

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل ۴۰۲۲

دانشکده	پزشکی	گروه	باکتری شناسی
گرایش	باکتری شناسی	مقطع	ارشد
نام درس	ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	نوع درس	☐ پایه ☐ نظری ☐ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی
تعداد واحد	۱	نام استاد	امین طالبی بزمین ابادی
دروس پیش نیاز		تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۴۸۸۳
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	Amin.talebi@modares.ac.ir

- ✓ اهداف درس: ارتقا سطح دانش دانشجویان ارشد میکروبی شناسی در زمینه واکنش بین عوامل بیماری زا و میزبان
- ✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	اتصال باکتری به سلول های میزبان	نظری-عملی
جلسه دوم	ساختمان عوامل اتصال دهنده باکتری ها با سلول میزبان	نظری-عملی
جلسه سوم	اختصاصات ژنتیکی عوامل بیماری زا	نظری-عملی
جلسه چهارم	مکانیسم اتصال	نظری-عملی
جلسه پنجم	تهاجم (تعریف و مکانیسم)	نظری-عملی
جلسه ششم	فاکتورهای تسریع کننده اتصال و کلونیزاسیون	نظری-عملی
جلسه هفتم	ژن های ویروانس	نظری-عملی
جلسه هشتم	سموم باکتریال (سموم پروتئینی، اندوتوکسین و...)	نظری-عملی

- ✓ روش ارزشیابی: امتحان میان ترم و پایان ترم و حضور مستمر و فعال

✓ منابع :

Cellular Microbiology, Henderson

Topley & Wilsons