

عنوان درس: ایمنی غلات، میوه و سبزی	رشته و مقطع تحصیلی: ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی	دانشکده: پیراپزشکی
کد درس: ۱۴۷۰۰۱۶	سال تحصیلی: ۱۴۰۴	ترم تحصیلی: مهر
پیشنیاز: ندارد	تعداد واحد: ۲	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد تئوری
گروه مدرسین: دکتر سحر صباحی	روز و ساعت درس: چهارشنبه ۱۰-۸	مدرس مسئول: دکتر سحر صباحی
پست الکترونیکی: sahar.sabahi@gmail.com	روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه ۸-۱۶	

اهداف کلی درس: شناخت انواع ترکیبات موجود در دانه غلات، میوه و سبزی
اهداف تخصصی: شناخت ترکیبات ماکرومولکولی غلات، ساختار گرانول های نشاسته و پروتئین های غلات و ویژگی های هر یک از این اجزا، فرایند استخراج نشاسته و پروتئین از آرد غلات

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	ساختار غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
دوم	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	ترکیبات غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
سوم	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	انبارداری غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
چهارم	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	الودگی میکروبی غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
پنجم	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	مایکوتوکسین ها	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
ششم	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	کاهش مایکوتوکسین ها در غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
هفتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	تکنولوژی غلات	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
هشتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	خواص مفید میوه و سبزی، فلور میکروبی میوه و سبزی	سمینار و کوویز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی

نهم	۱۴۰۴/۰۹/۰۵	اقدامات پیشگیری و کنترل فساد میوه و سبزی	سمینار و کوییز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
دهم	۱۴۰۴/۰۹/۱۲	آلودگی میوه ها به میکروارگانیسم های بیماری زا	سمینار و کوییز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
یازدهم	۱۴۰۴/۰۹/۱۹	روش های نگهداری میوه و سبزیجات	سمینار و کوییز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
دوازدهم	۱۴۰۴/۰۹/۲۶	روشهای فرآیند میوه و سبزی(خشک کردن) آفت کشها	سمینار و کوییز	سخنرانی و ارائه	سحر صباحی
سیزدهم					
چهاردهم					
پانزدهم					
شانزدهم					
هفدهم					

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 نمهر را تشکیل می دهند.		
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:		

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

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