

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید  
طرح دوره Course Plan

دانشکده: پرستاری	گروه آموزشی: پرستاری	مقطع: کارشناسی
نام درس: انگل شناسی	تعداد واحد: ۱/۵	نوع واحد: نظری/عملی ۱+۵/۰ - پیش نیاز: -
زمان برگزاری کلاس: روز: چهارشنبه	ساعت:	مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان:	مسئول درس:	مدرس: آرزو توکلی

شرح دوره:

عناوین کلی درس:

- ۱- آشنایی با انگل های شایع در ایران و جهان و علائم بیماری آنها
- ۲- بررسی مرفولوژی و انتشار جغرافیایی و سیر تکاملی انواع انگل ها
- ۳- شناسایی انواع پروتوزنرها، ویژگیها، منبع آلودگی و سیکل تکاملی
- ۴- تمایز انواع تک یاخته ها، بیماریهای رایج آنها، پیشگیری و درمان
- ۵- شناسایی، طبقه بندی کرم های بیماریزا، محل زندگی و جایگاه تهاجم
- ۶- تمایز انگلهای بیماریزا و درمان آنها
- ۷- طبقه بندی و شناخت قارچهای بیماریزا
- ۸- شناسایی قارچ های بیماریزا و ویژگیهای بیماری آنها

هدف کلی:

آشنایی دانشجوی پرستاری با انواع انگل ها و قارچ های بیماریزا که منجر به بروز انواع عفونت های می شوند. آگاهی و دانش لازم برای پیشگیری و مواجهه با عوامل بیماریزا در محیط، شناسایی عوامل شایع انگلی و آشنایی با روشهای تشخیص انواع انگلها و قارچ ها در آزمایشگاه و نحوه نمونه گیری از بیماران برای تشخیص عفونت در آنها.

اهداف بینابینی:

انتظار میرود در پایان دوره درسی دانشجوی پرستاری با با اندازه و مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی، اپیدمیولوژی، پیشگیری و تشخیص انگلها و قارچ های بیماریزای شایع آشنا شده باشد. هم چنین با آگاهی از مکانیسم های اصلی در بیماریزایی آنها قادر به مقابله و کاهش میزان آلودگی و عوارض عفونت های انگلی و قارچی باشد. از آنجا که بسیاری از عوامل بیماریزا فرصت طلب هستند افراد در معرض خطر را شناسایی و اقدامات لازم را انجام دهد. در پایان دوره

دانشجویان باید قادر به تهیه نمونه مناسب برای آزمایشگاه میکروب شناسی باشند و نحوه جمع آوری، نگهداری و ارسال نمونه مناسب برای تشخیص انواع عفونتهای انگلی و قارچی را بدانند.

### شیوه‌های تدریس:

سخنرانی  پرسش و پاسخ  سخنرانی برنامه ریزی شده  بحث  
گروهی  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)  پرسش و پاسخ  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) استفاده از ابزارهای کمک آموزشی

### وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

- ✓ حضور به موقع در کلاس و توجه و مشارکت در مباحث درسی
- ✓ آزمون‌ها و پرسش‌های مطرح شده در کلاس
- ✓ امتحان میان ترم
- ✓ فعالیت در آزمایشگاه و امتحان آزمایشگاه
- ✓ امتحان پایان ترم

### وسایل کمک آموزشی:

وایت برد  پروژکتور اسلاید  سایر موارد (لطفاً نام ببرید) آزمایشگاه و ابزار کمک آموزشی

### نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ۳۰ درصد نمره  آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره  
 انجام تکالیف ----- درصد نمره  شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ۱۰ درصد - بخشی از نمره به امتحان و فعالیت آزمایشگاه اختصاص دارد

### نوع آزمون

تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح- غلط   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) فعالیت آزمایشگاهی مانند تهیه لام

### منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

1. Zeibig E. Clinical Parasitology-E-Book: A Practical Approach: Elsevier Health Sciences; 2014.
2. Markell EK, Voge M. Medical parasitology 1976.
3. Ash LR, Orihel TC. Atlas of human parasitology: American Society of clinical pathologists; 1997.
4. de Hoog GS, Guarro J, Gené J, Figueras MJ. Atlas of clinical fungi. Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS); 2000.

