

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل ۴۰۲۲

دانشکده	پزشکی	گروه	باکتری شناسی
گرایش	باکتری شناسی	مقطع	دکتری
نام درس	مبانی پاتوزنیسیته باکتری ها	نوع درس	پایه ☐ نظری ☐ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	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:

کسب دانش مبانی مولکولی پاتوزنیسیته در باکتری شناسی پزشکی

✓ 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	نقش اجزای باکتری ها در پاتوزنیسیته	نظری
جلسه دوم	مبانی مولکولی تداخل باکتری ها و میزبان	نظری
جلسه سوم	کلونیزاسیون	نظری
جلسه چهارم	بیوفیلیم و اهمیت آن در پاتوزن	نظری
جلسه پنجم	مکانیسم های تهاجمی باکتری ها به سلول میزبان	نظری
جلسه ششم	حرکت و انتشار باکتری ها در سلول میزبان	نظری
جلسه هفتم	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	نظری
جلسه هشتم	راه های گریز از سیستم ایمنی توسط باکتری ها	نظری
جلسه نهم	فرآیند آپوپتوزیز باکتری ها	نظری
جلسه دهم	سیستم های ترشحی و انواع آن در باکتری ها	نظری
جلسه یازدهم	اندوتوکسین و اثرات پاتوفیزیولوژی آن	نظری
جلسه دوازدهم	ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	نظری

✓ روش ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس و آزمون پایان ترم

✓ منابع:

Molecular Medical Microbiology, Edited by Max Sussman
Topley & Wilson's