



## فرم معرفی دروس نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: صنایع بسته بندی نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

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

- \* نام و شماره درس: صنایع بسته بندی/۸۴۸
- \* رشته و مقطع تحصیلی: علوم و صنایع غذایی/کارشناسی
- \* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۴ تا ۱۶
- \* محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی کلاس ۲۰۹
- \* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲/نظری
- \* دروس پیش نیاز: اصول و روش های نگهداری مواد غذایی
- \* نام مسئول درس: آقای دکتر محمدرضا امیریوسفی
- \* آدرس دفتر: نیشابور، بلوار جانبازان، روبروی ورزشگاه
- \* آدرس Email: mramiryousefi@gmail.com
- \* تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۴۲۶۳۲۴۷۱-۶ داخلی ۱۴۶
- \* نیشابور، طبقه دوم، اتاق ۲۰۲

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

آشنا شدن دانشجویان با اصول بسته بندی و تکنولوژی مربوطه در صنایع غذایی

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

۱. آشنایی با اصول بسته بندی مواد غذایی و اهمیت آن در بازاریابی و بهداشت مواد غذایی
۲. آشنایی با مواد بسته بندی و ویژگی های آنها
۳. آشنایی با بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از انواع مواد بسته بندی
۴. آشنایی با روش های آزمون مواد اولیه و بسته های مواد غذایی
۵. آشنایی با چگونگی طراحی یک بسته

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس صنایع بسته بندی نیمسال دوم



ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان مبحث	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۱۴	مقدمه و اهداف بسته بندی	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۲		۱۴	اصول بسته بندی مواد غذایی و اهمیت آن در بازاریابی و بهداشت مواد غذایی	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۳		۱۴	طبقه بندی مواد بسته بندی و ویژگی های آنها (مواد قابل انعطاف، نیمه سخت، سخت، چند لایه ای)	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۴		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از شیشه ۱	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۵		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از شیشه ۲	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۶		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از انواع کاغذ و مقوا	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۷		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از انواع فلزات	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۸		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از آلومینیوم	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۹		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از انواع مواد پلیمری ۱	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۱۰		۱۴	بسته بندی فرآورده های غذایی با استفاده از انواع مواد پلیمری ۲	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۱		۱۴	ویژگی های فیزیکی و شیمیایی مواد بسته بندی، ایمنی کاربرد مواد بسته بندی و برچسب زنی	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۲		۱۴	بسته بندی هوشمند	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۱۳		۱۴	بسته بندی زیست فعال	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۱۴		۱۴	بسته بندی مواد غذایی با سیستم اتمسفر کنترل شده	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه
۱۵		۱۴	چگونگی طراحی یک بسته از نظر اندازه، شکل، سهولت استفاده، رنگ، چاپ و غیره	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۶		۱۴	مهاجرت در بسته بندی و بررسی سیستم های ایمنی	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته
۱۷		۱۴	مسائل زیست محیطی در ارتباط با مواد بسته بندی	دکتر امیر یوسفی	پیش مطالعه و آمادگی جلسات گذشته



\*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)  
Robertson, G. L., 2005. Food Packaging: Principles and Practice, CRC Press -1

-۲

-۳

منابع فرعی درس: مقالات علمی جدید

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

\*وظایف فراگیران: حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث های گروهی

\*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ۸

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

بارم: ۱۲

ب) پایان دوره:

\*سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

کسر نمره

× سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: