



به نام خدا  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی پزشکی  
فرم طرح درس - شیوه نامه ارزیابی دانشجویان  
ویژه دروس نظری - عملی

### الف: مشخصات کلی درس

#### جدول 1- مشخصات درس

عنوان درس: حلزون شناسی و اصول مبارزه با حلزونها	مقطع تحصیلی فراگیران: دکتری تخصصی انگل شناسی
تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری (معادل 17 ساعت)	0/5 واحد عملی (معادل 17 ساعت)
پیش نیاز: کرم شناسی 1 و 2 و کرم شناسی پیشرفته و کاربردی	شماره درس: 25
مدت کلاس نظری: 1 ساعت	مدت کلاس عملی: 1 ساعت

#### جدول 2- مشخصات استاد مسئول درس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
دکتر فرید تحویلدار بیدرونی	دانشیار	faridtahvildar@yahoo.com

#### جدول 3- مشخصات استادان همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
1	دکتر سید جواد سید طبایی	استاد	seyyed_tabaei@yahoo.co.in

#### جدول 4- مشخصات کارشناس همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
------	--------------------	------------	-------

--	--	--	--	--

## ب: معرفی درس - اهداف - منابع - آزمون ها و بازخورد

هدف کلی یا شرح درس بر اساس برنامه آموزشی دوره (کوریکولوم):

در این درس دانشجو با توجه به سرفصل ارائه شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و برنامه آموزشی گروه با موارد زیر آشنا می شوند.

شناسایی نقش حلزون ها در انتقال بیماریهای انگلی و مبارزه با انگلهای منتقله از حلزون

اهداف بینابینی و رفتاری (بخش نظری):

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس:

1- آشنائی با نرم تنان و شاخه شکم پایان

2- مقدمات، کلیات و تاکسونومی گاستروپودا و اهمیت حلزونها در پزشکی

3- طبقه بندی حلزونها و آشنائی با ساختمان صدف حلزون ها **Concology**

4- معرفی و آناتومی حلزونها آبی و بیولوژی آنها

5- معرفی و آناتومی حلزونهای خشکی زی

6- معرفی حلزونهای هتروبرونشیا: خانوادههای پلانوربیدخ و نقش آنها در بیماریهای انگلی

7- معرفی حلزونهای آبهای شیرین گروه گاستروپودا با تاکید بر نقش آنها در بیماریهای انگلی

8- معرفی حلزونهای هتروبرونشیا: خانوادههای لیمنیده آ و فیزیده آ و نقش آنها در بیماریهای انگلی

9- اکولوژی حلزونها و مرور حلزونهای دریایی و خاکی با تاکید بر نقش آنها در بیماریها انگلی

10- معرفی حلزونها مهم ایران با تاکید بر پراکندگی عمومی و اهمیت اپیدمیولوژیک آنها

11- روشهای مطالعات صحرایی، برشماری و پایش جمعیت و روشهای کنترل جمعیت حلزون

اهداف رفتاری (بخش عملی):

از دانشجو انتظار میرود پس از پایان دوره بتواند:

1- با اصول ایمنی و ضرورت همراه داشتن و استفاده از وسایل ایمنی در عملیات صحرایی

2- آشنائی با عملیات صحرایی و ارزیابی محیط، مکان یابی و پروتکلهای عملیات صحرایی و کار با وسایل

3- آشنائی و کار با لوازم حلزون یابی و نحوه جمع آوری حلزون در محیط

4- روشهای انتقال و نگهداری تغذیه حلزون ها در آزمایشگاه

5- آماده سازی و نحوه تشریح و استخراج رادولای گاستروپودهای آب شیرین

6- نحوه جدا سازی و نگهداری سرکرها از حلزون و رنگ آمیزی آنها

## معرفی منابع درس

۱- منصوریان ا ب، رگنی م ب، حلزون شناسی پزشکی (آخرین چاپ).

2- Malik E. A. Snail-transmitted Parasitic Diseases, Vol 1 & 2, CRC Press (Last Edition).

3-Abdel Malek, Emil Todos, Laboratory guide and notes for medical Malacology CRC Press

### ج: تکالیف و پروژه ها

پروژه پایان ترم در صورت وجود در کوریکولوم:

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته شده است؟  بلی  خیر

### جدول 5- مشخصات آزمون نظری

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
آزمون کتبی چند گزینه ای		
غیرالکترونیکی	نحوه برگزاری آزمون (غیر الکترونیکی)	
20 سوال	تعداد تقریبی کل سوالات آزمون	
یک هفته پس از آزمون	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا 3 روز پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

### جدول 6- مشخصات آزمون عملی

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
سوالات بخش عملی و مشاهده میکروسکوپی لام ها		
حضور	نحوه برگزاری آزمون (غیر الکترونیکی)	
یک هفته پس از آزمون	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا 3 روز پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

\*\* منظور از ارائه بازخورد، برگزاری جلسه تحلیل موارد اشتباهات اغلب دانشجویان می باشد.

مقررات دوره و مصادیق اخلاق حرفه‌ای از جمله مقدار کسر نمره به علت عدم حضور در کلاس درس یا سایر برنامه‌های آموزشی به طور شفاف در سایت گروه اعلام می‌شود.

**فرایند رسیدگی به اعتراضات دانشجویان در گروه آموزشی (لطفا فرآیند را مرحله به مرحله توضیح دهید یا در صورت وجود فلوچارت آن را ضمیمه فرمایید):**

بعد از اتمام آزمون نظری یا عملی تا سه روز پس از اعلام نتایج، دانشجویان می‌توانند اعتراض خود را نسبت به سوالات به صورت کتبی به کارشناس آموزشی گروه انگل شناسی ارائه دهند. جهت پاسخگویی به اعتراض دانشجویان، برگه امتحانی در حضور دانشجویان بررسی خواهد شد.

### **ه: اطلاع رسانی به ذینفعان**

تاریخ تصویب طرح درس - شیوه نامه ارزیابی در گروه آموزشی:

نحوه اطلاع رسانی طرح درس - شیوه نامه ارزیابی به دانشجویان: از سایت گروه: [www.parasitology.sbmu.ac.ir](http://www.parasitology.sbmu.ac.ir)