

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت 10:30 لغایت 12:30

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی / مدرس: دکتر حسن ملکی نژاد (100٪)
1		Concepts In Control of Poisoning
2		<i>Emergency Management of Poisoning:</i> Respiratory system
3		<i>Emergency Management of Poisoning:</i> A General Approach to Poisoning Circulatory Support
4		<i>Emergency Management of Poisoning:</i> A General Approach to Poisoning: Assessment of major signs of toxicity
5		Occupational Toxicology- Environmental, Industrial, & Household products Poisoning
6		Corrosives: Alkalis and Acids
7		Sodium Azide & Aromatic hydrocarbons
8		Carbon Monoxide poisoning & Management
9		Cyanide and related compounds poisoning & Management
10		Acetaminophen poisoning and management
11		Salicylates poisoning & Management
12		Tricyclic Antidepressants poisoning & Management
13		Cardiac Poisoning and Management
14		Poisoning in Children and Management
15		Food Poisoning and Management
16		Alcohol poisoning and management
17		<i>Final Exam</i>



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده داروسازی
گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: 10:30 to 12:30 هر دوشنبه
- مبحث آموزشی جلسه اول: مبانی مسمومیت و اور دز

منبع درس : Poisoning and Drug Overdose, Haddad Winchester, The last Edition	
امکانت آموزشی: اسلاید پروژکتور، تخته سفید، ماژیک و پاک کن، کامپیوتر و الزامات، پوینتر	
هدف کلی درس:	
آشنائی با تاریخچه مسمومیتها، مسموم گرها، مسموم کننده ها ، مفاهیم پایه ای مسمومیت و اور دز	
اهداف اختصاصی:	
- آشنائی با تاریخچه مسمومیتها و سموم، - آشنائی با اصطلاحات پایه ای مسمومیت و اور دز - دانشجویان باید با مهمترین مواد سمی که در تاریخ علم طب رخ داده آشنا بشوند، - دانشجویان باید با مهمترین افرادی که در تاریخ علم طب ایجاد مسمومیت نمودند، آشنا بشوند، - دانشجویان باید با مفاهیم مسمومیت، اور دز، تفاوتهای آنها آشنا بشوند.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی و نمایش اسلاید های مرتبط - پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: سوال های شفاهی در سر جلسه و میان ترم	
روشن ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی - بحث و پرسش و پاسخ	کوئیز - بحث های کلاسیک - میان ترم

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی: فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس: دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30..
- مبحث آموزشی جلسه: مدیریت اورژانسی مسمومیت: مدیریت اختلالات دستگاه قلبی و عروقی

منبع درس: Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: آشنائی و مدیریت اختلالات قلبی و عروقی در موارد مسمومیتها	
اهداف اختصاصی:	
✓ دانشجویان با انواع اختلالات قلبی و عروقی ممکنه در انواع مختلف مسمومیتها آشنا می شوند،	
✓ دلائل، پاتوژنز، نشانی های بالینی، مدیریت افت فشار خون و فشار خون بالا را یاد می گیرند،	
✓ دانشجویان داروسازی به درمانهای علمی دارویی افت فشار خون ناشی از مسمومیتها بیشتر باید آشنا بشوند،	
✓ علائم حیاتی که بیشتر در مسمومیتها برای ارزیابی عملکرد قلب و عروق بکار میروند را یاد می گیرند،	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30..
- مبحث آموزشی جلسه: : مدیریت اورژانسی مسمومیت: مدیریت اختلالات دستگاه تنفسی و مدیریت اورژانسی مسمومیتها

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانت آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: آشنائی و مدیریت اختلالات تنفسی در موارد مسمومیتها و مدیریت اورژانسی مسمومیتها	
اهداف اختصاصی:	
✓ دانشجویان یاد می گیرند که مهمترین نکاتی که در بخش اورژانس مسمومیتها باید مورد توجه قرار گیرد کدامند،	
✓ رهیافت عمومی مدیریت مسمومیتها چیست،	
✓ آنتی دت های عمومی مورد استفاده در بخش اورژانس مسمومیتها کدامند،	
✓ مدیریت کامل سیستم تنفسی در موارد مسمومیتها کدام عوامل را در بر می گیرد،	
✓ مراحل انتوباسیون سالم را یاد میگیرند،	
✓ عوارض احتمالی داروهای مورد استفاده در مراحل مختلف انتوباسیون کدامها هستند،	
✓ عوارض یک انتوباسیون نادرست چیست.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30..
- مبحث آموزشی جلسه: ارزیابی سیستمهای مختلف در مواقع مسمومیتها

