

## طرح دوره بالینی یا Course plan

ماه: آبان	سال تحصیلی: ۱۴۰۱
تعداد واحد: (شامل ۳ واحد کارآموزی و ۲,۵ واحد تئوری)	گروه آموزشی: بیماریهای عفونی
شماره درس تئوری: ۳۱۱۲۰۱۱۳ و شماره درس عملی: ۳۱۱۲۰۴۱۲۱۹	نام درس: بیماری های عفونی
مکان برگزاری دوره: بیمارستان الزهرا	نام مسوول دوره: دکتر عباسعلی طرفه
طول دوره: یک ماهه	شروع و پایان دوره: ۱۴۰۱/۸/۱ لغایت ۱۴۰۱/۸/۳۰
تلفن دفتر گروه: ۳۶۲۰۲۰۸۶	آدرس دفتر گروه: اصفهان - خیابان صفه - بیمارستان الزهرا - طبقه زیر زمین - قسمت دفتر گروههای آموزشی - گروه عفونی
Email: Abas1793@gmail.com	ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: هر روز هفته از ساعت ۹ تا ۱۳
<a href="https://med.mui.ac.ir/fa/ofoni">https://med.mui.ac.ir/fa/ofoni</a>	آدرس اینترنتی گروه:

**هدف کلی دوره:** برخورد، تشخیص و درمان بیماریهای عفونی

**هدف های اختصاصی:** از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:

**دانش لازم در بیماری های شایع عفونی (شامل: نیدل استیک و پروفیلاکسی بعد تماس - عفونت دستگاه اعصاب مرکزی - بیماریهای منتقله جنسی - هیپاتیت های حاد و ویروسی - اندوکاردیت - استئومیلیت - کزاز و بوتولیسم و آنتراکس جلدی - عفونت های بافت نرم - سپسیس - ایدز - عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی - عفونتهای ادراری - بروسلوز - گاستروانتریت ها و تیفوئید - TB - عفونت ناشی از گزش و هاری - آبله مرغان و زونا) را کسب نمایند.**

۱. شرح حال گیری استاندارد را بتواند انجام دهد .
  ۲. معاینات کامل را انجام دهد.
  ۳. بر اساس problem list بتواند تشخیص های افتراقی را مطرح کند .
  ۴. آزمایش CBC diff را تفسیر کند .
  ۵. تهیه لام و رنگ آمیزی گرم را بیاموزد.
  ۶. گرافی قفسه سینه را تفسیر کند.
  ۷. اصول تشخیص و درمان سپسیس و سپتیک شوک را بیان کند.
  ۸. نوشتن Progress note را بیاموزد و انجام دهد.
  ۹. روش انجام PPD را بیاموزد و انجام دهد.
  ۱۰. آنالیز ادرار را تفسیر کند .
- ❖ با بیماران ارتباط مناسب برقرار کنند.
  - ❖ رعایت اصول اخلاقی را در مراقبت بیمار، سرلوحه اقدامات خود قرار دهند.
  - ❖ به تعهدات حرفه ای پای بند باشند.
  - ❖ در برخورد با کیس ها مهارت استدلال و حل مسئله را بکار ببرند.

جدول طرح درس اکسترنی

طرح درس دوره کارآموزی	استاد مدرس
نیدل استیک و پروفیلاکسی بعد تماس- عفونت دستگاه اعصاب مرکزی	خانم دکتر حقیقی
بیماریهای منتقله جنسی - هپاتیت های حاد و ویروسی	آقای دکتر عطایی
اندوکاردیت - استومیلیت	آقای دکتر طرفه
کزاز و بوتولیسم - عفونتهای بافت نرم و انتراکس جلدی	آقای دکتر شیرانی
سپسیس- ایدز	خانم دکتر شرکت
- عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی و عفونتهای ادراری	خانم دکتر نصری
بروسلوز - گاستروانتریت ها و تیفوئید	آقای دکتر یزدانی
مالاریا - پنومونی- TB -	آقای دکتر پوراحمد
عفونت ناشی از گزش و هاری - آبله مرغان و زونا	خانم دکتر حکمی

