

"بسمه تعالی"

طرح درس سم شناسی قانونی

عنوان درس: سم شناسی قانونی	تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری	مسئول درس: دکتر علی حسینی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی	گروه آموزشی: فارماکولوژی- سم شناسی	تلفن تماس: داخلی ۲۶۳۳
زمان: یکشنبه ها ۱۴-۱۶	محل برگزاری: کلاس شهید فقیهی	
پیش نیاز:	مدرسين: دکتر حسینی	نیمسال: اول ۹۳-۹۴

هدف: آشنایی با موضوعات مطرح در سم شناسی قانونی، انواع روشهای کاربردی جداسازی، تشخیص و تعیین مقدار سموم در سم شناسی قانونی، مسمومیت های رایج در سم شناسی قانونی

نحوه ارزشیابی: امتحان کتبی پایانترم ۱۸ نمره، حضور و غیاب و فعالیت کلاسی ۲ نمره

به ازای هر غیبت صرفنظر از مجاز یا غیر مجاز بودن آن ۰.۵ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد. تعداد غیبت ها تابع قوانین آموزش میباشد.

منبع درسی: Clarke's Analysis of Drugs and Poisons

ردیف	عنوان	تاریخ	مدرس
۱	تاریخچه، تعریف و اصول سم شناسی قانونی	یکشنبه ۹۳/۰۷/۶	دکتر حسینی
۲	انواع نمونه و نکات راجع به نمونه گیری قبل و پس از مرگ	یکشنبه ۹۳/۰۷/۲۰	دکتر حسینی
۳	انواع ظروف، ناپایداری نمونه ها و راههای مقابله با آن	یکشنبه ۹۳/۰۷/۲۷	دکتر حسینی
۴	انواع روشهای جداسازی، تشخیص و تعیین مقدار	یکشنبه ۹۳/۰۸/۴	دکتر حسینی
۵	تستهای لکه ای و کالریمتری	یکشنبه ۹۳/۰۸/۱۱	دکتر حسینی
۶	تستهای بر مبنای واکنشهای ایمنی EMIT و ELISA	یکشنبه ۹۳/۰۸/۱۸	دکتر حسینی
۷	UV/Vis, Atomic Absorption/TLC	یکشنبه ۹۳/۰۸/۲۵	دکتر حسینی
۸	سمیت اتانول و راههای تشخیص آن	یکشنبه ۹۳/۰۹/۲	دکتر حسینی
۹	سمیت سیانور، فسژن، منوکسید کربن	یکشنبه ۹۳/۰۹/۱۶	دکتر حسینی
۱۰	سمیت مواد اوپوئیدی و راههای تشخیص آن	یکشنبه ۹۳/۰۹/۲۳	دکتر حسینی
۱۱	رایجترین روشهای دستکاری نمونه های حاوی مواد اوپوئیدی	یکشنبه ۹۳/۱۰/۳۰	دکتر حسینی
۱۲	سمیت مواد مورد سوء استفاده دارویی (توهم زا و محرکهای عصبی)	یکشنبه ۹۳/۱۰/۷	دکتر حسینی
۱۳	سمیت با سموم فلزی (آرسنیک، آنتیموان، تالیوم، جیوه و...)	یکشنبه ۹۳/۱۰/۱۴	دکتر حسینی