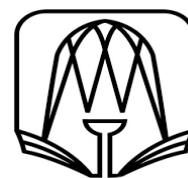




فرم طرح دوره درس نظری و عملی

(Course Plan)



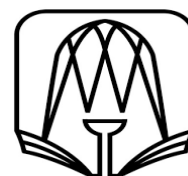
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

نام درس: صنایع غلات و فرآورده های آن	گروه آموزشی: صنایع غذایی	بهداشت	دانشگاه:
			نیمسال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و شماره درس:	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم و صنایع غذایی
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۱۶-۱۸	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ نظری	
دروس پیش نیاز: اصول نگهداری مواد غذایی	
نام مدرسین: دکتر شاملو	نام مسئول درس: دکتر شاملو
آدرس دفتر:	تلفن و روزهای تماس:
	Email: e.shamloo@yahoo.com

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:
آشنایی با انواع غلات، ویژگیهای آنها و روشهای مختلف فرآوری آنها و تولید محصولات
اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:
<ol style="list-style-type: none"> ۱. ایجاد توانایی نسبی در دانشجویان به منظور به کار بردن اصول شیمی غلات در تولید فرآورده های غلات ۲. نهادینه کردن مبانی تکنولوژی غلات در دانشجویان شامل تعاریف، مفاهیم، روش های نگهداری غلات، ترکیبات، تکنولوژی های مورد استفاده در تولید فرآورده های مختلف غلات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان



موسسه پژوهشی و توسعه آموزشی

اهداف کلی جلسات:

به ترتیب موارد ذکر شده تدریس خواهد شد

فصل اول ساختمان غلات

فصل دوم اصول نگهداری غلات

فصل سوم ذخیره سازی در سیلو

فصل چهارم ترکیب شیمیایی غلات

فصل پنجم فرآوری غلات برنج، یولاف، جو و ذرت

فصل ششم تهیه آرد از گندم اصول آسیاب گندم

فصل هفتم تهیه نان از آرد گندم

فصل هشتم ارزیابی آرد و خمیر

فصل نهم روش ها، دستگاه ها و مواد مورد نیاز جهت تهیه و پخت نان

فصل دهم گندم نرم و فراورده های آن

منابع اصلی درسی (فارسی و لاتین):

فناوری غلات، دکتر ناصر رجب زاده، انتشارات دانشگاه تهران

تکنولوژی فراوردههای غلات، مهندس رسول پایان، نشر آبیژ

روش تدریس: سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، فیلم و عکسهای آموزشی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی در کلاس یا در

صورت مجازی بودن در سامانه نوید

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

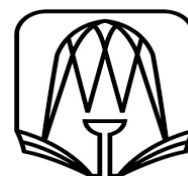
(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

میان ترم: ۸ نمره

پایان ترم: ۱۰ نمره

مشارکت و حضور در کلاس: ۲ نمره

میان ترم: ۸ نمره



سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:
طبق آیین آموزشی

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور به موقع و منظم در کلاس
 - رعایت انضباط و عدم غیبت غیر موجه
 - احترام به کلاس در ساعت درس
- مشارکت در بحث های کلاس و فعالیت های آموزشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز