

## طرح درس ارتباط میکرو ارگانیسم ها با میزبان

ردیف	روز	تاریخ	عنوان	مدرس
۱	شنبه	۱۴۰۳/۷/۱۴	کلیات پاتوژنسیته میکرواورگانیسم ها : ، همزیستی	دکتر فرشاد زاده
۲	شنبه	۷/۲۱	میکروبیوم:تعریف؛ میکروبیوم مرکزی، میکروبیوم ثانویه، نقش میکروبیوم در سلامتی و بیماری ها ، نقش میکروبیوم در درمان	دکتر ارشدی
۳	شنبه	۷/۲۸	انواع توکسینها-اندوتوکسین - اگزوتوکسین-ساختار و مکانیسم عمل	دکتر فرشاد زاده
۴	شنبه	۸/۵	پروبیوتیک ، پره بیوتیک و پست بیوتیک تعریف ، کاربرد در درمان	دکتر ارشدی
۵	شنبه	۸/۱۲	بیوفیلم	دکتر فرشاد زاده
۶	شنبه	۸/۱۹	جایگزینی : اتصال باکتری ها به سلول های میزبان ،ساختمان عوامل اتصال دهنده باکتری ها به سلول میزبان، ، مکانیسم اتصال،	دکتر ارشدی
۷	شنبه	۸/۲۶	کروم سنسینگ	دکتر فرشاد زاده
۸	شنبه	۹/۳	رسپتورها تهاجم : تعریف و مکانیسم آن ، فاکتورهای تسریع کننده توکسینهای سوپرانتی ژن	دکتر ارشدی