



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای

نام و کد درس : توکسیکولوژی نظری

مدرسین: دکتر حسن ملکی نژاد

مسئول درس: دکتر حسن ملکی نژاد

پیش نیاز : فارماکولوژی ۳

تعداد واحد: ۲

نام جلسات درس: توکسیکولوژی

| اهداف پایانی درس | | | | |
|--------------------------|---------|---|---|---------|
| اهداف شناختی: | | آشنائی با مبانی پایه سم شناسی و مکانیسم ترکیبات سمی مختلف، کینتیک و اثرات آنها در بدن، | | |
| اهداف مهارتی: | | علاوه بر اینکه کلیه مطالب پایه و مبانی تدریس شده در این درس ارتباط مستقیم با حرفه داروسازی دارد دانشجویان با آشنائی با انواع سموم دارویی، غذایی و صنعتی در مقام مشاوره و همچنین اطلاع رسانی داروها و سموم استفاده خواهند کرد. | | |
| اهداف نگرشی: | | دانشجویان داروسازی با گذراندن این واحد درسی علاوه بر آگاهی از مکانیسمهای سلولی و مولکولی اثر سموم، دیدشان نسبت به موضوعاتی از جمله ارزیابی خطر، نقش مواد اولیه که در داروسازی مورد استفاده قرار می گیرد، بازتر خواهد شد. مضافا اینکه برای آن دسته از دانشجویان که قصد ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر دارند ایده های خاصی در زمینه تحقیق و استفاده از مواد ذاتا سمی در دوزهای متغیر ولی امکان بهره وری از آنها بعنوان دارو را میسر می سازد. | | |
| سر فصل ها | متد | زمان مورد نیاز | منابع مورد نیاز | توضیحات |
| Principles of Toxicology | سخنرانی | ۱,۵ ساعت | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | |
| Toxicokinetics | سخنرانی | ۱,۵ ساعت | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | |
| Toxicodynamic | سخنرانی | ۱,۵ ساعت | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | |



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : توکسیکولوژی نظری

مدرسین: دکتر حسن ملکی نژاد

مسئول درس: دکتر حسن ملکی نژاد

پیش نیاز : فارماکولوژی ۳

تعداد واحد: ۲

| | | | | |
|--|---|----------|---------|--------------------------------------|
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Risk Assessment |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Carcinogens, Mutagens and Teratogens |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Neurotoxins |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Heavy Metals I |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Heavy Metals II |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Hepatotoxic Agents |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Rentotoxic Agents |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Endocrine Disrupters |
| | Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Plant-derived Toxins |



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای

نام و کد درس : توکسیکولوژی نظری

مدرسین: دکتر حسن ملکی نژاد

مسئول درس: دکتر حسن ملکی نژاد

پیش نیاز : فارماکولوژی ۳

تعداد واحد: ۲

| | | | |
|---|----------|---------|--|
| Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Mycotoxins |
| Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Cyanogenic compounds |
| Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Food Borne toxic agents |
| Casarett & Doull 's Toxicology, The basic science of poisons, 9 th Ed. | ۱,۵ ساعت | سخنرانی | Additives (Colors, Flavors, preservatives) |

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

وظایف و تکالیف دانشجوی

- حضور منظم در کلاس و
- شرکت در بحثهای کلاسی و انجام تکالیف مطرح شده.

ارزشیابی درس: - فعالیت کلاسی (انجام سمینار در باره موضوع خاص مرتبط با موضوعات درسی)

- امتحان کتبی پایان ترم