جدول کلاسهای نظری

منبع	مکان	زمان	استاد مدرس	عنوان درس	تاریخ	روز
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	پنومونی	دکتر پوراحمد	۱۴۰۱/۸/۱	یکشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	کزاز و بوتولیسم	دکتر شیرانی	۱۴۰۱/۸/۳	سه شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	ایدز	دکتر شرکت	۱۴۰۱/۸/۴	چهارشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	بیماریهای منتقله جنسی	دکتر عطایی	۱۴۰۱/۸/۷	شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونت دستگاه اعصاب مرکزی	دکتر حقیقی	۱۴۰۱/۸/۸	یکشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	استئومیلیت	دکتر طرفه	۱۴۰۱/۸/۹	دوشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	TB	دکتر پوراحمد	۱۴۰۱/۸/۱۰	سه شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونت ناشی از گزش و هاری	دکتر حکمی	۱۴۰۱/۸/۱۱	چهارشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	نیدل استیک و پروفیلاکسی بعد تماس	دکتر حقیقی	۱۴۰۱/۸/۱۵	یکشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	آندوکاردیت	دکتر طرفه	۱۴۰۱/۸/۱۶	دوشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی	دکتر نصری	۱۴۰۱/۸/۱۷	سه شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	گاستروانتریت ها و تیفوئید	دکتر یزدانی	۱۴۰۱/۸/۱۸	چهارشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	سپسیس	دکتر شرکت	۱۴۰۱/۸/۲۱	شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	بروسلوز	دکتر یزدانی	۱۴۰۱/۸/۲۲	یکشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	هپاتیت های حاد و ویروسی	دکتر عطایی	۱۴۰۱/۸/۲۳	دوشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونتهای بافت نرم و انتراکس جلدی	دکتر شیرانی	۱۴۰۱/۸/۲۴	سه شنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونت ناشی از گزش و هاری	دکتر حکمی	۱۴۰۱/۸/۲۵	چهارشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	مالاریا	دکتر پوراحمد	۱۴۰۱/۸/۲۶	پنجشنبه
هاریسون	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	ساعت ۱۲	عفونتهای ادراری	دکتر نصری	۱۴۰۱/۸/۲۹	یکشنبه
	سالن تدبیر	ساعت ۱۲		امتحان	۱۴۰۱/۸/۳۰	دوشنبه

جدول مهارت‌های عملی ضروری

ردیف	مهارت	تعداد مشاهده	تعداد اجرای زیر نظر	تعداد اجرای مستقل
۱	تفسیر CBC diff	۵	۵	۱۰
۲	تفسیر کشت و آنتی بیوگرام	۵	۵	۵
۳	نحوه ی صحیح اندازه گیری علایم حیاتی و پالس اکسی متری	۵	۵	۲۰
۴	تفسیر تصویر برداری ریه	۵	۵	۵
۵	نحوه انجام معاینات سفتی گردن- کرنیگ و برودزینسکی	۵	۵	۵
۶	سمع ریه ها	۵	۵	۵
۷	معاینه ته حلق	۵	۵	۵
۸	LP	۵	۳	-
۹	PPD	۱	۱	۲
۱۰	معاینه مفصل زانو	۵	۵	۵
۱۱	تهیه اسمیر خون محیطی و رنگ آمیزی گرم	۲	۵	۲
۱۲	تفسیر آنالیز ادرار	۵	۵	۵

**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث موردی، راند بالینی و حضور در درمانگاه، آموزش آبشاری

**منابع اصلی درس:** هاریسون ۲۰۲۱

**منابع فرعی درس** (کتاب، مجله، سامانه و...): مجله NEJM - گایدلاین های CID - کتاب مندل ۲۰۲۰ - پروتکل کشوری

سل - دستورالعمل کشوری مراقبت سرپایی و بستری کوروناویروس

**نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی**

**الف) تکوینی** (ارزشیابی های حین دوره): نمرات درون بخشی از طرف اتند بخش- دستیار بخش- اتند مسوول دوره کارآموزی

گروه، کم کردن نمره در صورت عدم شرکت در مورنینگ رپورت و کنفرانس مشترک رادیولوژی و کنفرانس ادورای و ژورنال

