



فرم طرح درس حضوری باکتری و انگل شناسی، اتاق عمل

اطلاعات عمومی

گروه: میکروب شناسی، انگل شناسی نام درس: باکتریولوژی و انگل شناسی تعداد واحد: ۲ پیش نیاز: ندارد

رشته: اتاق عمل مقطع تحصیلی: کارشناسی سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴ نیمسال: اول

مسئول درس: دکتر حمید حیدری

مدرسین: دکتر حمید حیدری - دکتر جواد چاراستاد - دکتر فرزانه میرزایی - دکتر عباسعلی جعفری

ساعت تشکیل کلاس: دوشنبه ساعت ۱۳-۱۵

مقدمه: بیماریهای میکروبی از مهمترین بیماری های عفونی بشمار آمده، لذا دانشجو باید در مورد علم میکروبیشناسی، باکتریها، ویروسها، قارچها و انگل های بیماریزا و خصوصیات مختلف آن ها و بیماریهای مهمی که ایجاد میکنند اطلاعاتی کسب نماید.

پایامدهای یادگیری: آشنایی دانشجویان با کلیات میکروب شناسی و بیماری های باکتریایی، ویروسی، انگلی و قارچی می تواند در ارائه راهکار های پیشگیری از بیماری های عفونی و مقابله با آنها موثر باشد.

هدف کلی: انتظار می رود فراگیران به مهارت های زیر دست یافته باشند:

- ۱- آشنایی با ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم باکتری ها
- ۲- آشنایی با تبادلات ژنتیکی باکتری ها، مکانیسم اثر مواد آنتی بیوتیک ها، عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتری ها
- ۳- آشنایی با خانواده های باکتریایی، خصوصیات مهم آنها و مکانیسم های ایجاد عفونت توسط باکتری ها
- ۴- آشنایی با ساختار ویروسها و خصوصیات ویروسهای مهم مطرح در پزشکی و بیماریهای ایجاد شده توسط هر یک از آنها
- ۵- آشنایی با مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی تک یاخته های بیماری زا برای انسان
- ۶- آشنایی با مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی پریاخته های بیماری زا برای انسان
- ۷- آشنایی با قارچها، انواع قارچها، قارچهای آلوده کننده بیمارستانها و اتاق عمل، روش گند زدایی و ضدعفونی محیطی علیه قارچها، مسمومیتهای قارچی
- ۸- آشنایی با عفونتهای قارچی بیمارستانی (کاندیدیازیس، اسپرژیلوزیس)

جلسه/برنامه زمانی	مدرسین	روش ارزیابی فراگیر		روش تدریس	حیطه اهداف آموزشی	فهرست موضوعات	اهداف عینی
		تجزیه و تحلیل	تولید محتوا				
۰۳/۰۷/۱۶ (دوشنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کو پاسخ، تشریحی)	سخنرانی تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	تاریخچه، طبقه بندی و خصوصیات پروکاریوتها ساختمان باکتریها	- تاریخچه میکروب شناسی را شرح دهد. - فرق بین یوکاریوت ها و پروکاریوت ها

						با استفاده از منابع دیداری و شنیداری	رالیست کند. - خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.
۰۳/۷/۲۳ (دو شنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	ساختمان باکتریها با استفاده از منابع دیداری و شنیداری	- خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.
۰۳/۰۷/۳۰ (دو شنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	اصول رشد و متابولیسم اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری ها	اصول رشد و متابولیسم را شرح دهد. اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی را لیست نماید.
۰۳/۰۸/۰۷ (دو شنبه)	دکتر حیدری		روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	آنتی بیوتیکها و مکانیسم اثر آنها با استفاده از منابع دیداری و شنیداری	آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها را شرح دهد.
۰۳/۰۸/۱۴ (دو شنبه)	دکتر حیدری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	استافیلوکوکوس ها پتوکوکها و نایسریاها	خصوصیات استافیلوکوکوس ها استرپتوکوکها و نایسریاها و بیماری های ایجاد شده توسط آن ها شرح دهد.
۰۳/۸/۲۱ (دو شنبه)	دکتر حیدری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	کورینه باکتریوم ها، لیستریا و مایکوباکتریوم	خصوصیات کورینه باکتریوم، لیستریا و مایکوباکتریوم ها

