

"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 ۷۰۸۴
زمان: دوشنبه ها ۱۴-۱۶	محل برگزاری: سالن جلسات گروه	
پیش نیاز:	مدرسین: دکتر حسینی	نیمسال: اول ۹۷-۹۸

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	۹۷/۰۷/۰۲	دکتر حسینی
۲	انواع نمونه و نکات راجع به نمونه گیری قبل و پس از مرگ	۹۷/۰۷/۰۹	دکتر حسینی
۳	انواع ظروف، ناپایداری نمونه ها و راههای مقابله با آن	۹۷/۰۷/۱۶	دکتر حسینی
۴	انواع روشهای جداسازی، تشخیص و تعیین مقدار	۹۷/۰۷/۲۳	دکتر حسینی
۵	تستهای غربالگری و تاییدی (۱) لکه ای و کالریمتری	۹۷/۰۷/۳۰	دکتر حسینی
۶	تستهای غربالگری و تاییدی (۲) ELISA، EMIT، AA و کروماتوگرافی	۹۷/۰۸/۰۷	دکتر حسینی
۷	سمیت اتانول و راههای تشخیص آن	۹۷/۰۸/۱۴	دکتر حسینی
۸	سمیت مواد اویپوئیدی و تشخیص آن، رایجترین روشهای دستکاری	۹۷/۰۸/۲۱	دکتر حسینی
۹	سمیت سیانور، فسژن و منوکسید کربن	۹۷/۰۸/۲۸	دکتر علی عمرانی
۱۰	سمیت با سموم فلزی	۹۷/۰۹/۰۵	دکتر علی عمرانی
۱۱	سمیت با سموم فلزی	۹۷/۰۹/۱۲	دکتر علی عمرانی
۱۲	اتیولوژی مسمومیت جنایی	۹۷/۰۹/۱۹	دکتر علی عمرانی