کلاب و کلاسهای تئوری- نمره دستیار بخش=۵ نمره، رزیدنت مسئول =۳ نمره ، اتند مسئول دوره=۲ نمره

**ب) تراکمی**(ارزشیابی های پایان دوره): **امتحان تئوری به صورت ۴ گزینه ای از ۲۰ نمره**

امتحان شفاهی:(بارم: ۱۰ نمره +) نمرات تکوینی

**قوانین و مقررات آموزشی دوره:**

**\*اصول اخلاقی و فرهنگی:**

در کنار موارد لازم برای کنترل عفونت ، همانند سایر مکانهای آموزشی رعایت کلیه ی قوانین انضباطی نظیر رعایت پوشش

مناسب برای محیط آموزشی و بیمارستان، عدم انجام آرایش در محیط بیمارستان، ناخنهای کوتاه و تمیز، عدم استفاده از ناخن

کاشته شده، مدل موهای متعارف الزامی است. پوشیدن روپوش سفید پزشکی الزامیست و زیوآلات محدود به حلقه ازدواج و

ساعت شود. از پوشیدن کفش باز و دمپایی اجتناب شود.

**\*حضور به موقع در بخش و انجام امور محوله:**

در روز اول بخش وظایف محوله کارآموز و طرح دوره توضیح داده می شود. علاوه بر آن کارآموز می تواند طرح دوره خود را در

سایت گروه بیماریهای عفونی مشاهده نماید.

-لازم است در ابتدای هر روتیشن کارآموز از وظایف محوله خود توسط استاد و دستیار آن روتیشن آگاهی یابد.  
-کارآموز هر روز باید ساعت ۷:۳۰ صبح در بخش آموزشی خود حاضر شود و تا ساعت ۱۴ در بیمارستان حضور داشته باشند.

#### **\*مرخصی:**

هر کارآموز در دوره یک ماهه می تواند یک روز مرخصی بگیرد که باید با تعیین جانشین مراتب را به اطلاع استاد و دستیار مسوول دوره و استاد و دستیار بخش رسانده شده و پس از تایید به مرخصی برود. بدیهی است در صورت عدم تعیین جانشین مرخصی به عنوان غیبت محسوب شده و تخلف انضباطی محسوب می شود.

#### **\*کشیک ها:**

در ابتدای دوره روزهای کشیک ها توسط دستیار مسئول کارآموزان با همکاری نماینده روتیشن چیده خواهد شد و به اطلاع کارآموزان در سایت گروه خواهد رسید.

-ترک کشیک به هیچ عنوان قابل قبول نیست و با متخلف برخورد خواهد شد.

-حضور در کشیک ها به صورت منظم و براساس برنامه اولیه خواهد بود. کارآموز موظف است در طول کشیک وظایف مربوط به خود را انجام دهد.

- خرید و فروش کشیک به هیچ عنوان پذیرفتنی نیست و در صورت مشاهده ی حتی یک مورد به آموزش دانشکده ارجاع داده خواهد شد.

-تعداد مجاز تعویض کشیک برای هر کارآموز در هر دوره حداکثر یک مورد می باشد. این تعویض شامل جانشین شدن و تعویض کشیک فرد می باشد. کارآموز جانشین فقط از بین کارآموزانی خواهد بود که در حال حاضر در حال گذراندن کارآموزی عفونی هستند.

-در موقع کشیک کارآموز حق ترک بیمارستان را ندارد.

#### **\* کلاسهای تئوری برنامه ریزی شده:**

-همه کارآموزان به جز کارآموزان اورژانس موظف هستند در کلیه کلاسهای برنامه ریزی شده گروه حاضر شود. در صورت غیبت غیرموجه درهریک از کلاسها براساس شرایط از ۰,۵ تا یک نمره از نمره نهایی کارآموز کسر خواهد شد.

#### **\*گزارش های صبحگاهی:**

-همه کارآموزان به جز کارآموزانی که با مورد اورژانسی در بخش یا اورژانس مواجه شده اند باید در جلسات گزارش صبحگاهی گروه در بیمارستان تازهرا که در روزهای شنبه ، دوشنبه و چهارشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ تا ۹:۳۰ صبح در کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا برگزار می شود شرکت کنند. در صورت غیبت غیرموجه درهریک از گزارشهای صبحگاهی براساس شرایط از ۰,۲۵ تا ۰,۵ نمره از نمره نهایی کارآموز کسر خواهد شد.

#### **\*ژورنال کلاب:**

-کارآموز باید در جلسات ژورنال کلاب گروه یا کنفرانس ادورای که هر دو هفته در روزهای پنجشنبه ساعت ۸:۳۰ تا ۹:۳۰ در کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا برگزار می شود شرکت کند. در صورت غیبت غیرموجه درهریک از گزارشهای صبحگاهی براساس شرایط از ۰,۲۵ تا ۰,۵ نمره از نمره نهایی کارآموز کسر خواهد شد.

-در صورت تمایل هر کارآموز می تواند یک مقاله عفونی مناسب برای دوره کارآموزی را با راهنمایی استاد خود در روتیشن خود ارائه کند. هدف از این کار آشنایی با مجلات و گایدلاینهای معتبر ، اصطلاحات آماری و آنالیز داده ها و گرفتن ایده از

مقالات می باشد. در صورت ارائه مقاله توسط کارآموز پس از تایید استاد مربوطه بر اساس نظر استاد از ۰,۵ تا ۱ نمره به نمره نهایی کارآموز اضافه می شود.

**\*کنفرانس مشترک با گروه رادیولوژی:**

کنفرانس رادیولوژی هر دو هفته یکبار سه شنبه ها از ساعت ۸:۳۰ تا ۹:۳۰ صبح در کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا برگزار می شود. کارآموزان باید در این کنفرانس شرکت کنند و در صورت غیر مجاز 0.25 ت 0.5 نمره از نمره نهایی کم خواهد شد.

### \*توصیه های کلی:

-پایش عملکرد کارآموزان از طریق دستیاران در بخش و در کشیک انجام می شود و نظرات دستیاران برای ارزیابی ها مورد استناد قرار می گیرد. در صورت وجود تشویقی برای کارآموز توسط استاد یا دستیار ۰,۵ نمره تشویقی به نمره نهایی اضافه خواهد شد.

در صورت گزارش منفی از دستیار یا استاد برای کارآموز بر حسب مورد کسر نمره یا کشیک اضافه در پی خواهد داشت. بدیهی است تصمیم گیری در مورد رفتار کارآموز در کمیته اخلاق گروه / دانشکده انجام خواهد شد.

- کارآموزان موظف به انجام آموزش آبخاری به کارآموزان می باشند و بایستی به صورت مداوم و با هماهنگی دستیار و استاد به امر آموزش بپردازند.

-هر کارآموز موظف است حداقل در دو درمانگاه آموزشی در طول دوره خود شرکت کند. تایید شرکت در درمانگاه با تایید استاد مربوطه در درمانگاه می باشد.

ردیف	روز	ساعت ۷:۳۰-۸:۳۰	ساعت ۸:۳۰-۹:۳۰	ساعت ۹:۳۰-۱۲	ساعت ۱۲-۱۳	ساعت ۱۳-۱۴
۱	شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران- حضور در درمانگاه	کلاس درس تئوری	نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله
۲	یکشنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	حضور در بخش و ویزیت بیماران، یا در صورت تمایل حضور در کلاس درس رزیدنتی	ویزیت بیماران- حضور در درمانگاه	کلاس درس تئوری	نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله
۳	دوشنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران- حضور در درمانگاه عفونی و درمانگاه ایمیونولوژی	کلاس درس تئوری	نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله
۴	سه شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	کنفرانس مشترک با رادیولوژی	ویزیت بیماران- حضور در درمانگاه ایمونولوژی	کلاس درس تئوری	نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله
۵	چهارشنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری/	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران-	کلاس درس تئوری	نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله
۶	پنج شنبه	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری/	ژورنال کلاب / کنفرانس ادواری	ویزیت بیماران	کلاس درس تئوری	شروع کشیک
۷	جمعه	حضور دانشجویهای کشیک در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیربیماری-تحويل کشیک از ساعت ۸	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