



دانشگاه داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p>اطلاعات دوره/ درس: سم شناسی پیشرفته عملی</p> <p>نام دوره/ درس: سم شناسی نوروماسکولار</p> <p>تعداد واحد: ۱ واحد</p> <p>جمعیت هدف:</p> <p><input type="checkbox"/> دوره عمومی داروسازی نیمسال تحصیلی:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دکتری تخصصی نیمسال تحصیلی:</p> <p>پیش نیاز/هم زمان درس: سم شناسی و فارماکولوژی عمومی</p>	<p>اطلاعات مدرس:</p> <p>نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر حسین وطنپور</p> <p>آدرس ایمیل مسئول درس: <a href="mailto:h.vatanpour@sbmu.ac.ir">h.vatanpour@sbmu.ac.ir</a> , <a href="mailto:vatanpour.hossein@gmail.com">vatanpour.hossein@gmail.com</a></p> <p>نام و نام خانوادگی مدرس/مدرسین: دکتر حسین وطنپور</p> <p>آدرس ایمیل مدرس: <a href="mailto:h.vatanpour@sbmu.ac.ir">h.vatanpour@sbmu.ac.ir</a> , <a href="mailto:vatanpour.hossein@gmail.com">vatanpour.hossein@gmail.com</a></p>
<p>جایگاههای آموزشی دوره/ درس:</p> <p><input type="checkbox"/> کلاس درس</p> <p><input type="checkbox"/> سالن کنفرانس</p> <p><input type="checkbox"/> سالن آمفی تئاتر</p> <p><input type="checkbox"/> اتاق کامپیوتر</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> آزمایشگاه</p> <p><input type="checkbox"/> داروخانه شهری-داروخانه آموزشی</p> <p><input type="checkbox"/> بیمارستان</p> <p><input type="checkbox"/> شرکت داروسازی</p>	<p>اهداف عملکردی دوره/ درس:</p> <p><input type="checkbox"/> دانش-Knowledge</p> <p>در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اطلاعات لازم برای بررسی اثرات سمی مواد را برسیستم عصبی عضلانی و با استفاده از فیزیوگراف بصورت Invivo و Invitro ارائه نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> مهارتی (روانی حرکتی)-Skill</p> <p>در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با دانش ارائه شده و بکمک آموزش های کارشناس آزمایشگاه از ارگان عصب و عضله در معرض سموم ثبت بگیرند.</p> <p><input type="checkbox"/> نگرش-Attitude</p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند بصورت گروهی و با رعایت دستورالعمل های کار با حیوان آزمایشگاهی اثر مواد سمی را بر سیستم عصب و عضله بررسی نمایند.</p>

<p><b>سطوح حیطة دانش (Knowledge):</b></p> <p>□ به یاد آوردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اصطلاحات و مفاهیم مرتبط با عصب و عضله را در شرائط بحران بیان نمایند.</p> <p>□ فهمیدن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اصول و تئوریهای تحریک عصب، آزادی نورترانسمیتر و انقباض عضله را بفهمند.</p> <p>□ به کار بستن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با اطلاعات بدست آمده و دانش تجهیزات مرتبط به ثبت انقباضات عضله انجام یک آزمایش را طراحی نمایند.</p> <p>□ تحلیل کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند داده های بدست آمده از فیزیوگراف مرتبط با تحریک عصب و عضله را تحلیل و گزارش نمایند.</p> <p>□ ارزیابی کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند داده های بدست آمده از آزمایشات مربوط به اثر مواد سمی بر سیستم عصبی عضلانی را مورد نقد و بررسی قرار دهند.</p> <p>□ خلق کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با داده های بدست آمده و اصول و مفاهیمی مه وجود دارد در موقعیت جدید روش مناسب برای آزمایش را ارائه نمایند.</p>	<p>۵</p>
<p><b>سطوح حیطة مهارتی (Skill):</b></p> <p>□ دریافت حسی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با استفاده از حواس از صحت عملیات خارج سازی یافت و نصب در دستگاه ارگان بٹ و گرفتن ثبت از فیزیوگراف موفق باشند.</p> <p>□ آمادگی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با توجه به مهارتی که بدست می آورند آمادگی مقابله با موقعیت جدید را داشته باشند.</p> <p>□ پاسخ هدایت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند آزمایشات مواد سمی بر روی انقباضات عضلانی دقیقا مانند آموزشی که از کارشناس آزمایشگاه گرفته اند انجام دهند</p> <p>□ پاسخ عادت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اطلاعات دریافتی را با تکرار و دقت به یک عادت تبدیل کنند تا با اعتماد به نفس بالائی آن را بتوانند انجام دهند.</p> <p>□ عملکرد اتوماتیک: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با تسلطی که به انجام آزمایش پیدا میکنند باید بدون تامل و با دقت بتوانند آزمایش را انجام بدهند.</p> <p>□ انطباق: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند اصول و روش انجام آزمایش ثبت را در موارد تازه انطباق دهند.</p> <p>□ ابداع: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با دانش و مهارتی که پیدا میکنند روشی نو برای سیستم های جدید ابداع نمایند.</p>	<p>۶</p>
<p><b>سطوح حیطة نگرشی (Attitude):</b></p> <p>□ دریافت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با حساسیت موارد لازم برای انجام یک آزمایش دقیق و با کیفیت را دنبال نمایند</p> <p>□ واکنش: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با اطلاع از قوانین و دستورالعمل ها خود را عامل دقیق به اجراء آنها بدانند.</p> <p>□ ارزش گذاری: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند با آنچه در آزمایشگاه می آموزد ارج نهاده و از آنها برای</p>	<p>۷</p>

<p>زندگی شخصی خو درس بگیرند.</p> <p><input type="checkbox"/> سازماندهی ارزشها: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند مفهوم برنامه ریزی را در انجام آزمایشات بفهمند و مطابق توان و استعداد خود در آزمایشگاه برنامه ریزی نمایند</p> <p><input type="checkbox"/> نهادینه شدن در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند بر انجام آزمایشات علاقمند و بصورت گروهی در انجام آزمایش مشارکت نمایند.</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>					
منابع	تعداد ساعت	ابزارها و مواد کمک آموزشی	روش های آموزشی	سر فصل	ردیف
Pharmacology intact	۴	تجهیزات تحریک و ثبت رسپانس از عضله	آزمایشگاه	سم شناسی نوروماسکولار	۱
					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 کاردر آزمایشگاه	
مهلت ارسال تکالیف: تا پایان ترم	
نحوه ارسال تکالیف: تحویل به 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	
تعداد:	آزمونکها
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:	
تعداد:	امتحان میان ترم
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.	
<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 سوادکوه  
دانشکده داروسازی

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 checked="" 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 type="checkbox"/> آزمون عملی</p> <p><input type="checkbox"/> آسکی</p> <p><input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</p>			<b>امتحان پایان ترم</b>	
<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>			<b>سایر موارد</b>	
<b>شرایط قبولی دوره: جمع گزارش کار و قبولی در امتحان پایان ترم باید ۱۰ نمره از ۲۰ کسی شده باشد</b>				
				۱۱