



## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس:	ایمنی و کیفیت لبنیات	رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:
کد درس:	پیشنیاز:	تعداد واحد:	
دانشکده:	پیراپزشکی	سال تحصیلی:	ترم تحصیلی:
روز و ساعت درس: سه شنبه ۱۶-۱۴ مدرس مسئول: دکتر سحر صباحی بست الکترونیکی: <a href="mailto:sahar-sabahy@gmail.com">sahar-sabahy@gmail.com</a>			
هدف کلی درس: آشنا ساختن دانشجویان با لبنیات و تکنولوژی های پیشرفته صنعت شیر و فرآورده های آن			
شرح دوره: در این درس دانشجویان اجزای تشکیل دهنده شیر و خصوصیات آنها، چگونگی دریافت سالم شیر و تولید انواع فرآورده های شیر و روش های مناسب نگهداری و بسته بندی و همچنین تکنولوژی ها و نکات نوین تولید این محصولات را می آموزد.			

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
۱	مقدمه و آشنایی با اصول صنایع شیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۲	کلیات ترکیبات و ارزش غذایی و اقتصادی شیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۳	پروتئین شیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۴	چربی شیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۵	مینرال ها و ویتامین های شیر از دید صنعتی	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۶	دریافت شیر و آزمایش های مربوطه	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۷	آزمون میان ترم	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۸	استاندارد سازی	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۹	روش های سالم سازی شیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۰	ماست	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۱	شیر پاستوریزه و استریلیزه	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۲	پنیر	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۳	دوغ و کشک	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۴	خامه، کره و روغن حیوانی	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۵	بستنی	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۶	سیستم های ایمنی در تولید شیر و فرآورده های لبنی	حضور و پاور پوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تکالیف دانشجوی:		
نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم		
نمره تکالیف:	آزمون میان ترم:	آزمون پایان ترم:
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:		