



بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

<p>نام درس: سم شناسی نظری دانشکده: پرستاری مراغه ترم 6 * تعداد واحد: 1 * روز و ساعت برگزاری: یکشنبه 10:30 تا 12:30 * محل برگزاری: کلاس 8</p>	<p>* نیمسال تحصیلی اول 96-97 * رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی درس پیشنهادی: فارماکولوژی * گروه آموزشی: گروه های مشترک مراغه</p>
<p>نام مدرس: دکتر افتخاری نام مسوول درس: دکتر افتخاری آدرس دفتر: مراغه کیلومتر 2 جاده مراغه - تهران روبروی دانشگاه پیام نور تلفن: 3-04137275551 پست الکترونیک Eftekharia@mrgums.ac.ir</p>	
<p>اهداف کلی درس: فراگیری کلیاتی درباره توکسیکولوژی، توکسیکوفارماکودینامیک، اصول کلی درمان مسمومیت ها، مکانیسم سمیت با ترکیبات آلی فسفره و کلره؛ آشنایی با مسمومیت ناشی از جیوه، سرب، آهن و آرسنیک، سیانور و الکل، استامینوفن و سالیسیلات، مسمومیت ناشی از داروهای آرامبخش، ضد افسردگی و سایکوز و اویپوئیدی داروهای قلبی عروقی را مسمومیت ناشی از مواد سوزان، مواد سمی استنشاقی روش های مورد استفاده در شناسایی استخراج و دفع سموم و داروها و انواع دستگاههای آنالیز سموم و داروها آشنایی با سموم آلوده کننده محیط زیست آشنایی ویژه با آنتی دوت های رایج</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ul style="list-style-type: none">- کلیات توکسیکولوژی، توکسیکوفارماکودینامیک- توکسیکوفارماکوکینتیک- مکانیسم های مختلف دخیل در مسمومیت با داروها- اصول کلی درمان مسمومیت ها- مسمومیت ترکیبات آلی فسفره و کلره- مسمومیت ناشی از جیوه، سرب، آهن و آرسنیک- مسمومیت ناشی از سیانور و الکل، استامینوفن و سالیسیلات- مسمومیت ناشی از داروهای آرامبخش، ضد افسردگی و سایکوز و اویپوئیدی- مسمومیت ناشی از داروهای داروهای قلبی عروقی	

- آنتی دوتها و نحوه کاربرد آنها

- مسمومیت ناشی از مواد سوزان، مواد سمی استنشاقی

شیوه تدریس:

سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب
بحث گروهی به سمت توضیح و درک مفاهیم
تکنیک پرسش و پاسخ برای پویایی کلاس (Question Base Learning) QBL
برخی مطالب مهم بصورت کپی در اختیار دانشجو قرار می گیرد
استفاده از ویدیوهای آموزشی و انیمیشن برای درک راحت در مباحث
بازدید از مراکز تحقیقاتی دارویی و سم شناسی و پزشکی قانونی
مواد و وسایل آموزشی: وسایل آزمایشگاهی ویدئو پروژکتور و تخته وایت برد

نحوه ارزشیابی دانشجو:

- 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (10%)
- 2- پروژه کلاسی (30%)
- 3- امتحان پایان ترم (60%)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

در صورت عدم رعایت تذکرات لازم، در بارم مربوط به حضور کلاسی نمره ای تعلق نمیگیرد
وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور به موقع و فعال در آزمایشگاه-ارائه پروژه کلاسی در مهلت مقرر-آمادگی لازم برای جلسه بعد جهت تسهیل در درک
مفاهیم

* تاریخ امتحان میان ترم: 1397/02/02

تاریخ امتحان پایان ترم: 1397/03/28

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی

1- Principles of Biochemical Toxicology (J.Timbrell). Latest ed.

2- Clinicl Laboratory Medicine, Chapter toxicology (McClathey). Latest ed

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
یکشنبه 96.11.22	10.30	آشنایی مقدماتی با کلیات توکسیکولوژی، توکسیکوفارماکودینامیک	دکتر افتخاری	مرور برخی مطالب فارماکولوژی
سه شنبه 96.11.29	10.30	توکسیکوفارماکوکینتیک	دکتر افتخاری	فیزیولوژی سلولی و مکانیسم های دفع و جذب
سه شنبه 96.12.06	10.30	اصول کلی درمان مسمومیت ها و مکانیسم های مختلف در سمیت	دکتر افتخاری	درک صحیح و کامل از جلسات مقدماتی
سه شنبه 96.12.13	10.30	مسمومیت سموم کشاورزی	دکتر افتخاری	درک کامل از فیزیولوژی گیرنده های عصبی
سه شنبه 96.12.20	10.30	مسمومیت ناشی از جیوه، سرب، آهن و آرسنیک	دکتر افتخاری	آشنایی کافی با مکانیسم سمیت فلزات
سه شنبه 97.01.19	10.30	مسمومیت ناشی از سیانور و الکل، استامینوفن و سالیسیلات	دکتر افتخاری	آشنایی کافی از فیزیولوژی تنفس سلولی و متابولیسم کبدی
سه شنبه 97.01.26	10.30	مسمومیت ناشی از داروهای آرامبخش، ضد افسردگی و سایکوز و اوپیوئیدی	دکتر افتخاری	آشنایی کافی از سیستم اعصاب
سه شنبه 97.02.02	10.30	مسمومیت ناشی از داروهای داروهای قلبی - عروقی	دکتر افتخاری	آشنایی کامل از فارماکولوژی دارو های قلبی و عروقی
سه شنبه 97.02.09	10.30	مسمومیت ناشی از مواد سوزان، مواد سمی استنشاقی	دکتر افتخاری	آشنایی با فیزیولوژی سیستم تنفس و گوارش
سه شنبه 97.02.16	10.30	مرور کلی مباحث و کلاس جبرانی در صورت لزوم	دکتر افتخاری	
سه شنبه 97.02.23	10.30	کلاس جبرانی در صورت لزوم	دکتر افتخاری	
سه شنبه 97.02.30	10.30	کلاس جبرانی در صورت لزوم	دکتر افتخاری	