

 <p>دانشگاه سوادکوه دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

۱	<p><b>اطلاعات درس:</b></p> <p>نام درس: <b>امولسیون</b></p> <p>تعداد جلسات: ۱</p> <p>جمعیت هدف:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دوره عمومی داروسازی</p> <p><input type="checkbox"/> دکتری تخصصی</p> <p>پیش نیاز/هم زمان درس: فارماسیوتیکس ۱ و ۲ نظری</p> <p>نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p> <p>نیمسال تحصیلی:</p>
۲	<p><b>اطلاعات مدرس:</b></p> <p>نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر رضا ابوفاضلی</p> <p>آدرس ایمیل مسئول درس: raboofazeli@sbmu.ac.ir</p>
۳	<p><b>جایگاههای آموزشی درس:</b></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>
۴	<p><b>اهداف عملکردی درس:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دانش-Knowledge</p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند با روش های صمغ مرطوب و صمغ خشک جهت ساخت امولسیون آشنایی داشته باشند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> مهارتی (روانی حرکتی)-Skill</p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مفاهیم آموزش داده شده را جهت ساخت فرمولاسیون های رایج امولسیون ها به کار بینند</p>

 <p>دانشگاه صنعتی شاهرود دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<input checked="" type="checkbox"/> نگرش-Attitude	در پایان این درس فراگیران باید بتوانند جایگاه و اهمیت امولسیون ها را در صنعت داروسازی تشخیص دهند.
<b>سطوح حیطة دانش (Knowledge):</b>	۵ <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> به یاد آوردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مواد جانبی رایج و نحوه کلی ساخت امولسیون ها را بخاطر بسپارند.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> فهمیدن: در پایان این درس فراگیران باید درک مناسبی از نقش مواد جانبی و روش ساخت امولسیون ها داشته باشند.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> به کار بستن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مفاهیم آموزش داده شده را جهت ساخت امولسیون ها به کار ببندند.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> تحلیل کردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند دلایل مربوط به مشکلات احتمالی حین آزمایش، نقش مواد جانبی در فرمولاسیون و نحوه اضافه شدن هر ماده را تحلیل نمایند.           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ارزیابی کردن: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند .....</li> <li><input type="checkbox"/> خلق کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> </ul> </li> </ul>
<b>سطوح حیطة مهارتی (Skill):</b>	۶ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> دریافت حسی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> <li><input type="checkbox"/> آمادگی: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند .....</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> پاسخ هدایت شده: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند در مراحل اولیه یادگیری مهارت های پیچیده شامل تقلید و آزمایش و خطا را برای ساخت امولسیون ها به کار ببرند.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> پاسخ عادت شده: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند مهارت لازم برای ساخت امولسیون های رایج را داشته باشند.           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> عملکرد اتوماتیک: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> <li><input type="checkbox"/> انطباق: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> <li><input type="checkbox"/> ابداع: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> </ul> </li> </ul>
<b>سطوح حیطة نگرشی (Attitude):</b>	۷ <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> دریافت: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند نسبت به ساخت امولسیون ها آگاه بوده و توجه نمایند.</li> <li><input type="checkbox"/> واکنش: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> <li><input type="checkbox"/> ارزش گذاری: در پایان این درس فراگیران باید بتوانند .....</li> <li><input type="checkbox"/> سازماندهی ارزشها: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> <li><input type="checkbox"/> نهادینه شدن در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</li> </ul>


 <p>دانشگاه صنعتی شاهرود دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<p>استراتژیهای ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش درس:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دانشجو محوری</p> <p><input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر مساله</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ادغام افقی درسها</p> <p><input type="checkbox"/> ادغام عمودی درسها</p> <p><input checked="" 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>					۸
<p>محتوا، روشها و تعداد ساعت های آموزشی درس:</p>					
	ردیف	سر فصل	روش های آموزشی	تعداد ساعت	منابع
۹	۱	ساخت امولسیون آکاسیا با روش های صمغ خشک و صمغ مرطوب/ ارزیابی نوع و پایداری امولسیون های تهیه شده	شرح و انجام کار عملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	۴	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pharmaceutics: the science of dosage form design</li> <li>Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems</li> </ul>



ارزشیابی های درس:		نوع ارزشیابی	توضیحات
تعداد: ۱			
مهلت ارسال تکالیف: یک هفته		نحوه ارسال تکالیف: تحویل به صورت مکتوب به کارشناس آزمایشگاه	
<input type="checkbox"/> ماهیت بازخوردی دارد و نمره این تکلیف ارتباطی با نمره پایانی درس ندارد.		<input checked="" type="checkbox"/> درصد نمره تکالیف در نمره پایانی درس: ۳/۷۵ درصد	
<input checked="" type="checkbox"/> دانش <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> نگرشی		کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد:	
تعداد: .		آزمونکها	<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 نمره پایانی درس ندارد.			<input type="checkbox"/> درصد نمره آزمونکها در نمره پایانی درس:
<input type="checkbox"/> دانش <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی			کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد:
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			

۱۰

 <p>دانشگاه گیلان دانشکده داروسازی</p>	عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس
	شماره سند:

<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 می‌گیرد: <input type="checkbox"/> دانش <input type="checkbox"/> مهارتی <input type="checkbox"/> نگرشی		
نوع آزمون: <input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ بلند <input checked="" type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ کوتاه <input checked="" 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"/> سایر: نام ببرید.	<b>امتحان پایان ترم</b>	
درصد نمره امتحان پایان ترم در نمره پایانی درس: ۳/۷۵ درصد کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد: <input checked="" type="checkbox"/> دانش <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> نگرشی		
	<b>سایر موارد</b>	