

**باسمه تعالی**  
**دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان**  
**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)**  
**طرح دوره (Course Plan)**

پیش‌نیاز: انگل شناسی ۱	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان مقطع کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	نام و شماره درس: تک یاخته شناسی و حشره شناسی (انگل شناسی ۲)
نمیسال اول تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱	تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
روز و ساعت کلاس:	نام مدرس / مدرسین: الهام رضایی
آدرس و تلفن دفتر مسئول درس:	آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: rezaee.para92@gmail.com

**شرح کلی درس:**

بیماری های انگلی تک یاخته ای در بین بیماری های عفونی بیشترین مشکلات کنترلی را دارند چرا که داروی قاطع، واکس مناسب و در مجموع شیوه مبارزه اثر گذاری ندارند، در بین بیماری های انگلی هرچند عفونتهای کرمی دارای شیوع بیشتر در مقایسه با عفونتهای تک یاخته ای هستند ولی مرگ و میر در بیماریهای تک یاخته ای در مقایسه با بیماری های کرمی بیشتر است. علیرغم پیشرفت های زیادی که در زمینه کنترل و مبارزه، فراهم شدن امکانات پیشرفته آزمایشگاهی در تایید و تشخیص و تسریع عفونتهای انگلی و کشت داروهای جدید حاصل شده لیکن به موازات آن به دلیل توسعه مقاومت دارویی، مقاوم شدن ناقلین به سموم حشره کش و تغییر مقاومت میزبانهای انسانی از شایعترین عفونتها به خصوص در کشورهای در حال توسعه می باشند. آشنایی با مورفولوژی، بیولوژی، علائم بالینی، روشهای نوین تشخیصی و بند پایان ناقلان آنها از جمله ضروریاتی هستند که ما را در تشخیص و درمان به موقع بیماریهای انگلی تک یاخته ای و جلوگیری از عوارض آنها یاری می دهند.

**هدف کلی:**

یادگیری کلیه عوامل انگلی تک یاخته ای بیماری زای انسان اعم از انگل های دارای انتشار وسیع و با انتشار محدود و نادر و آشنایی با ویژگی های بیولوژیکی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، پیشگیری، کنترل و همه گیری شناسی آنها در راستای آموزش این مبانی، جهت یادگیری فعال دانشجویان، با ارائه راهکارهای که ذیلا به آنها اشاره شده است.

**اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):**

۱- تعریف تک یاخته و تک یاخته شناسی و حشرات پزشکی را بداند.

- ۲- انواع تک یاخته ها و حشرات و طبقه بندی آنها را بتواند ارائه دهد.
- ۳- ریخت شناسی تک یاخته های بیماریزا در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.
- ۴- نشانه های بالینی بیماریهای تک یاخته ای و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .
- ۵- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی هر یک از تک یاخته های بیماریزای انسانی را داشته باشد.
- ۶- توزیع جغرافیایی تک یاخته های بیماریزای انسانی را بداند.
- ۷- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی بیماریهای تک یاخته ای را بیان نماید .
- ۸- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از بیماری تک یاخته ای را در انسان داشته باشد.
- ۹- راههای کنترل و پیشگیری از بیماریهای تک یاخته ای بیماریزا برای انسان را بداند.
- ۱۰- با شیوه استفاده از منابع(کتاب، مجله، سایت های مرتبط و...) آشنا شده باشد
- ۱۱- با ریخت شناسی، بیولوژی، انتشار جغرافیایی و مهمترین بند پایان ناقل پزشکی آشنا شده باشد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):		
شماره جلسه	موضوع	مدرس
۱	کلیات تک یاخته ها و تقسیم بندی آنها	الهام رضایی
۲	آمیبه های غیر بیماریزا	الهام رضایی
۳	آمیبه های با زندگی آزاد	الهام رضایی
۴	آمیبه بیماریزای انتامبا هستیولتیکا (آمیبازیس روده ای و خارج روده ای و روشهای تشخیص)	الهام رضایی
۵	تاژکداران گوارشی (ژیاردیا لامبلیا - تاژکداران گوارشی کومنسال)	الهام رضایی
۶	تریکوموناس (هومینیس - تناکس - واژینالیس)	الهام رضایی
۷	مژه داران (بالانتیديوم کلی) - بلاستوسیستیس هومینیس	الهام رضایی
۸	لیشمانیاها، لیشمانیوز پوستی ، لیشمانیوز احشایی (کالآزار)	الهام رضایی
۹	لیشمانیوز جلدی و مخاطی	الهام رضایی
۱۰	تریپانوزوم های عامل بیماری خواب و شاگاس	الهام رضایی
۱۱	توکسوپلازما گوندي	الهام رضایی
۱۲	سایر کوکسیدیاهای بیماریزا	الهام رضایی
۱۳	پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی	الهام رضایی
۱۴	ادامه پلاسمودیوم های عامل مالاریای انسانی	الهام رضایی
۱۵	مقدمه ای بر حشره شناسی پزشکی و پشه خاکی ، آنوفل ، کولکس ، چرب ، کک	الهام رضایی

۱۶	ادامه حشره شناسی پزشکی ( ساس ها ، کنه ها، شپش ها و... ) الهام رضایی
----	---

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری: سخنرانی، نمایش اسلاید،عکس و کلیپهای آموزشی و پرسش و پاسخ و برای کلاس های مجازی استفاده از نرم افزار ادوب کانکت و بارگزاری افلاین پاورپوینت ها در سامانه نوید
---

ارزشیابی دانشجویان:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): نمره: ۳</li> <li>- ارزشیابی پایان ترم: نمره: ۱۷</li> <li>- زمان آزمون (میان ترم و پایان ترم): نمره ....</li> </ul>

وظایف و تکالیف دانشجویان: شرکت در آزمون ها پاسخگویی به تکالیف تعیین شده
---

قوانین و مقررات آموزشی:
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حداقل نمره قبولی: ۱۰</li> <li>▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به درس الزامی است .</li> </ul>

منابع:
<p>1- Medical parasitology by/Markell./latest edition</p> <p>2 - Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Last Ed.</p>

۳- تک یاخته شناسی پزشکی. تالیف دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر مجبعلی

۴- انگل شناسی دکتر عادل اسپوتین

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: الهام رضایی

تاریخ: ۱۴۰۰/۷/۱۶