



طرح دوره درس: مبانی پاتوژنیسته باکتریها (Ph.D)

نام درس	مبانی پاتوژنیسته	نام مدرسین	دکتر فقری
شماره درس	۱۱۲۷۶۱۶۳۲	نیمسال تحصیلی	اول
نوع واحد	نظری - عملی	سال تحصیلی	۱۴۰۱-۱۴۰۲
تعداد واحد	۱	تلفن	۳۷۹۲۹۰۲۱
درس پیش نیاز		Email	faghri@med.mui.ac.ir

مقدمه:

آشنایی دانشجویان با مبانی پاتوژنیسته باکتریها

هدف کلی درس:

کسب دانش مبانی ملکولی پاتوژنیسته در باکتری شناسی پزشکی

* منابع اصلی درس

- 1-Molccular Medical Microbiology, edited by max sussman
- 2- Bacterial pathogenesis a molecular approach edited by Abigail, A.Salyers
- 3- cllular microbiology edited by cossart P, Last edition ASM press
- 4- TOPLEY & WILSON'S MICROBIOLOGY & MICROBIAL INFECTIONS, ASM press

طرح دوره مبانی پاتوژنیسته باکتری ها ۱۱۲۷۶۱۶۳۲

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	ارائه دهنده
۱		نقش اجزاء باکتریها در پاتوژنیسته (غشاء سیتوپلاسمی، دیوار سلولی، کپسول، پیلی، فلاژل و اسپور	دکتر فقری
۲		مبانی ملکولی تداخل باکتریها و میزبان	دکتر فقری
۳		کلونیزاسیون	دکتر فقری
۴		بیوفیلم و اهمیت آن در پاتوژن	دکتر فقری
۵		کوآروم سنسینگ (Quorum scnsing) تست حد نصاب	دکتر فقری
۶		سیگنال ترانس داکشن	دکتر فقری
۷		مکانیسم های تهاجمی باکتریها به سلول میزبان	دکتر فقری
۸		حرکت و انتشار داخل سلول باکتری در سلول میزبان	دکتر فقری
۹		سیتواسکلتون اکتین، تنظیم و بازآرایی آن	دکتر فقری
۱۰		نقش آهن در پاتوژن باکتری	دکتر فقری
۱۱		راههای گریز از سیستم ایمنی توسط باکتریها	دکتر فقری
۱۲		فرایند آپوپتوزیس باکتریها	دکتر فقری
۱۳		سیستم های ترشحی و انواع آن در باکتریها	دکتر فقری
۱۴		آندوتوکسین ها و اثرات پاتوفیزیولوژی آن	دکتر فقری
۱۵		اگزوتوکسین ها و عملکرد آنها بر روی سطح و داخل سلولهای هدف	دکتر فقری

