



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

فرم معرفی دروس نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: کارآموزی در عرصه صنایع شیر و فراورده ها نیمسال اول/دوم/تابستان: اول

دانشکده: بهداشت و پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم و صنایع غذایی

*نام و شماره درس: کارآموزی در عرصه صنایع شیر و فراورده ها/۸۵۲

*رشته و مقطع تحصیلی: علوم و صنایع غذایی/کارشناسی

*روز و ساعت برگزاری: شنبه تا چهارشنبه/ ۸ تا ۱۳

*محل برگزاری: کارخانجات مرتبط

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲/ عملی

*دروس پیش نیاز: صنایع شیر و لبنیات

*نام مسئول درس: آقای دکتر محمدرضا امیریوسفی

*تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۴۲۶۳۲۴۷۱-۶ داخلی ۱۴۶

*آدرس دفتر: نیشابور، بلوار جانبازان، روبروی ورزشگاه

*آدرس Email: mramiryousefi@gmail.com

انقلاب، دانشکده بهداشت و پیراپزشکی، دانشکده علوم پزشکی

نیشابور، طبقه دوم، اتاق ۲۰۲

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آگاهی علمی به صنعت غذا و شناخت کنترل کیفیت چگونگی فرایند تولید و نحوه فرآوری محصولات غذایی

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱. آشنایی تجربی دانشجو با فرایند تولید در واحدهای تولیدی صنایع غذایی

۲. آشنایی با چگونگی کنترل کیفیت محصول

۳. آشنایی با بکارگیری آموخته های خود در بخش صنایع غذایی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس کارآموزی در عرصه صنایع شیر و فراورده ها نیمسال اول



ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان مبحث	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۸	کارآموزی در خط تولید از تحلیل مواد اولیه تا بسته بندی محصول نهایی ۱	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه
۲		۸	کارآموزی در خط تولید از تحلیل مواد اولیه تا بسته بندی محصول نهایی ۲	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۳		۸	آشنایی با چگونگی تهیه امکانات لازم برای تولید، عملکرد دستگاه ها، فرایندها و سیستم های تولید ۱	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۴		۸	آشنایی با چگونگی تهیه امکانات لازم برای تولید، عملکرد دستگاه ها، فرایندها و سیستم های تولید ۲	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۵		۸	آشنایی با چگونگی تهیه امکانات لازم برای تولید، عملکرد دستگاه ها، فرایندها و سیستم های تولید ۳	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۶		۸	آشنایی با چگونگی گزینش مواد اولیه، انبار ها، قسمت فرمولاسیون، سالن های تولید، قسمت بسته بندی و بازاریابی و نحوه اجرای مدیریت در تضمین کیفیت محصول نهایی ۱	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۷		۸	آشنایی با چگونگی گزینش مواد اولیه، انبار ها، قسمت فرمولاسیون، سالن های تولید، قسمت بسته بندی و بازاریابی و نحوه اجرای مدیریت در تضمین کیفیت محصول نهایی ۲	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۸		۸	آشنایی با چگونگی گزینش مواد اولیه، انبار ها، قسمت فرمولاسیون، سالن های تولید، قسمت بسته بندی و بازاریابی و نحوه اجرای مدیریت در تضمین کیفیت محصول نهایی ۳	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۹		۸	کارآموزی در آزمایشگاه های کنترل کیفیت واحدهای تولیدی ۱	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۰		۸	کارآموزی در آزمایشگاه های کنترل کیفیت واحدهای تولیدی ۲	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۱		۸	آشنایی با آزمایش های شیمیایی و فیزیکی میکروبی و حسی مواد اولیه و محصول نهایی ۱	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۲		۸	آشنایی با آزمایش های شیمیایی و فیزیکی میکروبی و حسی مواد اولیه و محصول نهایی ۲	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۳		۸	شناخت عملی سیستم های ایمنی	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۴		۸	کارآموزی در سیستم های جانبی واحدهای تولیدی	دکتر امیریوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته	دکتر امیربوسفی	آشنایی با چگونگی تامین انرژی، تصفیه و سالم سازی آب و فاضلاب و مسائل محیط زیست	۸	۱۵
پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته	دکتر امیربوسفی	کارآموزی در بخش تحقیق و توسعه واحدهای تولیدی	۸	۱۶
آمادگی جلسات گذشته	دکتر امیربوسفی	آزمون شفاهی و تحویل گزارش کار	۸	۱۷

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱-

۲-

۳-

منابع فرعی درس:

*روش تدریس: سخنرانی تعاملی، بحث، پرسش و پاسخ، ایفای نقش

*وظایف فراگیران: حضور فعال در کارآموزی، اطلاع از آخرین یافته های علمی صنعت در جهان و تهیه گزارش کار

*نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجویان می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید)

بارم: ۲

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

حضور منظم

بارم: ۱۵

ب) پایان دوره:

۵

ارزیابی مسؤل واحد کارآموزی

۵

تهیه گزارش کتبی از مرکز کارآموزی

۸

آزمون شفاهی

*سیاست مسؤل دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

کسر نمره

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: