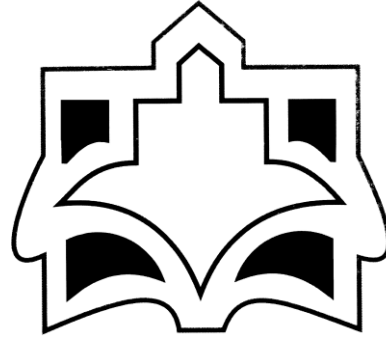


بِسْمِ تَعَالَى



طرح درس سیستماتیک 1

رشته میکروبیشناسی

دانشگاه علوم پزشکی اراک

مدرس: دکتر ابطحی

سال تحصیلی 97-98



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبه علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: میکروب شناسی پزشکی	
مقطع: فوق لیسانس	نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	
عنوان واحد درسی به طور کامل: باکتری شناسی	تعداد واحد: 1 واحد نظری	تعداد جلسه: 10-8	محل تدریس: دانشکده پزشکی
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1		تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
1	باسیلوسها	دانشجو در پایان این کلاس باید باسیلوسها را به عنوان عامل ایجاد کننده عفونتهای مختلف (مسمومیت غذایی، سیاه زخم و ...) شناخته و روشهای تشخیصی و درمان این باکتری را به روشهای مختلف را فرا بگیرد. دانشجو باید فهم کامل و جامعی از میکروبیولوژی، ویروالانس فاکتورها، راههای انتقال، تشخیص و درمان آنها داشته باشد و با فرم بالینی بیماری ناشی از این جنس آشنا شود.	سخنرانی - استفاده از اسلاید - ویدئو پرسش و پاسخ کلاسی	تخته وایت بورد - ویدئو پروژکتور	دانشکده پزشکی	معرفی عنوانهای هر جلسه - یادآوری عنوانهای مرتبط با موضوع - شرح تفصیلی مطالب - جمع بندی و خلاصه	پرسش و پاسخ 10% - کنیز 10% - پایان ترم 80%	میکروب شناسی جاوتز - میکروب شناسی مورای - میکروب شناسی زینسر	



معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

بسمه تعالی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبه علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: پزشکی	مقطع: دکترای عمومی
نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	محل تدریس: دانشکده پزشکی	
عنوان واحد درسی به طور کامل: باکتری شناسی	تعداد واحد: 1 واحد نظری	تعداد جلسه: 8-10	
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1		تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
2	کلاستریدیوم	دانشجو باید فهم کامل و جامعی از میکروبیولوژی، ویرولانسی فاکتورها، راههای انتقال، تشخیص و درمان آنها داشته باشد و با فرم بالینی عفونت های مربوط به اعضا این جنس آشنا شود. دانشجو در پایان این کلاس باید گونه های کلاستریدیوم ها را به عنوان عامل ایجاد کننده برخی از عفونت های بی هوازی شناخته و نحوه بیماریزایی آن را یاد بگیرد. روش های تشخیصی، پیشگیری و درمان از مباحث این جلسه است.	سخنرانی- استفاده از اسلاید- پرسش و پاسخ کلاسی	تخته وایت برد- ویدئو پروژکتور	دانشکده پزشکی	معرفی عنوان های هر جلسه - یادآوری عنوان های مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه	پرسش و پاسخ 10%- کوئیز 10%- پایان ترم 80%	میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای- میکروب شناسی زینسر	



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبه علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: پزشکی	مقطع: دکترای عمومی
نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	محل تدریس: دانشکده پزشکی	
عنوان واحد درسی به طور کامل: باکتری شناسی	تعداد واحد: 1 واحد نظری	تعداد جلسه: 8-10	
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1		تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	

<p>آنتروباکتریاسه آ(اشریشیا ، کلبسیلا ، پروتئوس ،سیتروباکتر).</p>	<p>دانشجو باید فهم کامل و جامعی از میکروبیولوژی،ویرولانسی فاکتورها ، راههای انتقال ،تشخیص و درمان آنها داشته باشد و با فرم بالینی عفونتهای مربوط به اعضا این جنس آشنا شود.</p> <p>دانشجو در پایان این کلاس باید گونه های آنتروباکتریاسه آ(اشریشیا ، کلبسیلا ، پروتئوس ،سیتروباکتر) را به عنوان عامل ایجاد کننده برخی از عفونتهای ناشی از اعضا باکتریهای این گروه شناخته و نحوه بیماریزایی آن را یاد بگیرد. نکته مهم در یاد گیری اعضا این گروه شناسایی این گروه از سایر باکتریهای گرم منفی و تشخیص گونه های مختلف این باکتری ها با استفاده از روشهای بیوشیمیایی از یکدیگر است.</p>	<p>سخنرانی- استفاده از اسلاید- پرسش و پاسخ کلاسی</p>	<p>تخته وایت برد- ویدئو پروژکتور</p>	<p>دانشکده پزشکی</p>	<p>معرفی عنوانهای هر جلسه - یادآوری عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه</p>	<p>پرسش و پاسخ 10%- کوئیز 10%- پایان ترم 80%</p>	<p>میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای- میکروب شناسی زینسر</p>
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------



معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

بسمه تعالی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حمید ابطحي	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: باکتری شناسی	مرتبۀ علمی: استاد
گروه آموزشی: میکروب و ایمنی شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: میکروب شناسی پزشکی	
مقطع: فوق لیسانس	نیمسال تحصیلی: دوم 1397	تعداد فراگیران: 4	
عنوان واحد درسی به طور کامل: باکتری شناسی	تعداد واحد: 1 واحد نظری	تعداد جلسه: 8-10	محل تدریس: دانشکده پزشکی
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1		تاریخ به روزرسانی طرح درس: نیمسال دوم 1397	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
4	آنتروباکتریاسه (آشیگلا، سالمونلا و...)	دانشجو باید فهم کامل و جامعی از میکروبیولوژی، ویرولاتس فاکتورها، راههای انتقال، تشخیص و درمان آنها داشته باشد و با فرم بالینی عفونتهای مربوط به اعضا این جنس آشنا شود. دانشجو در پایان این کلاس باید گونه های آنتروباکتریاسه (آشیگلا، سالمونلا و...) را به عنوان عامل ایجاد کننده برخی از عفونتهای ناشی از اعضا باکتریهای این گروه شناخته و نحوه بیماریزایی آن را یاد بگیرد. نکته مهم در یاد گیری اعضا این گروه شناسایی این گروه از سایر باکتریهای گرم منفی و تشخیص گونه های	سخنرانی- استفاده از اسلاید- پرسش و پاسخ کلاسی	تخته وایت بورد- ویدئو پروژکتور	دانشکده پزشکی	معرفی عنوانهای هر جلسه - یادآوری - عنوانهای مرتبط با موضوع- شرح تفصیلی مطالب- جمع بندی و خلاصه	پرسش و پاسخ 10%- کوئیز 10%- پایان ترم 80%	میکروب شناسی جاوتز- میکروب شناسی مورای- میکروب شناسی زینسر	

						مختلف این باکتری ها با استفاده از روشهای بیوشیمیایی از یکدیگر است.		
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------	--	--