



## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: میکروب شناسی مواد غذایی عملی	رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:
کد درس:	پیشنیاز:	تعداد واحد:
دانشکده:	سال تحصیلی:	ترم تحصیلی:
روز و ساعت درس: شنبه ۱۶-۱۴	مدرس مسئول: دکتر سحر صباحی	پست الکترونیکی: <a href="mailto:sahar-sabahi@gmail.com">sahar-sabahi@gmail.com</a>
هدف کلی درس: شناخت روشهای آزمایشگاهی و آزمایشات اختصاصی کنترل میکروبی مواد غذایی توسط دانشجویان می باشد.		
شرح دوره: این درس در ارتباط با نحوه کار بر روی مواد غذایی در آزمایشگاه میکروبیشناسی مواد غذایی و انجام آزمایشات اختصاصی میکروبی بر روی انواع مواد غذایی و قضاوت در باره نتایج آزمایشات انجام شده می پردازد.		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
۱	آشنایی با روش های جداسازی و تشخیص میکروارگانیسم ها در مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۲	کشت و شمارش میکروارگانیسم های سرماگرا در مواد غذایی،	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۳	کشت و شمارش میکروارگانیسم های مقاوم به حرارت، تجزیه کننده چربی و کننده پروتئین، میکروارگانیسم های نمک دوست، اسموپیل، پکتینولیتیک	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۴	کشت و شمارش میکروارگانیسم های مزوفیل و بیهوازی، هاگزا و مقاوم به اسید مولد فساد مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۵	جداسازی و شمارش کلی فرم ها	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۶	جداسازی و شمارش اشریشیاکلی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۷	جداسازی و شمارش استافیلوکوکوس اورپوس	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۸	آزمایش کوآگولز در تشخیص استافیلوکوکوس اورپوس کوآگولز مثبت	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۹	تشخیص و شمارش باسیلوس سرپوس	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۰	تشخیص و شمارش کلوستریدیوم پرفرانزانس	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۱	جداسازی و تشخیص کلوستریدیوم بوتولینوم	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۲	کشت و جداسازی سالمونال در مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۳	آزمایشات بیوشیمیایی و سرولوژی در تشخیص سالمونال در مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۴	آزمایش جداسازی و تشخیص لیستریا مونوسیتوزن در مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۵	کشت و شمارش کپک و مخمرها در مواد غذایی	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۶	آزمایش اسالید کالچر برای شناسایی کپک ها	حضور و پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تکالیف دانشجوی:		
نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، امتحان میان‌ترم، امتحان پایان‌ترم		
نمره تکالیف:	آزمون میان‌ترم:	آزمون پایان‌ترم:
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:		