



دانشگاه علم و فناوری
شهرود

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p>اطلاعات دوره/ درس: سم شناسی تجزیه ای عملی نام دوره/ درس: جداسازی و شناسائی سموم طبیعی تعداد واحد: ۲ واحد جمعیت هدف: <input type="checkbox"/> دوره عمومی داروسازی <input checked="" type="checkbox"/> دکتری تخصصی نیمسال تحصیلی: نیمسال تحصیلی: پیش نیاز/هم زمان درس: سم شناسی پیشرفته نظری و سم شناسی عملی</p>	<p>۱</p>
<p>اطلاعات مدرس: نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر حسین وطنپور آدرس ایمیل مسئول درس: h.vatanpour@sbmu.ac.ir , vatanpour.hossein@gmail.com نام و نام خانوادگی مدرس/مدرسین: دکتر حسین وطنپور آدرس ایمیل مدرس: h.vatanpour@sbmu.ac.ir , vatanpour.hossein@gmail.com</p>	<p>۲</p>
<p>جایگاههای آموزشی دوره/ درس: <input type="checkbox"/> کلاس درس <input type="checkbox"/> سالن کنفرانس <input type="checkbox"/> سالن آمفی تئاتر <input type="checkbox"/> اتاق کامپیوتر <input checked="" type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> داروخانه شهری-داروخانه آموزشی <input type="checkbox"/> بیمارستان <input type="checkbox"/> شرکت داروسازی</p>	<p>۳</p>
<p>اهداف عملکردی دوره/ درس: <input type="checkbox"/> دانش-Knowledge در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اطلاعات لازم در مورد سموم طبیعی، ترکیب و تکنیک های جداسازی سموم از زهر را ارائه نمایند. <input type="checkbox"/> مهارتی (روانی حرکتی)-Skill در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با دانشی که از زهر شناسی و سموم و تجهیزات خالص سازی و شناسائی پیدا میکنند عملیات جداسازی سم از زهر را اجرائی نمایند. <input type="checkbox"/> نگرش-Attitude در پایان این درس فراگیران باید بتوانند با اشتیاق و دقت در اجرا دستورالعمل ها سموم طبیعی را با همکاری گروهی از</p>	<p>۴</p>

	<p>زهر ها جداسازی نمایند</p> <p>سطوح حیطة دانش (Knowledge):</p> <p><input type="checkbox"/> به یاد آوردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اصطلاحات مرتبط با زهر و سموم و روشهای جداسازی و شناسائی سموم را ارائه نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> فهمیدن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اصول زهر شناسی و تفاوت آنها را با سموم طبیعی و تئوریهای جدا سازی آنها را بفهمند</p> <p><input type="checkbox"/> به کار بستن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با آموخته های خود سموم مختلف را از زهر در جانوران مختلف جداسازی و شناسائی نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> تحلیل کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند داده های بدست آمده از تجهیزات شناسائی را تحلیل و از خلوص زهر اطمینان حاصل نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> ارزیابی کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند سموم خالص شده را در مقایسه با نمونه کارهای انجام شده مقایسه و تمایزات و تشابهات را اعلام نمایند</p> <p><input type="checkbox"/> خلق کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در موارد لزوم اطلاعات موجود را با اطلاعات سایرین ترکیب و در موقعیت جدید بکار ببندند.</p>	<p>سطوح حیطة مهارتی (Skill):</p> <p><input type="checkbox"/> دریافت حسی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با حواس و دقت تمام در شناسائی سموم از زهر ها و انواع زهرها به لحاظ خصوصیات ظاهری گزارش تهیه نمایند</p> <p><input type="checkbox"/> آمادگی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با مهارتی که برای جداسازی سموم پیدا میکنند و آشنائی با تجهیزات جداسازی آمادگی برای جدا سازی در موقعیت متفاوت را داشته باشند</p> <p><input type="checkbox"/> پاسخ هدایت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با دقت به آموزش های کارشناس آزمایشگاه توجه و عینا عملیات را از آنها تقلید نمایند</p> <p><input type="checkbox"/> پاسخ عادت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با انجام کارهای آزمایشگاهی بگونه ای با مهارت انجام شود که بعضی علیات اجرائی به عادت تبدیل شده باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> عملکرد اتوماتیک: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند عملیات کار در آزمایشگاه و شناسائی سموم را مکررا انجام و بدون تاخیر انجام دهند.</p> <p><input type="checkbox"/> انطباق: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در مراحل استخراج سموم از زهر عندالزوم برای موارد جدید نحوه عملیات را تغییر و اصلاح نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> ابداع: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در موارد جدید و متفاوت برای جداسازی و آنالیز روشهای جدید ابداع نمایند</p>	<p>سطوح حیطة نگرشی (Attitude):</p> <p><input type="checkbox"/> دریافت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند به آموزش های لازم برای جدا سازی سموم از زهرها حساسیت داشته باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> واکنش: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در خالص سازی سم از زهر به قوانین و مقررات و اصول کار توجه و را رعایت کنند.</p>
--	--	--	--



