

بنام خدا

موضوع تدریس: سم شناسی پیشرفته نظری

گروه هدف: دانشجویان تخصصی سم شناسی PhD

مدت تدریس: ۳۲ ساعت (۱۶ جلسه ۲ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش‌نیاز: ندارد

مدرسین: گروه فارماکودینامی و سم‌شناسی دانشکده داروسازی

هدف کلی

کسب دانش و مهارت در آشنایی با مکانیسم‌های سمیت ترکیبات در ارگانهای مختلف بدن

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

- آشنایی با تستهای ارزیابی سمیت حاد، تحت حاد، تحت مزمن و مزمن،
- آشنایی با مکانیسم سمیت ترکیبات مختلف در ارگانهای مختلف (کبد، کلیه، قلب، ریه، تنفس و ...)

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	استاد
جلسه ۳	ارزیابی سمیت حاد، تحت حاد، تحت مزمن و مزمن	گروه فارماکودینامی و سم شناسی
جلسه ۲	متابولیسم ترکیبات سمی	"
جلسه ۲	مکانیسم‌های آزار سلولی	"
جلسه ۳	ارزیابی سمیت کبد، کلیه، قلب	"
جلسه ۳	ارزیابی سمیت عصبی، تنفس و گوارش	"
جلسه ۳	موتاژنیسیته، کارسینوژنیسیته و تراژوژنیسیته	"

روش تدریس

به صورت سخنرانی و کارگاهی توسط استاد ارایه می‌شود.

وظایف و تکالیف دانشجویان

حضور منظم در کلاس و شرکت در بحثهای علمی کلاس

ارزشیابی روش دانشجو

- امتحان میان ترم ۴۰٪

- امتحان پایان ترم ۶۰٪

منابع مطالعه

- 1- Castanet and Dulls toxicology. Last edition
- 2- General and applied toxicology, Last edition