



فرم طرح درس

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نام درس:	سم شناسی نظری	تعداد واحد:	۱
نوع واحد:	نظری		
پیش نیاز:	ندارد		
زمان برگزاری کلاس:	شنبه ۱۴-۱۶	مکان برگزاری:	کلاس ۲۱۹
تعداد دانشجویان:	۱۵ نفر		
مدرس و مسئول درس:	دکتر مارال رضانی		
دستیار تدریس:			
تاریخ ارائه درس:	مهر ۱۴۰۱		
مدت زمان جلسه کلاس:	۱ ساعت و نیم		

عنوان درس:

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	ابزار و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی	
						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد
۱	اصول سم شناسی و مکانیسم سمیت ها	انواع سم را تعریف کند/ نحوه طبقه بندی سسموم را شرح دهد/ برهمکنش مواد شیمیایی را توضیح دهد/ راه های تماس و زمان مواجهه را شرح دهد/ منحنی دوز پاسخ را توضیح دهد/ توکسیکو کینتیک و توکسیکودینامیک را شرح دهد	دانشجو بایستی مفاهیم ابتدایی فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	اسلاید و ویدیو پروژکتور/ وایت بورد/ تصاویر	پاسخ به سوالات / انجام تمرین ها/ امتحان پایان ترم	۲۰ ۳۰ ۵۰
۲	اصول درمان فرد مسموم و مسمومیت با استامینوفن	آلودگی زدایی ها را شرح دهد/ راه های حذف سم از بدن را توضیح دهد/ فارماکولوژی استامینوفن را توضیح دهد/ علائم مسمومیت با استامینوفن را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با استامینوفن را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با استامینوفن را شرح دهد/	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	اسلاید و ویدیو پروژکتور/ وایت بورد/ تصاویر	پاسخ به سوالات / انجام تمرین ها/ امتحان پایان ترم	۲۰ ۳۰ ۵۰

۱. براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان- حرکتی

۲. دانسته‌ها و پیش آمادگی‌های ورود به درس جدید

۳. هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

۴. هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	فارماکولوژی و متابولیسم الکل ها را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با الکل ها را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با الکل ها را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با الکل ها را شرح دهد/	مسمومیت با الکل ها	۳
۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	فارماکولوژی و متابولیسم اویپوئید ها را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با اویپوئید ها را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با اویپوئید ها را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با اویپوئیدها را شرح دهد/	مسمومیت با اویپوئید ها	۴
۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	مکانیسم عمل گاز ها را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با گاز ها را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با گاز ها را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با گازها را شرح دهد/	مسمومیت با گازها	۵
۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	مکانیسم عمل دسته های داروهای قلبی عروقی را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با داروهای قلبی عروقی را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با داروهای قلبی عروقی را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با داروهای قلبی عروقی را شرح دهد/	مسمومیت با داروهای قلبی عروقی	۶
۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	مکانیسم عمل فلزات را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با فلزات را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با انواع فلزات را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با فلزات را شرح دهد/	مسمومیت با فلزات	۷
۲۰	پاسخ به سوالات /	اسلاید(ویدیو	سخنرانی/ بحث	دانشجو بایستی مفاهیم مسمومیت و فارماکولوژی را بلد باشد. ارزشیابی آغازین از طریق پرسش و پاسخ	مکانیسم عمل انواع آفت کش ها را توضیح دهد/ علایم مسمومیت با آفت کش ها را شرح دهد/ راه های تشخیص مسمومیت با انواع آفت کش ها را توضیح دهد/ روش درمان مسمومیت با آفت کش ها را شرح دهد/	مسمومیت با آفت کش ها	۸

منبع:

ردیف	عنوان
۱	Casarett and Doull's Toxicology The Basic Science of Poisons
۲	Haddad And Winchester's Clinical Management of Poisoning And Drug Overdose
۳	Goldfrank's Toxicologic Emergencies