



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: هوشبری مقطع تحصیلی: کارشناسی سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳ 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 ۸-۱۰

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 هاو بیماریهای مهمی که ایجاد میکنند اطلاعاتی کسب نماید.

پیامدهای 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 تبدلات 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 (کاندیدایزیس، اسپرژیلوزیس)

جلسه/بر نامه زمانی	مدرس ین	روش ارزیابی فراگیر ^۲		فعالیتها ی یادگیری ^۲	روش تدریس		حیطه اهداف آموزش ی ^۱	فهرست موضوعات	اهداف عینی
		پایان دوره	پایان دوره		مهمیای حضور	مهمیای حضور			

^۱شناختی، نگرشی / عاطفی

^۲فعالیتهای یادگیری شامل تکالیف، پروژه، کوئیز و اتاق گفتگو

^۳روشهای کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی گسترده، شفاهی، گزارش کار و پایان نامه) و آزمونهای استدلالی (PMP, KF, SC)

۰۲/۰۷/۱۷ (دوشنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	و تکالیف کوئیز	×	شناختی	تاریخچه، طبقه بندی و خصوصیات پروکاریوتها ساختمان باکتریها <u>با استفاده از منابع دیداری و شنیداری</u>	- تاریخچه میکروب شناسی را شرح دهد. - فرق بین یوکاریوت ها و پروکاریوت ها رایست کند. - خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.
۰۲/۷/۲۴ (دو شنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	و تکالیف کوئیز	×	شناختی	ساختمان باکتریها <u>با استفاده از منابع دیداری و شنیداری</u>	- خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان یک باکتری را شرح دهد.
۰۲/۰۸/۰۱ (دو شنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	و تکالیف کوئیز	×	شناختی	ساختمان باکتریها	- اصول رشد و متابولیسم و ژنتیک باکتری را شرح دهد. - اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی را لیست نماید.
۰۱/۰۸/۰۸ (دو شنبه)	دکتر حیدری	-	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	و تکالیف کوئیز	×	شناختی	آنتی بیوتیکها و مکانیسم اثر آنها <u>با استفاده از منابع دیداری و شنیداری</u>	آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها را شرح دهد.
۰۲/۰۸/۱۵ (دو شنبه)	دکتر حیدری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		و تکالیف کوئیز	×	شناختی	استافیلوکوکوس ها استرپتوکوکها و نایسریاها	خصوصیات استافیلوکوکوس ها استرپتوکوکها و نایسریاها و بیماری های ایجاد شده توسط آن ها شرح دهد.
۰۲/۸/۲۲ (دو شنبه)	دکتر حیدری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		و تکالیف کوئیز	×	شناختی	کورینه باکتریوم ها، لیستریا و مایکوباکتریوم	خصوصیات کورینه باکتریوم ها، لیستریا و مایکوباکتریوم ها و بیماری های ایجاد شده توسط آن ها شرح دهد.
۰۲/۸/۲۹ (دو شنبه)	دکتر حیدری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		و تکالیف کوئیز	×	شناختی	باسیلوس هاو کلستریدیوم ها	خصوصیات باسیلوس هاو کلستریدیوم ها ومکانیسم های ایجاد بیماری توسط آن ها را شرح دهد.
۰۲/۰۹/۰۶ (دو شنبه)	دکتر حیدری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		و تکالیف کوئیز	×	شناختی	انتروباکتریاسه، ویبریو، بروسلا	خصوصیات انتروباکتریاسه، ویبریو، بروسلا و مکانیسم های ایجاد بیماری توسط آن ها را شرح دهد.
۰۲/۰۹/۱۳ (دو شنبه)	دکتر چاراستا د	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		و تکالیف کوئیز	×	شناختی	کلیات ویروس شناسی	- ویروس را تعریف کند - ساختار ویروس را شرح دهد

۰۲/۰۹/۲۰ (دو شنبه)	دکتر چاراستا د	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	هریس-هیپاتیت-انفلوانزا- هاری.....	خصوصیات ویروس های مهم را شرح دهد
۰۲/۹/۲۷ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماریهای شایع در ایران تک یاخته ای روده ای ۱ با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند آمیبهای بیماریزا را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد.
۰۲/۱۰/۰۴ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماری های تاژکداران روده ای و دستگاه تناسلی	فراگیر بتواند تاژکداران روده ای و دستگاه تناسلی را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و تشخیص آنها را توضیح دهد.
۰۲/۱۰/۱۱ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماریهای شایع در ایران تک یاخته ای خونی نسجی با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند تک یاخته ای خونی نسجی را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد..
۰۲/۱۰/۱۸ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماریهای شایع در ایران نماتودهای روده ای با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند نماتودهای روده ای را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد..
۰۲/۱۰/۲۵ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماریهای شایع ترماتودها در ایران با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند سستودها را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد.
۰۲/۱۱/۰۲ (دو شنبه)	دکتر میرزایی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		تکالیف و کوئیز	×	شناختی	عفونتها و بیماریهای شایع سستودها در ایران با کمک شیوه پرسش و پاسخ و روش حل مساله	فراگیر بتواند سستودها را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزائی و تشخیص آنها را شرح دهد.
۰۲/۱۱/۰۹	دکتر جعفری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه)		خود آزمون	×	شناختی	قارچهای ساپروفیت، فرصت طلب، سمی،	فراگیر بتواند انواع قارچها، قارچهای آلوده کننده بیمارستانها و اتاق عمل،

(دو شنبه)		پاسخ، تشریحی)		انجام تکالیف			گند زداها ضد عفونی کننده های ضد قارچی، مسمومیت های قارچی	روش گند زدایی و ضد عفونی محیطی علیه قارچها، مسمومیت های قارچی را شرح دهد
۰۲/۱۱/۱۶ (دو شنبه)	دکتر جعفری	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)		خود آزمون انجام تکالیف	x	شناختی	کاندید یازیس آسپرژیلوزیس	فراگیر بتواند انواع مهم عفونت های قارچی بیمارستانی (کاندید یازیس، آسپرژیلوزیس) را تشخیص و با علائم بالینی آن را بیان کند.
							میان ترم ۸ نمره پایان ترم ۱۲ نمره	نحوه نمره دهی
							سوالات بصورت چهار جوابی، کوتاه پاسخ و تشریحی می باشند.	
							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