



عنوان درس: میکروب شناسی نظری	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی
دانشکده: پزشکی	کد درس: ۱۲۹
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: بیوشیمی، آناتومی، فیزیولوژی تعداد واحد: ۲/۴ ترم
تحصیلی: مهر	میزان واحد به تفکیک: ۰/۸ واحد
گروه مدرسین: دکتر امین- دکتر فرج زاده- دکتر عباسی	روز و ساعت درس: دوشنبه ۸ تا ۱۰- سه شنبه ۱۰ تا ۱۲
مدرس مسئول: دکتر منصور امین	پست الکترونیکی: mnsamin@yahoo.com
روزهای حضور در دفترکار: شنبه تا چهارشنبه	
اهداف کلی درس: انتظار می رود دانشجویان در این درس با باکتری های بیماریزای انسانی، مکانیسم بیماری زایی آنها، علایم بیماری، نحوه پیشگیری از بیماری های عفونی میکروبی، روش تشخیص آنها و درمان بیماری های عفونی میکروبی آشنا شوند.	
اهداف اختصاصی: ۱- دانشجویان با ساختمان تشریحی، بیوشیمیایی، خصوصیات متابولیسمی، فیزیولوژی رشد و تبادلات ژنتیکی در بین میکروارگانیسم ها آشنا شود. ۲- مکانیسم اثر و تاثیر انواع مواد ضد میکروبی، مواد شیمیایی و عوامل فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها و مکانیسم های مقاومت های دارویی باکتری های بیماریزا را بشناسند. ۳- نحوه انتقال عفونت و پایداری پاتوژن ها در بدن آشنا شوند. ۴- مهمترین شاخص های بیماری زایی توسط باکتری ها را بشناسند. ۵- با تقسیم بندی خانواده ها و جنس های مختلف باکتری هایی که در انسان ایجاد بیماری میکند آشنا شوند. ۶- مفاهیمی مانند میکروفلور طبیعی بدن و عفونت های بیمارستانی را درک کنند.	
شرح دوره: دانشجویان در این درس با مفاهیم کلی باکتری ها و تقسیم بندی آنها بویژه باکتریهای مهم بیماری زای انسانی آشنا میشوند و بر پایه این اطلاعات، جنبه های مختلف بیماری های عفونی باکتریال را به طور کاربردی فرا خواهد گرفت و با اثرات سودمند و زیانبار میکروارگانیسم ها بر زندگی انسانها، آشنا میشوند.	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	دوشنبه ۱۷/۱۲ ۱۴۰۳	تاریخچه- ساختمان باکتریها ۱	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
۲	سه شنبه ۱۷/۱۳	ساختمان باکتریها ۲	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
۳	دوشنبه ۱۷/۱۹	ضمائم باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر عباسی
۴	سه شنبه ۱۷/۱۰	متابولیسم باکتریها و عوامل موثر بر رشد	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر امین
۵	دوشنبه ۱۷/۱۶	ژنتیک باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر امین
۶	سه شنبه ۱۷/۱۷	مبارزه با باکتریها	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	پاورپوینت- سخنرانی- وایت برد و ماژیک	دکتر فرج زاده



دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	آنتی بیوتیکها	دوشنبه ۱۷ / ۲۳	۷
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	رابطه انگل و میزبان	سه شنبه ۱۷ / ۲۴	۸
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	استافیلوکوکها	دوشنبه ۱۷ / ۳۰	۹
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	استرپتوکوکها	سه شنبه ۱۸ / ۱	۱۰
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	نایسریا	دوشنبه ۱۸ / ۷	۱۱
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	باسیلوسها	سه شنبه ۱۸ / ۸	۱۲
دکتر فرج زاده	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	کلامیدیا , میکوپلاسما ، ریکتزیا	دوشنبه ۱۸ / ۱۴	۱۳
دکتر امین	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	کورینه باکتریومها	سه شنبه ۱۸ / ۱۵	۱۴
دکتر امین	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	کلستریدیوم ها	دوشنبه ۱۸ / ۲۱	۱۵
دکتر امین	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	اینتروباکتریاسه	سه شنبه ۱۸ / ۲۲	۱۶
دکتر امین	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	سودوموناس	دوشنبه ۱۸ / ۲۸	۱۷
دکتر امین	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	اسپیروکتها (تریونما- بورلیا - لپتواسپیرا)	سه شنبه ۱۸ / ۲۹	۱۸
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	ویبریوناسه	دوشنبه ۱۹ / ۵	۱۹
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	هلیکوباکتر و کمپیلوباکتر	سه شنبه ۱۹ / ۶	۲۰
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	مایکوباکتریومها، سل	دوشنبه ۱۹ / ۱۲	۲۱
دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	مایکوباکتریومها، جذام- هموفیلوس	سه شنبه ۱۹ / ۱۳	۲۲



دکتر عباسی	پاورپوینت-سخنرانی- وایت برد و ماژیک	حضور به موقع در کلاس و شرکت در مباحث کلاسی	بوردتلا- بروسلا- لژیونلا	دوشنبه ۹/۱۹	۲۳
---------------	--	---	--------------------------	----------------	----

تکالیف دانشجو: پرسش و پاسخ کلاسی

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

نمره تکالیف: - آزمون میان ترم: ۵۰ درصد آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای و بارون