							و بیماری های ایجاد شده توسط آن ها شرح دهد
۰۳/۸/۲۸ (دو شنبه)	دکتر حیدری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	س هاو کلستریدیوم ها و ما یکوباکتریوم	خصوصیات باسیلوس هاو کلستریدیوم ها و مکانیسم های ایجاد بیماری توسط آن ها را شرح دهد.
۰۳/۰۹/۰۵ (دو شنبه)	دکتر حیدری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	کترباسه، ویبریو، پروسلا	خصوصیات انتروباکتریاسه، ویبریو، پروسلا و مکانیسم های ایجاد بیماری توسط آن ها را شرح دهد.
۰۳/۰۹/۱۲ (دو شنبه)	دکتر چاراستاد	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	بیات و ویروس شناسی	- ویروس را تعریف کند - ساختار ویروس را شرح دهد
۰۳/۰۹/۱۹ (دو شنبه)	دکتر چاراستاد	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	پرس-هپاتیت-انفلوانزا-هاری....	خصوصیات ویروس های مهم را شرح دهد
۰۳/۹/۲۶ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	تها و بیماریهای شایع آن تک یاخته ای روده ای ۱ ک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند آمیب های بیماریزا را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد.
۰۳/۱۰/۰۳ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث	شناختی	عفونتها و بیماری های تاژکداران روده ایی و دستگاه	فراگیر بتواند تاژکداران روده ایی و دستگاه تناسلی را از نظر

				گروهی		تناسلی	مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماری‌زایی و تشخیص آنها را توضیح دهد.
۰۳/۱۰/۱۰ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	عفونتهای و بیماریهای شایع در ایران تک یاخته ای خونی نسجی <u>با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله</u>	فراگیر بتواند تک یاخته ای خونی نسجی را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماری‌زایی و تشخیص آنها را شرح دهد..
۰۳/۱۰/۱۷ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	عفونتهای و بیماریهای شایع در ایران نماتودهای روده ای <u>با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله</u>	فراگیر بتواند نماتودهای روده ای را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماری‌زایی و تشخیص آنها را شرح دهد..
۰۳/۱۰/۲۴ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	عفونتهای و بیماریهای شایع ترناتودها در ایران <u>با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله</u>	فراگیر بتواند سستودها را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماری‌زایی و تشخیص آنها را شرح دهد.
۰۳/۱۱/۰۱ (دو شنبه)	دکتر جعفری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	قارچهای ساپروفیت، فرصت طلب، سمی، گند زداها ضد عفونی کننده های ضد قارچی، مسمومیت‌های قارچی	فراگیر بتواند انواع قارچها، قارچهای آلوده کننده بیمارستانها و اتاق عمل، روش گند زدایی و ضد عفونی

							محیطی علیه قارچها، مسمومیت‌های قارچی را شرح دهد
۰۳/۱۱/۰۱ (دو شنبه)	دکتر جعفری	های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		سخنرانی و تعاملی و کلاسیک، بحث گروهی	شناختی	کاندید یازیس آسپرژیلوزیس	فراگیر بتواند انواع مهم عفونت‌های قارچی بیمارستانی (کاندید یازیس، آسپرژیلوزیس) را تشخیص و با علائم بالینی آن را بیان کند.
میان ترم ۸ نمره پایان ترم ۱۲ نمره سوالات بصورت چهار جوابی، کوتاه پاسخ و تشریحی می باشند.					نحوه نمره دهی		
1- Jawetz's Medical Microbiology. 2- انگل شناسی پزشکی مارکل - 3- Clinical Parasitology Brown- ترجمه دکتر اطهری 4- قارچ شناسی پزشکی، شادزی، انتشارات دانشگاه اصفهان، آخرین چاپ، مطالب مربوط به سرفصل					منابع آموزشی		