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: آشنائی با علائم بالینی و آزمایشگاهی که اختلالات سیستمهای مختلف را در مسمومیتها نشان میدهند	
اهداف اختصاصی:	
✓ دانشجویان مهمترین علائم مسمومیتها را در سیستم عصبی یاد می گیرند، ✓ دلائل مختلف بروز کوما و نحوه مدیریت آن را یاد میگیرند، ✓ چشم و مردمک آن و انواع معاینات لازم برای ارزیابی عملکرد سیستم عصبی در مواقع مسمومیتها، ✓ نوع و صداهاى مختلف سیستم تنفسی چه تغییراتی در مسمومیتها بروز می کنند، ✓ چه تغییراتی را در سیستم متابولیسمی بدن در پروسه مسمومیتها شاهد میشویم، ✓ علائم و اختلالات سیستم گوارشی در مسمومیتهاى مختلف کدامند، ✓ پوست و ارزیابی های لازم در مواقع مسمومیتها.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30..
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت‌های شغلی، صنعتی و محیطی

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: شناخت و مدیریت عوامل مسموم کننده شغلی، صنعتی و محیطی	
اهداف اختصاصی:	
✓ چه سمومی مربوط به حرفه افراد است؟	
✓ در صنعت و محیط چه سمومی وجود دارند؟	
✓ اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی مسمومیت با عوامل مسموم کننده شغلی، صنعتی و محیطی کدامند؟	
✓ علائم بالینی و آزمایشگاهی مسمومیت با عوامل مسموم کننده شغلی، صنعتی و محیطی کدامند؟	
✓ روشهای درمان و مدیریت مسمومیت با عوامل مسموم کننده شغلی، صنعتی و محیطی کدامند؟	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت با عوامل خورنده: اسیدها و قلیاها

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: شناخت و مدیریت عوامل خورنده ارگانها از جمله اسیدها و قلیاها	
اهداف اختصاصی:	
✓ مواد خورنده کدام ها هستند و چه ویژگی هائی دارند؟	
✓ آشنائی دقیق با اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی مسمومیت با خورنده ها:	
✓ چرا بچه ها موارد خاص مسمومیت با ترکیبات خورنده هستند؟	
✓ علائم بالینی مسمومیتهای حاد و مزمن با ترکیبات خورنده	
✓ روشهای تشخیص و مدیریت مسمومیتهای حاد و مزمن با ترکیبات خورنده	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت با عوامل سدیم آزاید و هیدروکربنهای معطر

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مژیک	
هدف کلی درس: هیدروکربنهای معطر و سدیم آزاید چه نوع مسمومیتی ایجاد می کنند و چگونه مدیریت میشوند؟	
اهداف اختصاصی:	
✓ سدیم آزاید چیست و کجاها یافت میشود؟	
✓ ترکیبات هیدروکربنهای معطر کدامند و روشهای احتمالی مسمومیت با این ترکیبات کدامند؟	
✓ مهمترین ارگانهای درگیر با این ترکیبات کدامند؟	
✓ علائم بالینی و روشهای آزمایشگاهی تشخیص مسمومیت با ترکیبات فوق کدام ها هستند؟	
✓ روشهای مدیریت و درمان چیست؟	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
روانشناسی	فعالیت های یادگیری دانشجویان
روانشناسی	گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم
روانشناسی	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن
روانشناسی	

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت با کربن مونواکسید و راه های مدیریت آن

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانت آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، ماژیک	
هدف کلی درس: عوامل تولید کننده کربن مونواکسید کدامند و مسمومیت با این ترکیبات به چه روشهایی مدیریت میشود.	
اهداف اختصاصی:	
✓ اپیدمیولوژی و منابع مسمومیت، ✓ پاتوفیزیولوژی مسمومیت با کربن مونواکسید، ✓ علائم بالینی مسمومیتهای حاد و مزمن، ✓ تشخیص آزمایشگاهی و تفریقی، ✓ مدیریت مسمومیت و درمان.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت با سیانید و ترکیبات وابسته

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانت آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، ماژیک	
هدف کلی درس: شناخت و مدیریت عوامل حاوی ترکیبات سیانیدی و مسمومیت با آنها	
اهداف اختصاصی:	
✓ تاریخچه و اپیدمیولوژی مسمومیت با ترکیبات سیانیدی،	
✓ شناخت دقیق پاتوفیزیولوژی و اهداف درگیر با سم،	
✓ علائم بالینی و آزمایشگاهی مسمومیت با ترکیبات سیانیدی،	
✓ مدیریت و درمان مسمومین.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: مسمومیت با استامینوفن

