

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

	<p>اطلاعات درس:</p> <p>نام درس: بیبلیوگرافی برای سنتز یک جسم آلی</p> <p>تعداد جلسات: ۲</p> <p>جمعیت هدف:</p> <p>دوره عمومی داروسازی <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>دکتری تخصصی <input type="checkbox"/></p> <p>پیش نیاز/هم زمان درس: -</p> <p>نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p> <p>نیمسال تحصیلی:</p>
	<p>اطلاعات مدرس:</p> <p>نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر مهسا اعظمی موحد</p> <p>آدرس ایمیل مسئول درس: m.a.movahed@sbmu.ac.ir</p> <p>نام و نام خانوادگی مدرسین: دکتر سلیمه عمیدی</p> <p>آدرس ایمیل مدرس: s.amidi@sbmu.ac.ir</p>
	<p>جایگاههای آموزشی 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 درس:</p> <p>دانش- Knowledge <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>در پایان این درس فراگیران باید روش تحقیق سابقه سنتز یک جسم آلی را بدانند.</p> <p>مهارتی (روانی حرکتی)- Skill <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>در پایان این درس فراگیران باید توانایی استخراج و بکارگیری اطلاعات از منابع شیمیایی را داشته باشند.</p> <p>نگرش- Attitude <input type="checkbox"/></p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند.....</p>

 دانشگاه علم و فناوری دانشکده داروسازی	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<p style="text-align: center;">سطوح حیطة دانش (Knowledge):</p> <p>به یاد آوردن: در پایان این درس فراگیران باید اساس کریستالیزاسیون و استخراج بیان کنند.</p> <p>فهمیدن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند هدف از انجام کریستالیزاسیون و استخراج را درک کنند.</p> <p>به کار بستن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند تکنیک های کریستالیزاسیون و استخراج را یاد گرفته و استفاده کنند.</p> <p>تحلیل کردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مهارت انتخاب حلال مناسب در کریستالیزاسیون و استخراج را داشته باشند.</p> <p><input type="checkbox"/> ارزیابی کردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> خلق کردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند.....</p>	۵
<p style="text-align: center;">سطوح حیطة مهارتی (Skill):</p> <p>دریافت حسی: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند تغییرات فیزیکی مواد شیمیایی در حین انجام کریستالیزاسیون و استخراج را به خوبی مشاهده کنند.</p> <p>آمادگی: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند آمادگی نحوه کریستالیزاسیون و استخراج را داشته باشند.</p> <p>پاسخ هدایت شده: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند از روی دستور کار، روش آزمایش را به خوبی انجام دهند.</p> <p>پاسخ عادت شده: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند روش کریستالیزاسیون و استخراج را به خوبی انجام دهند.</p> <p>عملکرد اتوماتیک: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند به خوبی از عهده انجام کریستالیزاسیون و استخراج و خالص سازی مواد شیمیایی برآیند.</p> <p>انطباق: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مهارت کریستالیزاسیون و استخراج را کسب کرده و انجام دهند.</p> <p>ابداع: در پایان این دوره فراگیران باید بتوانند مهارت انجام کریستالیزاسیون و استخراج سایر مواد آلی را طبق دستور کار داشته باشند.</p>	۶
<p style="text-align: center;">سطوح حیطة نگرشی (Attitude):</p> <p><input type="checkbox"/> دریافت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> واکنش: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> ارزش گذاری: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> سازماندهی ارزشها: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> تبلور کسب ارزش یا ارزشهای سازمان یافته در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p>	۷
۸ استراتژیهای ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش دوره / درس:	

 دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده داروسازی	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<input checked="" type="checkbox"/> دانشجو محوری <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر مساله <input checked="" type="checkbox"/> ادغام افقی درس‌ها <input type="checkbox"/> ادغام عمودی درس‌ها <input checked="" type="checkbox"/> پاسخگویی به جامعه <input checked="" type="checkbox"/> انتخابی بودن <input type="checkbox"/> نظام مند بودن <input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.	
---	--

محتوا، روشها و تعداد ساعت های آموزشی دوره / درس:					
					۹
منابع	تعداد ساعت	روش‌های آموزشی	سر فصل	ردیف	
Chemical Abstracts, PubChem, Reaxys websites	۲	ویدئو آموزشی	بیبلیوگرافی برای سنتز یک جسم آلی	۱	


ارزشیابی های دوره / درس:		
	نوع ارزشیابی	
توضیحات		
تعداد: ۱	تکالیف	
نحوه ارائه تکالیف: تحویل لیست ترکیبات جهت تحقیق به دانشجویان		
مهلت ارسال تکالیف: دو ماه پس از ارائه درس		
نحوه ارسال تکالیف: تحویل حضوری فایل یا برگه پرینت شده		
<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: ۵٪ کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد: <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.		



عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p><input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این آزمونکها ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد.</p> <p><input type="checkbox"/> درصد نمره آزمونکها در نمره پایانی درس:</p> <p>کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:</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"/> سایر: نام ببرید.</p>	<p>امتحان میان ترم</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 می‌گیرد:</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>امتحان پایان ترم</p>	

 <p>دانشگاه سوادکوه سبز و خدمات بهداشتی دانشگاه سوادکوه سبز و خدمات بهداشتی دانشگاه سوادکوه سبز و خدمات بهداشتی</p> <p>دانشگاه داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید. درصد نمره امتحان پایان ترم در نمره پایانی درس: ۴/۵٪ کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد: <input type="checkbox"/> دانش <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی	سایر موارد
	شرایط قبولی دوره: - حضور فعال در آزمایشگاه - کسب نمره ۱۰ به بالا در مجموع
	۱۱