



شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: میکروب شناسی مواد غذایی	رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:
کد درس:	پیشنیاز:	تعداد واحد:
دانشکده: پیراپزشکی	سال تحصیلی:	ترم تحصیلی:
روز و ساعت درس: شنبه ۸-۱۰	مدرس مسئول: دکتر سحر صباحی پست الکترونیکی: sahar-sabahy@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم و تعاریف موجود در خصوص بیماری ای منتقله از طریق مواد غذایی و همچنین آشنایی با مهم ترین میکروب های منتقله از طریق مواد غذایی		
شرح دوره: آشنایی با میکروب شناسی عملی، انواع رنگ آمیزی، روش های استریلیزاسیون، شمارش تعداد باکتری، تهیه محیط های کشت، انواع روش های کشت آزمایش های بسیار رایج آنزیمی،		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
۱	تاریخچه و تعاریف علم میکروب شناسی مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۲	شناسایی تغییرات مطلوب و نامطلوب ناشی از وجود میکروارگانیسم ها در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۳	مفهوم عفونت غذایی و مسمومیت غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۴	عوامل درونی مواد غذایی تاثیر گذار در رشد میکروارگانیسم ها	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۵	عوامل خارج از مواد غذایی تاثیر گذار در رشد میکروارگانیسم ها	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۶	طبقه بندی میکروارگانیسم ها و سلسله های گیاهی و حیوانی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۷	انگل های با منشا مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۸	ساختمان و طریقه تولید مثل جنسی و غیر جنسی کپک ها	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۹	کپک های مهم در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۰	ساختمان و طریقه تولید مثل جنسی و غیر جنسی مخمرها	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۱	میان ترم	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۲	مخمرهای مهم در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۳	باکتری های گرم منفی مهم در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۴	باکتری های گرم مثبت مهم در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۵	ویروس های مهم در مواد غذایی	پاورپوینت و حضوری	کوئیز کلاسی و پرسش	
۱۶	امتحان پایان ترم	پاورپوینت و حضوری	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:		