



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

طرح درس ترمی

فرم هیئت علمی

عنوان درس : میکروب شناسی مواد غذایی	رشته و مقطع تحصیلی :	دانشکده : پیراپزشکی
کد درس :	سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیشنیاز :
تعداد واحد :	ترم تحصیلی : نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک :
گروه مدرسین :	روز و ساعت درس : شنبه ۱۰-۸	
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:** 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	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳/۱۲/۴	تاریخچه و تعاریف علم میکروب شناسی مواد غذایی	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
دوم	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	شناسایی تغییرات مطلوب و نامطلوب ناشی از وجود میکروارگانیسم ها در مواد غذایی	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
سوم	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	مفهوم عفونت غذایی و مسمومیت غذایی	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
چهارم	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	عوامل درونی مواد غذایی تاثیر گذار در رشد میکروارگانیسم ها	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
پنجم	۱۴۰۴/۱/۱۶	عوامل خارج از مواد غذایی تاثیر گذار در رشد میکروارگانیسم ها	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
ششم	۱۴۰۴/۱/۲۳	طبقه بندی میکروارگانیسم ها و سلسله های گیاهی و حیوانی	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
هفتم	۱۴۰۴/۱/۳۰	انگل های با منشا مواد غذایی	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی
هشتم	۱۴۰۴/۲/۶	ساختمان و طریقه تولید مثل جنسی و غیر جنسی کپک ها	کوئیز کلاسی و پرسش	پاورپوینت	دکتر سحر صباحی

دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	کپک های مهم در مواد غذایی	۱۴۰۴/۲/۱۳	نهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	ساختمان و طریقه تولید مثل جنسی و غیر جنسی مخمرها	۱۴۰۴/۲/۲۰	دهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	میان ترم	۱۴۰۴/۲/۲۷	یازدهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	مخمرهای مهم در مواد غذایی	۱۴۰۴/۳/۳	دوازدهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	باکتری های گرم منفی مهم در مواد غذایی	۱۴۰۴/۳/۱۰	سیزدهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	باکتری های گرم مثبت مهم در مواد غذایی	۱۴۰۴/۳/۱۷	چهاردهم
دکتر سحر صباحی	پاورپوینت	کوئیز کلاسی و پرسش	ویروس های مهم در مواد غذایی	۱۴۰۴/۳/۳۱	پانزدهم

**وظایف دانشجو:**

حضور بموقع وفعال 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 مدیر مرکز EDC	معاون آموزشی دانشکده	نام و امضای مدیر گروه	نام و امضای استاد