



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

فرم هیئت علمی

عنوان درس : ایمنی و کیفیت لبنیات	رشته و مقطع تحصیلی :	دانشکده : پیراپزشکی
کد درس :	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳	پیشنیاز :
تعداد واحد :	ترم تحصیلی : نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک :
گروه مدرسین :	روز و ساعت درس : یکشنبه ۱۰-۱۳	
مدرس مسئول : دکتر سحر صباحی	پست الکترونیکی : <a href="mailto:sahar-sabahy@gmail.com">sahar-sabahy@gmail.com</a>	روزهای حضور در دفتر کار :

اهداف کلی درس: آشنا ساختن دانشجویان با لبنیات و تکنولوژی های پیشرفته صنعت شیر و فرآورده های آن

شرح دوره: در این درس دانشجو 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	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳/۱۲/۵	مقدمه و آشنایی با اصول صنایع شیر	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
دوم	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	کلیات ترکیبات و ارزش غذایی و اقتصادی شیر	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
سوم	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	پروتئین شیر	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
چهارم	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	چربی شیر	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
پنجم	۱۴۰۴/۱/۱۷	مینرال ها و ویتامین های شیر از دید صنعتی	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
ششم	۱۴۰۴/۱/۲۴	دریافت شیر و آزمایش های مربوطه	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
هفتم	۱۴۰۴/۱/۳۱	آزمون میان ترم	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
هشتم	۱۴۰۴/۲/۷	استاندارد سازی	پرسش و پاسخ // تستی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	دکتر سحر صباحی

دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	روش های سالم سازی شیر	۱۴۰۴/۲/۱۴	نهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	ماست	۱۴۰۴/۲/۲۱	دهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	شیر پاستوریزه و استریلیزه	۱۴۰۴/۲/۲۸	یازدهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	پنیر	۱۴۰۴/۳/۴	دوازدهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	دوغ و کشک	۱۴۰۴/۳/۱۱	سیزدهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	خامه، کره و روغن حیوانی	۱۴۰۴/۳/۱۸	چهاردهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	بستی	۱۴۰۴/۳/۲۵	پانزدهم
دکتر سحر صباحی	سخنرانی و اسلاید پاورپوینت	پرسش و پاسخ // تستی	سیستم های ایمنی در تولید شیر و فرآورده های لبنی	۱۴۰۴/۴/۱	شانزدهم

**وظایف دانشجو:**

حضور بموقع و فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها ، دانش آموختگان مذکور باید قادر باشند در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی از عمده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماریهای مختلف موثر می باشد برآیند.

**نحوه ارزشیابی واحد درسی:**

نحوه ارزشیابی واحد درسی :حضور فعال در کلاس درس % 10 نمره و امتحانات میان ترم و پایان ترم باقیمانده نمره را تشکیل می دهند.

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

نام و امضای استاد	نام و امضای مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	نام و امضای مدیر مرکز EDC