 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<p><b>اطلاعات دوره / درس:</b></p> <p>نام درس: آشنائی با لوازم و وسایل آزمایشگاه، تعداد جلسات: ۱ جمعیت هدف: دوره عمومی داروسازی <input checked="" type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input type="checkbox"/> پیش نیاز/هم زمان درس:</p> <p>نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ نیمسال تحصیلی:</p>	۱
<p><b>اطلاعات مدرس:</b></p> <p>نام و نام خانوادگی مسئول درس: ثریا شاه حسینی آدرس ایمیل مسئول درس: s_shahoseini@sbmu.ac.ir نام و نام خانوادگی مدرس/مدرسين: ثریا شاه حسینی، زهرا حاجی مهدی، الهام رضائی، مونا مسیب نیا آدرس ایمیل مدرس:</p>	۲
<p><b>جایگاههای آموزشی دوره / درس:</b></p> <p><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>	۳
<p><b>اهداف عملکردی دوره / درس:</b></p> <p>دانش-Knowledge <input checked="" type="checkbox"/> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند..... - اصول کار و ایمنی در آزمایشگاه را یاد بگیرند، وسایل و لوازم آزمایشگاهی را شناخته و بدانند برای چه منظوری در آزمایشگاه بکار می روند. ظروف اندازه گیری حجم و طرز کار آنها را یاد بگیرند. مهارتی (روانی حرکتی)-Skill <input checked="" type="checkbox"/></p>	۴



<p>در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- در آزمایشگاه با رعایت اصول ایمنی با وسایل و لوازم آزمایشگاهی و ظروف اندازه گیری حجم به طور درست کار نمایند.</p> <p><b>نگرش - Attitude</b></p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- بدون ترس و با رعایت قوانین و اصول مناسب در آزمایشگاه شیمی کار کنند.</p>	
<p><b>سطوح حیطة دانش (Knowledge):</b></p> <p><b>یاد آوردن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- وسایل و لوازم آزمایشگاهی و کاربردشان، اصول ایمنی در آزمایشگاه را به یاد بیاورند.</p> <p><b>فهمیدن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- نحوه کار با لوازم و تجهیزات آزمایشگاه را کاملا درک کنند تا به نحو مناسب از آنها استفاده نمایند.</p> <p><b>به کار بستن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- قوانین و اصول کار در آزمایشگاه را بکار ببندند.</p> <p><b>تحلیل کردن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- در پایان کار، تحلیل درستی از آزمایش انجام شده و مراحل انجام کار ارائه بدهند.</p> <p><b>ارزیابی کردن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- محاسبات لازم را انجام داده و نتایج را آنالیز و ارزیابی کنند.</p> <p><b>خلق کردن:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- تکنیکهای مختلف را با یکدیگر ترکیب و در انجام کارهای تحقیقاتی استفاده نمایند.</p>	<p>۵</p>
<p><b>سطوح حیطة مهارتی (Skill):</b></p> <p><input type="checkbox"/> دریافت حسی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><b>آمادگی:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- آمادگی ذهنی لازم برای رویارویی با حوادث آزمایشگاهی را داشته باشند.</p> <p><input type="checkbox"/> پاسخ هدایت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> پاسخ عادت شده: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> عملکرد اتوماتیک: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><b>انطباق:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- مطالب نظری را با کار در آزمایشگاه انطباق بدهند.</p> <p><b>ابداع:</b> در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>- جهت انجام آزمایش ها ابتکار و خلاقیت به خرج بدهند.</p>	<p>۶</p>
<p><b>سطوح حیطة نگرشی (Attitude):</b></p> <p><input type="checkbox"/> دریافت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p>	<p>۷</p>



دانشگاه سوادکوه  
دانشکده داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p>-شناخت و دانشی که از آزمایشگاه شیمی پیدا نموده اند، در سایر آزمایشگاهها و کارهای تحقیقاتی استفاده نمایند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> واکنش: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>-در هنگام کار در سایر آزمایشگاهها، واکنش نشان داده و قوانین و اصول کار را رعایت کنند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ارزش گذاری: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>-ارزش اصول ایمنی را در انجام کار در آزمایشگاه درک کنند.</p> <p><input type="checkbox"/> سازماندهی ارزشها: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> نهادینه شدن در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p>-اصول ایمنی و قوانین کار در آزمایشگاهها را رعایت نمایند.</p>					
<p><b>استراتژیهای ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش دوره/ درس:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دانشجو محوری</p> <p>-دانشجو آزمایشات را خودش انجام می دهد تا کاملا یاد بگیرد.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر مساله</p> <p>-محاسبات مربوط به آزمایش را باید انجام داده تا یاد بگیرند.</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 checked="" type="checkbox"/> نظام مند بودن</p> <p>-آزمایشات هدفمند و سیستماتیک ارائه می گردند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</p> <p>-گزارش کار، دانشجو از هر جلسه کار عملی باید یک گزارش مبسوط تهیه و تحویل دهد.</p>					
<p><b>محتوا، روشها و تعداد ساعت های آموزشی دوره/ درس:</b></p>					
					۸
					۹
منابع	تعداد ساعت	ابزارها و مواد کمک آموزشی	روشهای آموزشی	سر فصل	ردیف
-Brown and LeMay. Qualitative inorganic analysis to	۴	ویدئو آموزشی	کار عملی	آشنائی با لوازم و وسایل آزمایشگاه،	۱



عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:


<p>accompany, 4<sup>th</sup> edition, Chemistry the central science, 1988 2-Nelson JH, Kemp KC. Laboratory experiments for Brown and LeMay, 4<sup>th</sup> edition, Chemistry the central science. 1988</p>						
ارزشیابی های دوره / درس:						
توضیحات		نوع ارزشیابی				
		تعداد:				
		نحوه ارائه تکالیف:				
		مهلت ارسال تکالیف:				
		نحوه ارسال تکالیف:				
		<input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این تکالیف ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد. <input type="checkbox"/> درصد نمره تکالیف 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:				
		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:				
۱۰						



عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p>کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد:</p> <p><input type="checkbox"/> دانش    <input type="checkbox"/> مهارتی    <input type="checkbox"/> نگرشی</p>		
<p>تعداد:</p>		
<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 type="checkbox"/> آزمون عملی</p> <p><input type="checkbox"/> آسکی</p> <p><input type="checkbox"/> کارپوشه</p> <p><input type="checkbox"/> گزارش کار</p> <p><input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</p>	<p><b>امتحان میان ترم</b></p>	
<p><input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این آزمون ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد.</p> <p><input type="checkbox"/> درصد نمره امتحان میان ترم در نمره پایانی درس:</p> <p>کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد:</p> <p><input type="checkbox"/> دانش    <input type="checkbox"/> مهارتی    <input type="checkbox"/> نگرشی</p>		
<p>نوع آزمون:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ بلند</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ کوتاه</p> <p><input checked="" 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>	<p><b>امتحان پایان ترم</b></p>	

 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

	درصد نمره امتحان پایان ترم در نمره پایانی درس: ۵٪ کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:	
	<input type="checkbox"/> نگرشی <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> دانش	سایر موارد
		۱۱