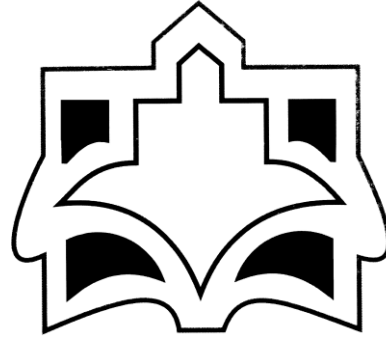


بِسْمِ تَعَالَى



طرح درس ارتباط میکروارگانیزمها و میزبان

رشته میکروب شناسی

دانشگاه علوم پزشکی اراک

مدرس: دکتر ابطحی

سال تحصیلی 97-98



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبه علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: میکروب شناسی	
مقطع: فوق لیسانس	نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	
عنوان واحد درسی به طور کامل: ارتباط میکروارگانیسمها و میزبان	تعداد واحد: 0/25 واحد نظری	تعداد جلسه: 8-10	محل تدریس: دانشکده پزشکی
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1	تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397		

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
1	بررسی عوامل آنزیمها و توکسینها در بروز بیماری در میزبان	دانشجو باید کلیه عوامل آنزیمی و توکسینهای باکتریها را شناسایی نموده و اثر آنها در بیماریزایی بشناسد.	سخنرانی- استفاده از اسلاید- ویدئو	تخته وایت- برد- اسلاید- ویدئو	دانشکده پزشکی	معرفی عنوانهای هر جلسه - یادآوری عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه	پرسش و پاسخ	10%- کنیز	میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای- میکروب شناسی زینسر
						یادآوری		10%- پایان ترم	
						عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه		80%	



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبه علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: میکروب شناسی	
مقطع: فوق لیسانس	نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	
عنوان واحد درسی به طور کامل: ارتباط میکروارگانیسمها و میزبان	تعداد واحد: 0/25 واحد نظری	تعداد جلسه: 8-10	محل تدریس: دانشکده پزشکی
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1		تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
2	بررسی ارتباط بین باکتریها و نقش آن در بیماریزایی	دانشجو باید نقش ارتباط بین باکتریها در بیماریزایی آنها را بیان کند و اهمیت کروم سنسینگ را در بروز بیماری بشناسد.	سخنرانی- استفاده از اسلاید- پرسش و پاسخ کلاسی	تخته وایت- ویدئو- پروژکتور	دانشکده پزشکی	معرفی عنوانهای یادگیری	پرسش و پاسخ	10% - کوئیز	میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای- میکروب شناسی زینسر
	بررسی کروم سنسینگ					عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه	10% - پایان ترم	80%	