

طرح درس

نام درس: میکروبیولوژی ۱

جایگاه آموزشی: کلاس و آزمایشگاه میکروبیولوژی

اهداف پایان درس:

اهداف شناختی: اصطلاحات و مفاهیم و روش های مورد استفاده در تشخیص عوامل انگلی و قارچی بیماریزا برای انسان چرخه زندگی و نحوه انتقال و کنترل را می داند و می تواند برای پیشگیری و کنترل هریک از عفونت ها راهکاری مناسب ارائه دهد

اهداف روانی حرکتی: دانشجو قادر به استفاده از میکروسکوپ جهت تشخیص نمونه های مورد نظر می باشد

اهداف نگرشی: فراگیر با سوالات خویش سعی در درک بهتر رابطه عوامل بیماریزا دارد و به نقش این اطلاعات در کنترل بهداشتی عفونت ها و بیماری ها و عوارض آن در جامعه و مردم پی برده واکنش نشان می دهد و در این زمینه احساس تعهد می کند. در وهله اول عمرکردهای اشتباه خودش را تصحیح و در وهله دوم نقش خود را در آموزش پر رنگ و هدفمند می بیند

جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ملاحظات
اول	مقدمه، تاریخچه، تعاریف و طبقه بندی میکروارگانیسم ها	سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
دوم	کلیات انگل شناسی	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point و اسلاید های رنگی	
سوم	ادامه کلیات انگل شناسی عوامل موثر در ایجاد مقاومت و مصونیت میزبان	بحث گروهی و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی تهیه شده	

چهارم	آشنایی با انگل شناسی و اصطلاحات مربوطه انگل های دستگاه گوارش (آمیبها، تازکداران)	پرسش و پاسخ و سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point
پنجم	بررسی انگل آنتاموبا هیستولیتیکا	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی تهیه شده
ششم	بررسی عفونت انگلی ژیا ردیالامبلیا	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point
هفتم	بررسی کریپتوسپوریديوم پارووم و تریکوموناس واژینالیس	بحث گروهی و سخنرانی	کامپیوتر و power point
هشتم	آشنایی با انگل های خون و نسج مالاریا	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point
نهم	تک یاخته های خونی نسجی انگل لیشمانیا	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point
دهم	آشنایی با تریپانوزوم ها	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی
یازدهم	آشنایی با توکسوپلاسموزیس	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
دوازدهم	آشنایی با کرم های انگلی منتقله از طرق حلزون ها و بند پایان شیتوزوما هماتوبیوم و دراکونکولوس مدینسیس	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
سیزدهم	آشنایی با سستودها، ویژگی ساختمانی، تکثیر و انواع شایع در ایران (انگل های منتقله از طریق آب و مواد غذایی)	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
چهاردهم	آشنایی با نامتودها، مرفولوژی، بیولوژی و انواع بیماریزای شایع در ایران	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
پانزدهم	آشنایی با قارچ ها و خصوصیات قارچهای مهم از نظر پزشکی – ساپروفیت و بیماریزا	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی

شازدهم	آشنایی با قارچ ها و خصوصیات قارچهای مهم از نظر پزشکی - بیماری های قارچی سطحی	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
هفدهم	جمع بندی کلیه مطالب کلاسی و پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ و سخنرانی	
منبع اصلی (reference): انگل شناسی پزشکی مارکل		منابع وابسته برای مطالعه بیشتر (bibliography)	
<ul style="list-style-type: none"> • Markel and Voge (Medical Parasitology) انگل شناسی پزشکی جلد اول - دکتر هرمز اورمزدی (تک یاخته شناسی) • انگل شناسی پزشکی جلد دوم - دکتر هرمز اورمزدی (کرم شناسی) • قارچ شناسی پزشکی دکتر امامی - قارچ شناسی پزشکی دکتر شادزی 		<ul style="list-style-type: none"> • انگل شناسی پزشکی - براون و فرانکلین و نوا - ترجمه دکتر اطهری • بیماریهای انگلی در ایران - تألیف دکتر اسماعیل صائی 	

کار / تجربه های عملی / تکالیف: بررسی عوامل انگلی با استفاده از تصاویری که خود ترسیم می کنند و با کمک از منابع تصویری موجود و تهیه گزارشات مصور که بعدها مورد ارجاع خودشان قرار می گیرد. در هر جلسه کلاس باید مطالب یاد گرفته قبلی را بصورت دسته جمعی ارائه دهند

ارزشیابی درس: نمره بخش عملی و فعالیت های کلاسی و نمره آزمون انتهایی