي و استخراج سموم از ادرار و محتويات معده**  | 3 |
|  | **22/07/1402** | **استخراج سموم از خون، احشائ و شناسايي داروها از طريق لامپ مادون بنفش** | 4 |
| ---- | **29/07/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار (آسپرین، فنوباربیتال تست های شیمیایی و TLC)** | 4 |
| ---- | **06/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار (استامینوفن، تست های شیمیایی و TLC)** | 5 |
| ---- | **13/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت اسیدی از نمونه ادرار(دیکلوفناک، مفنامیک اسید با TLC)** | 6 |
| ---- | **20/08/1402** | **شناسايي داروها با خاصيت اسیدی (آسپرین، استامینوفن)با تست های شیمیایی سریع از نمونه های ادرار و مواد مشکوک**  | 7 |
| --- | **27/08/1402** | **استخراج و شناسايي داروها با خاصيت قليايي ( دیازپام، ایمی پرامین ، کلرپروپازین از نمونه ادرار با TLC)** | 8 |
|  | **04/09/1402** | **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** | 9 |
| ----- | **11/09/1402** |  **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 )**  | 10 |
| **----** | **18/09/1402** | **استخراج، شناسايي همزمان داروها با خاصيت اسيدي و قليايي: آتروپین، استریکنین، مفنامیک اسید، کولشی سین، وارفارین- TLC**  | 11 |
| **----** | **25/09/1402** | **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** | 12 |
| **-----** | **02/10/1402** | **(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)** | 13 |
| **-----** | **09/10/1402** | (استخراج، جداسازی و شناسایی داروها و حلال ها نظیر الکل ها، هیدروکربن های کلردار خطی، گازهای سمی را از نمونه های خون و ادرار)  | 14 |
| **-----** | **16/10/1402** | **(استخراج و شناسايي سموم از احشائ: ارگانوفسفره، كلره، كاربامات......)، اندازه گیری سطح سرمی استیل کلین استراز** | 15 |
| **-----** | **23/10/1402** | **(اندازه گيري سطح سرمي آسپرين و استامينوفن به روش طيف نوري)** | 16 |
| **-------** | **30/10/1402** | **بررسی اثرات مهاری خاصیت جذب کنندگی زغال فعال بر روی مسمومیت حاصل از فنوباربیتال و استریکنین در موش های آزمایشگاهی سوری** | 17 |

**زمان تشكيل كلاسها: روزهاي شنبه 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**