دانشگاه داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p><input type="checkbox"/> ارزش گذاری: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در جهت کشف دارو از زهر جانوران سمی در درمان بیمارها تلاش کنند.</p> <p><input type="checkbox"/> سازماندهی ارزشها: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند ارزش و اهمیت سموم را در درمان بیمارها را بفهمند.</p> <p><input type="checkbox"/> نهادینه شدن در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در استخراج سموم از زهر ها ارزش کار دانسته و از نظر جمع برای پیشبرد دقیق کار استفاده کنند</p>					
<p>استراتژیهای ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش دوره/ درس:</p> <p><input type="checkbox"/> دانشجو محوری</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر مساله</p> <p><input type="checkbox"/> ادغام افقی درسها</p> <p><input type="checkbox"/> ادغام عمودی درسها</p> <p><input type="checkbox"/> پاسخگویی به جامعه</p> <p><input type="checkbox"/> انتخابی بودن</p> <p><input type="checkbox"/> نظام مند بودن</p> <p><input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</p>					
<p>محتوا، روشها و تعداد ساعت های آموزشی دوره/ درس:</p>					
۸					
۹					
ردیف	سر فصل	روش های آموزشی	ابزارها و مواد کمک آموزشی	تعداد ساعت	منابع
۱	جداسازی سموم از زهر جانوران	آزمایشگاه	تجهیزات شناسائی	۴	Casaret
۲					
۳					



دانشگاه سوادکوه
دانشکده داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

ارزشیابی های دوره/ درس:	
توضیحات	نوع ارزشیابی
تعداد: 1	تکالیف
نحوه ارائه تکالیف: تهیه گزارش کار	
مهلت ارسال تکالیف: پایان ترم	
نحوه ارسال تکالیف: تحویل دفتر گروه	
<input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این تکالیف ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد. <input checked="" type="checkbox"/> درصد نمره تکالیف در نمره پایانی درس: ۳۰ درصد کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد: <input type="checkbox"/> دانش <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی	آزمونکها
تعداد:	
<input type="checkbox"/> آزمونکها <input type="checkbox"/> با اطلاع قبلی یا <input type="checkbox"/> بدون اطلاع قبلی دانشجویان برگزار خواهد شد. <input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این آزمونکها ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد. <input type="checkbox"/> درصد نمره آزمونکها در نمره پایانی درس: کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد: <input type="checkbox"/> دانش <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی	
تعداد:	
نوع آزمون: <input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ بلند <input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ کوتاه <input type="checkbox"/> چهارگزینه‌ای <input type="checkbox"/> جور کردنی <input type="checkbox"/> آزمون شفاهی <input type="checkbox"/> آزمون عملی <input type="checkbox"/> آسکی <input type="checkbox"/> کارپوشه <input type="checkbox"/> گزارش کار <input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.	امتحان میان ترم
<input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این آزمون ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد. <input type="checkbox"/> درصد نمره امتحان میان ترم در نمره پایانی درس: کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد:	

۱۰



دانشگاه علم و فناوری
شهرود

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

نگرشی <input type="checkbox"/>	مهارتی <input type="checkbox"/>	دانش <input type="checkbox"/>		
<p>نوع آزمون:</p> <p><input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ بلند</p> <p><input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ کوتاه</p> <p><input type="checkbox"/> چهارگزینه‌ای</p> <p><input type="checkbox"/> جور کردنی</p> <p><input type="checkbox"/> آزمون شفاهی</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> آزمون عملی</p> <p><input type="checkbox"/> آسکی</p> <p><input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</p>			<p>امتحان پایان ترم</p>	
<p>درصد نمره امتحان پایان ترم در نمره پایانی درس: ۷۰ درصد</p> <p>کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:</p> <p><input type="checkbox"/> نگرشی</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> مهارتی</p> <p><input type="checkbox"/> دانش</p>				
			<p>سایر موارد</p>	
<p>شرایط قبولی دوره: کسب نمره از گزارش کار بعلاوه نمره پایان ترم باید جمعا حداقل ۱۰ از ۲۰ باشد</p>				<p>۱۱</p>