

عنوان درس : پاتوبیولوژی

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی بهداشت مدارس

دانشکده : بهداشت

کد درس :

سال تحصیلی : 1403-1404

پیشنیاز :

تعداد واحد: 2

ترم تحصیلی : نیمسال دوم

میزان واحد به تفکیک : 1.5 واحد نظری , 0.5 واحد عملی

گروه مدرسین: دکتر علیرضا اکرامی- دکتر ارشید یوسفی اوروند- دکتر غلامعباس کایدانی

روز و ساعت درس: شنبه ها ساعت 10-12

پست الکترونیکی: arshid.yousefi5@gmail.com

روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه

اهداف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با کلیات علم میکروبیولوژی و میکروارگانیسم های بیماریزا با تاکید بر روش های مختلف استرلیزاسیون و روش های جلوگیری از عفونت
- آموزش مهارت های میکروبیولوژی عملی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	04/11/30	تاریخچه، مقدمه و کلیات میکروبیولوژی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر علیرضا اکرامی
دوم	04/12/07	ساختمان تشریحی باکتری ها	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر علیرضا اکرامی
سوم	04/12/14	طبقه بندی، متابولیسم و ژنتیک باکتری ها	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر علیرضا اکرامی
چهارم	04/12/21	استرلیزاسیون ، عوامل ضد میکروبی و آنتی بیوتیک ها	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر علیرضا اکرامی
پنجم	05/01/19	کوکسی های گرم مثبت بیماریزا	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر ارشید یوسفی اوروند
ششم	05/01/26	باسیل های گرم مثبت بیماریزا	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر ارشید یوسفی اوروند
هفتم	05/02/02	باسیل های گرم منفی بیماریزا	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر ارشید یوسفی اوروند
هشتم	05/02/09	کلیات ویروس شناسی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر غلامعباس کایدانی
نهم	05/02/16	کلیات ویروس شناسی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	سخنرانی و بحث گروهی	دکتر غلامعباس کایدانی

دکتر غلامعباس کایدانی	سخنرانی و بحث گروهی	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و مشارکت در بحث های گروهی	کلیات ویروس شناسی	05/02/23	دهم
دکتر علیرضا اکرامی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام آزمایش	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و انجام آزمایش های تدریس شده در کلاس	آشنایی با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه میکروب شناسی	05/02/30	یازدهم
دکتر علیرضا اکرامی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام آزمایش	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و انجام آزمایش های تدریس شده در کلاس	تهیه محیط کشت و کشت باکتری ها	05/03/5	دوازدهم
دکتر ارشید یوسفی اوروند	سخنرانی، بحث گروهی و انجام آزمایش	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و انجام آزمایش های تدریس شده در کلاس	رنگ آمیزی باکتری ها به روش گرم	05/03/12	سیزدهم
دکتر ارشید یوسفی اوروند	سخنرانی، بحث گروهی و انجام آزمایش	حضور فعال و موثر، پرسش و پاسخ و انجام آزمایش های تدریس شده در کلاس	رنگ آمیزی کپسول و اسپور باکتری ها	فوق العاده	چهاردهم

وظایف دانشجو:

حضور بموقع و فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

نحوه ارزشیابی واحد درسی: حضور فعال در کلاس درس % 10 نمره و امتحانات میان ترم و پایان ترم باقیمانده نمره را تشکیل می دهند.

Medical Microbiology P.R Murray (latest ed),	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:
Medical Microbiology Jawetz (latest ed)	