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مژیک	
هدف کلی درس: آشنائی با مسمومیت با استامینوفن بعنوان یکی از داروهای پرمصرف	
اهداف اختصاصی:	
✓ اپیدمیولوژی مسمومیت، ✓ توکسیکوکینتیک استامینوفن، ✓ چه ارگانهائی بیشترین علائم را نشان می دهند؟ ✓ دزهای سمی کدامند و علائم بالینی به چه اشکالی بروز می کند؟ ✓ مدیریت سمیت با استامینوفن.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: مسمومیت با ترکیبات سالیسیلاتی

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مژیک	
هدف کلی درس: موارد مسمومیت با سالیسیلاتها و روشهای مدیریت آن	
اهداف اختصاصی:	
✓ اپیدمیولوژی و راه های مسمومیت،	
✓ توکسیکوکینتیک ترکیبات سالیسیلاتی،	
✓ پاتوفیزیولوژی مسمومیت با سالیسیلاتها،	
✓ تداخلات دارویی و مسمومیت با سالیسیلاتها	
✓ ارگانهای درگیر و علائم مسمومیت،	
✓ تشخیص، تشخیص افتراقی و روشهای مدیریت.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: مسمومیت با داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، ماژیک	
هدف کلی درس: آشنائی و مدیریت کاربرد داروهای ضد افسردگی و مسمومیت با آنها	
اهداف اختصاصی:	
✓ اپیدمیولوژی مسمومیت و ارتباط آن با در دسترس بودن داروهای فوق،	
✓ کینتیک و پاتوفیزیولوژی مسمومیت،	
✓ ارگانهای درگیر و علائم بالینی،	
✓ تشخیص: بالینی و آزمایشگاهی،	
✓ مدیریت مسمومیت با تکیه بر درگیری ارگان درگیر.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت‌های با فنی‌توئین

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، ماژیک	
هدف کلی درس: آشنائی با تشنج و مسمومیت با فنی‌توئین	
اهداف اختصاصی:	
✓ تشنج و انواع آن،	
✓ روشهای درمان تشنجهای،	
✓ مسمومیت با فنی‌توئین: کینتیک، علائم بالینی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی،	
✓ مدیریت مسمومیت با فنی توئین.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیتهای قلبی

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، ماژیک	
هدف کلی درس: قلب: ساختمان، فیزیولوژی و سمیتهای قلبی با عوامل مختلف	
اهداف اختصاصی:	
✓ یادآوری مختصری از ساختار و فیزیولوژی قلب،	
✓ علائم بالینی و آزمایشگاهی که در مسمومیت قلبی قابل پیگیری هستند،	
✓ نمونه های دارویی و سمی که مسمومیت قلبی ایجاد می کنند،	
✓ علائم بالینی و روشهای مدیریت و درمان مسمومیتهای قلبی.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده داروسازی
گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی
طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت در بچه ها

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: منابع، فراوانی و نمونه هائی از مسمومیت در بچه ها و روشهای مدیریت آنها	
اهداف اختصاصی:	
✓ چرا بچه ها بیشتر در معرض مسمومیتها هستند؟	
✓ اپیدمیولوژی و منابع مسمومیت،	
✓ نمونه هائی از مسمومیت در بچه ها و علائم و روشهای مدیریت آنها،	
✓ جایگاه پیشگیری در مسمومیتهای بچه ها.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت‌های غذایی

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مایک	
هدف کلی درس: مسمومیت‌های غذایی چیست و چگونه باید مدیریت شوند؟	
اهداف اختصاصی:	
✓ آشنائی با مسمومیت های غذایی و میزان فراوانی آنها در مقایه با دیگر عوامل سمی،	
✓ بیماری های مرتبط با غذاهای آلوده و سمی،	
✓ آلرژی های غذایی ،	
✓ نمونه هایی از مسمومیت‌های باکتریائی با منشا غذا،	
✓ غذاهای با ریسک بالا و پایین،	
✓ روشهای مدیریت مسمومیت‌های غذایی.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر حسن ملکی نژاد
- زمان برگزاری کلاس: یکشنبه - ساعت 10:30-12:30
- مبحث آموزشی جلسه: : مسمومیت با الکلها

منبع درس : Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose	
امکانات آموزشی: کلاس درس، پروژکتور اسلاید، تخته سفید، پوینتر، مژیک	
هدف کلی درس: الکلها و موارد مسمومیت با آنها	
اهداف اختصاصی:	
✓ آیا الکل داروست؟	
✓ اپیدمیولوژی مسمومیت با الکلها،	
✓ پاتوفیزیولوژی مسمومیت با الکلها در بافتهای مختلف،	
✓ علائم بالینی و آزمایشگاهی،	
✓ مدیریت مسمومیت با الکلها.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
شیوه ارزیابی: آزمون میان ترم و فاینال	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
گوش کردن، سوال نمودن و بحث در موارد لازم	سخنرانی با اسلاید و در صورت لزوم استفاده از نوشتن در تخته سفید و توضیح دادن