

بسمه تعالی

نام و کد درس : : کارآموزی در عرصه صنعت (۶ واحد)
روز و ساعت برگزاری :
محل برگزاری : دانشکده داروسازی
رشته و مقطع تحصیلی : داروسازی- دکتری حرفه ای
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) :
دروس پیش نیاز : هم نیاز با کارآموزی مقدماتی صنعت
مدرس یا مدرسین: دکتر یوسف جوادزاده- دکتر مریم مقصودی- دکتر جواد شکری- دکتر خسرو ادیب کلی
شماره تماس دانشکده:

شرح درس:

ایجاد درک عمیق از کلیه فرآیندهایی که در یک واحد تولیدی دارو ائم از نحوه ورود مواد اولیه و خرید آنها و همچنین چگونگی نگهداری این مواد تا پایان مرحله ساخت دارو و فروش آن در این بخش.

اهداف درس:

- آشنایی دانشجویان با واحد تولیدی دارو
- آشنایی دانشجویان با نحوه ورود مواد اولیه و خرید آنها
- آشنایی دانشجویان با چگونگی نگهداری مواد تا پایان مرحله ساخت دارو و فروش آن
- آشنایی دانشجویان با استانداردهای موجود در یک واحد تولیدی
- آشنایی دانشجویان با سیستم مدیرتی کارخانه داروسازی

پیامد آموزش (Learning outcome):

دانشجو باید بتواند

- در خصوص ویژگی های ساختمانی و تاسیساتی سایت و معتبرسازی آن اظهار کند.
- در خصوص نحوه ورود و خروج مواد مختلف و نگهداری آنها و تولید محصولات بهینه نظر دهد.
- روشهای آزمایش را شرح دهد.
- پروسه های تولید را شرح دهد.
- نحوه معتبرسازی را بیان کند.

جلسه اول

اهداف کلی: آشنایی و مذاکره با مسئولین مختلف کارخانه جهت پیشبرد بهینه هدف درس

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشنایی و مذاکره با مسئولین مختلف کارخانه جهت پیشبرد بهینه هدف درس	شناختی	آشنایی و مذاکره با مسئولین مختلف کارخانه	کارخانه	۱ روز	-	

جلسات دوم تا پنجم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی انبارهای مختلف کارخانه و تهیه گزارش کارشناسانه

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی انبارهای مختلف کارخانه و تهیه گزارش کارشناسانه	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۴ روز	-	

جلسات ششم تا نهم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای بسته بندی کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای بسته بندی کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۴ روز	-	

جلسات دهم تا چهاردهم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای تهیه، نگهداری و ارزیابی مواد اولیه کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای تهیه، نگهداری و ارزیابی مواد اولیه کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۵ روز	-	

جلسات پانزدهم تا بیستم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای تولیدی مختلف کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای تولیدی مختلف کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۶ روز	-	

جلسات بیست و یکم تا سی ام

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای مختلف سیستم تولید کیفی کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای مختلف سیستم تولید کیفی کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۱۰ روز	-	

جلسات سی و یکم تا سی و چهارم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای تحقیقات کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای تحقیقات کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۴ روز	-	

جلسات سری و پنجم تا سری و هفتم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای فنی کارخانه، نحوه نگهداری ماشین آلات، سیستم های تهویه، سیستم آب و تهی گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای فنی کارخانه، نحوه نگهداری ماشین آلات، سیستم های تهوی، سیستم آب و تهی گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۳ روز	-	

جلسات سی و هشتم تا چهارم

اهداف کلی: مطالعه تکمیلی واحدهای مختلف اداری کارخانه و تهیه گزارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
مطالعه تکمیلی واحدهای مختلف اداری کارخانه و تهیه گزارش	شناختی	تهیه گزارش	کارخانه	۳ روز	-	

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس

معرفی به اداره آموزش دانشکده

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

ارائه گزارش تحلیلی در خصوص فرایندهای مختلف تولید

📖 منابع اصلی درس (رفرانس):

مجموعه مقررات FDA و WHO