



دانشگاه داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

	<p>اطلاعات دوره:</p> <p>نام دوره: کارآموزی در عرصه صنایع دارویی</p> <p>تعداد واحد: ۲</p> <p>جمعیت هدف:</p> <p>۱</p> <p>■ دوره عمومی داروسازی</p> <p>□ دکتری تخصصی</p> <p>پیش نیاز/هم زمان درس:</p> <p>کارآموزی مقدماتی صنعت</p> <p>نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p> <p>نیمسال تحصیلی:</p>
	<p>اطلاعات مدرس:</p> <p>نام و نام خانوادگی مسئول درس: ریحانه ورشوچیان</p> <p>آدرس ایمیل مسئول درس: varshochian@sbmu.ac.ir</p> <p>۲</p> <p>نام و نام خانوادگی مدرس/مدرسين:</p> <p>محسن فروتن، نوشین بلورچیان، آرش محبوبی، آزاده حائری، فاطمه قربانی، ریحانه ورشوچیان</p> <p>آدرس ایمیل مدرس:</p> <p>mforoutan@sbmu.ac.ir, bolourchian@sbmu.ac.ir, a.mahboubi@sbmu.ac.ir, a_haeri@sbmu.ac.ir, f.ghorbani@sbmu.ac.ir, varshochian@sbmu.ac.ir</p>
	<p>جایگاههای آموزشی دوره:</p> <p>۳</p> <p>■ کلاس درس</p> <p>■ سالن کنفرانس</p> <p>□ سالن آمفی تئاتر</p> <p>□ اتاق کامپیوتر</p> <p>□ آزمایشگاه</p> <p>□ داروخانه شهری-داروخانه آموزشی</p> <p>□ بیمارستان</p> <p>■ شرکت داروسازی</p>
	<p>اهداف عملکردی دوره:</p> <p>۴</p> <p>□ دانش-Knowledge</p> <p>در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در سطح بالاتر از کارآموزی مقدماتی صنعت فعالیت و وظایف صنایع دارویی و ابعاد آن را توصیف نمایند.</p>



دانشگاه داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p><input type="checkbox"/> مهارتی (روانی حرکتی)-Skill</p> <p>در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در سطح بالاتر از کارآموزی مقدماتی صنعت فعالیت و وظایف صنایع دارویی و ابعاد آن را شناخته و در این عرصه فعالیت نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> نگرش-Attitude</p> <p>در پایان این درس فراگیران باید بتوانند درک درستی از واحدهایی مختلف در کارخانجات داروسازی داشته باشد. به وظایف سمت های مختلف آگاه باشد و استانداردهای لازم جهت کار در کارخانجات داروسازی را بشناسد و رعایت کنند.</p>	<p>سطوح حیطة دانش (Knowledge):</p> <p><input type="checkbox"/> به یاد آوردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> فهمیدن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در سطح بالاتر از کارآموزی مقدماتی صنعت، فعالیت و وظایف صنایع دارویی و ابعاد آن را توصیف نمایند.</p> <p><input type="checkbox"/> به کار بستن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> تحلیل کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> ارزیابی کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> خلق کردن: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p>	<p>سطوح حیطة مهارتی (Skill):</p> <p><input type="checkbox"/> دریافت حسی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> آمادگی: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند در سطح بالاتر از کارآموزی مقدماتی صنعت، فعالیت و وظایف صنایع دارویی و ابعاد آن را شناخته و در این عرصه فعالیت نمایند.</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><input type="checkbox"/> انطباق: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p> <p><input type="checkbox"/> ابداع: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند.....</p>	<p>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"/> نهادینه شدن در شخصیت: در پایان این دوره/درس فراگیران باید بتوانند درک درستی از واحدهایی مختلف در کارخانجات داروسازی داشته باشد. به وظایف سمت های مختلف آگاه باشد و استانداردهای لازم جهت کار در کارخانجات</p>
---	---	--	--

داروسازی را بشناسد و رعایت کنند.

استراتژیهای ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش دوره:

■ دانشجو محوری

یادگیری مبتنی بر مساله

ادغام افقی درسها

ادغام عمودی درسها

پاسخگویی به جامعه

انتخابی بودن

نظام مند بودن

سایر: نام ببرید.

۸

محتوا، روشها و تعداد ساعت های آموزشی دوره:

منابع	تعداد ساعت	ابزارها و مواد کمک آموزشی	روش های آموزشی	سر فصل	ردیف
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با چارت سازمانی در صنایع داروسازی	۱
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	طراحی نقشه سایت کارخانه داروسازی	۲
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با الزامات داروهای پرخطر در صنعت	۳
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با روند انبارش و پخش	۴
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با process validation	۵
		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری	آشنایی با cleaning validation	۶

۹



		افزار پخش فیلم	و سمینار آموزشی		
۷		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با مطالعات امکان سنجی	
۸		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با ساخت داروهای استنشاقی و الزامات QC مربوطه	
۹		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با پلت و الزامات QC مربوطه	
۱۰		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با نیمه جامدات و الزامات QC مربوطه	
۱۱		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی با نواقص قرص و روش های رفع آن	
۱۲		تهیه اسلاید توسط نرم افزار پخش فیلم	تدریس تئوری و سمینار آموزشی	آشنایی روش های استاندارد نمونه برداری	



دانشگاه داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

ارزشیابی های دوره:	
توضیحات	نوع ارزشیابی
تعداد: ۲	تکالیف
نحوه ارائه تکالیف: کتبی در قالب کارپوشه و گزارش کار	
مهلت ارسال تکالیف: ۲۰ روز	
نحوه ارسال تکالیف: ایمیل به مسئول درس	
<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: ۲۵٪ کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می گیرد: <input checked="" type="checkbox"/> دانش <input type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" 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:	امتحان میان ترم
نوع آزمون:	
<input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ بلند	
<input type="checkbox"/> تشریحی با پاسخ کوتاه	
<input type="checkbox"/> چهار گزینه‌ای	
<input type="checkbox"/> جور کردنی	
<input type="checkbox"/> آزمون شفاهی	
<input type="checkbox"/> آزمون عملی	
<input type="checkbox"/> آسکی	

۱۰



دانشکده داروسازی

عنوان سند: الگوی طرح دوره/درس

شماره سند:

<p><input type="checkbox"/> کارپوشه</p> <p><input type="checkbox"/> گزارش کار</p> <p><input type="checkbox"/> سایر: نام ببرید.</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 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 checked="" 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 پایان ترم</p>	
<p>درصد نمره امتحان پایان ترم در نمره پایانی درس:</p> <p>کدام حوزه نگرشی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> دانش <input checked="" type="checkbox"/> مهارتی <input checked="" type="checkbox"/> نگرشی</p>		
	<p>سایر موارد</p>	
<p style="text-align: center;">شرایط قبولی دوره:</p> <p>تکالیف بیش از آزمون تحویل شود.</p> <p>در واحد کارآموزی صنعت حداقل مجموع نمره حاصل از تکلیف، آزمون کتبی و شفاهی ۱۴ است.</p>		

۱۱