- منابع فارسی:

- (۱) انگل شناسی دکتر اسماعیل صائبی
- (۲) اصول انگل شناسی، براون، نوا، مارکل، ریپون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران

جدول هفتگی کلیات ارائه درس

جلسه	عنوان مطالب (نظری)
۱	آشنایی با اصطلاحات رایج و طبقه بندی انگل ها کلیات ، تک یاخته ها و طبقه بندی آنها تک یاخته ها
۲	شناسایی آمیباها و ویژگی بیماریزایی، سیکل تکاملی، پیشگیری درمان
۳	شناسایی انواع تاژکداران گوارشی (ژیاردیا)، تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)
۴	شناسایی انواع تاژکداران خونی و نسجی (لشمانیا) و شیوع سالک
۵	شناسایی انواع هاگداران رایج (پلاسمودیوم ها و بیماری مالاریا)
۶	شناسایی انواع هاگداران (توکسوپلازما -توکسوپلاسموز)
۷	شناسایی مژکداران مهم (بالانتیدیوم کلی)
۸	طبقه بندی کرمها و ویژگیهای ساختمانی آنها
۹	کلیات نماتودها، آسکاریس لومبریکوئیدس، اکسیور چرخه زندگی، بیماریها، علائم ، پیشگیری و درمان آنها
۱۰	استرونژیلوئیدس، تریکواسترونژیلوئیدس، لارو مهاجر احشایی کلیات سستودها، سیستی سرکوزیس
۱۱	و کرمهای قلابدار مانند انکیلوستوما دئودناله و نکاتور آمریکانوس، چرخه زندگی، بیماریها، علائم ، پیشگیری و درمان آنها
۱۲	کینوکوکوس گرانولوزوس، اکینووکوکوس مولتی لوکاریس، همولیس نانا، چرخه زندگی و بیماریها، علائم ، پیشگیری و درمان
۱۳	کلیات ترماتودها، فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا زیگانتیکا
۱۴	هنروفیس هنروفیس و انواع شیسستوزوماها مانند هماتوبیوم و بیماریهای ناشی از این انگلها، چرخه زندگی، علائم ، پیشگیری و درمان
۱۵	اهمیت قارچ ها، اصطلاحات رایج در قارچ شناسی ، طبقه بندی قارچها
۱۶	قارچ های بیماری زای سطحی، جلدی، زیر جلدی پیتریازیس، درمان و علامت های آن و سایر عفونتهای قارچ های سطحی عفونتهای قارچ های جلدی مانند انواع کچلی ها در سر، پا، دست، ریش، کشاله ران و ناخن
۱۷	قارچهای مخاطی احشائی و طبقه بندی آنها ، ارزیابی قارچهای فرصت طلب بر اساس ویژگیهای ساختاری

عقونتهای قارچ های جلدی و بیماریهای مرتبط مانند کروموبلاستومیکوز  
عقونت قارچهای سیستمیک مانند هیستوپلاسموز  
شناخت قارچ های پاتوژن واقعی و فرصت طلب، علائم، پیشگیری و درمان

توضیحات:

جلسه	عنوان مطالب (عملی)
	آشنایی با روشهای کشت انگلها رعایت استانداردهای لازم در آزمایشگاه انگل و قارچ شناسی تهیه نمونه از بیمار، نگهداری و انتقال نمونه به آزمایشگاه، کشت نمونه های آلوده رنگ آمیزیهای مختلف برای قارچها و انگلها مشاهده میکروسکوپی لام ها آماده و اسلاید

توضیحات: