

## طرح دوره بالینی یا Course plan

ماه: آبان	سال تحصیلی: ۱۴۰۱
تعداد واحد: ۲ واحد بالینی	گروه آموزشی: بیماریهای عفونی
شماره درس: ۴۱۱۲۰۱۱۱۰	نام درس: بیماری های عفونی
مکان برگزاری دوره: بیمارستان الزهرا	نام مسوول دوره: دکتر کیانا شیرانی
طول دوره: ۱۵ روز	شروع و پایان دوره: ۱۴۰۱/۱۱/۱ تا ۱۴۰۱/۱۱/۱۵ و ۱۴۰۱/۱۱/۱۶ تا ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
تلفن دفتر گروه: ۳۶۲۰۲۰۸۶	آدرس دفتر گروه: اصفهان- خیابان صفه- بیمارستان الزهرا- زیر زمین- قسمت دفتر گروهها
Email:kianashirani@med.mui.ac.ir	ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: هر روز هفته از ساعت ۹ تا ۱۳
	آدرس اینترنتی گروه: <a href="https://med.mui.ac.ir/fa/ofoni">https://med.mui.ac.ir/fa/ofoni</a>

**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: عفونتهای تنفسی فوقانی- پنومونی- سپسیس- عفونتهای ادراری- مننژیت-

بروسلوزیس- سل- هیپاتیتها- هرپس ویروسها- آشنایی با آنتی بیوتیکها) را کسب نمایند.

۱. شرح حال گیری و معاینه فیزیکی در بیماران عفونی را انجام دهد.

۲. براساس problem list بتواند تشخیصهای افتراقی را مطرح کند.

۳. یافته های پاراکلینیک را تفسیر کند و بر اساس آنها تشخیصهای افتراقی را محدود کند و به تشخیص نهایی نزدیک شود.

۴. اورژانسهای عفونی مثل شوک سپتیک و مننژیت را بشناسند.

۵. نحوه ی برخورد با بیمار مبتلا به سپسیس شدید و شوک سپتیک را شرح دهد و اردر درست را بنویسد.

۶. نحوه برخورد با بیمار مبتلا به کووید را در درمانگاه بداند و اندیکاسیونهای بستری را بشناسد.

۷. انواع عفونتهای ادراری را طبقه بندی کند و نحوه برخورد با سیستیت و پیلونفریت را بداند.

۸. نحوه برخورد با بیمار مبتلا به پنومونی اکتسابی از جامعه را بشناسد و راههای تشخیص و درمان را با دارو و دوز مناسب بیان کند.

۹. نحوه برخورد با بیمار مبتلا به اسهال را بداند و روشهای تشخیصی و درمانی را بیان کند.

۱۰. نحوه ی برخورد با بیماران مبتلا به عفونتهای تنفسی فوقانی را شرح دهد و اقدام تشخیصی و درمانی مناسب را بتواند بیان کند.

۱۱. راهها و احتیاطات لازم برای پیشگیری از انتقال بیماریهای منتقله از راه خون را بداند.

۱۲. اصول کنترل عفونت و احتیاطات استاندارد- تماسی- قطره ای و هوابرد را بشناسد.

۱۳. کلیات درمان سل را بیان کند.

۱۴. کلیات تشخیص و درمان را در بروسلوزیس بیان کند.

❖ مراقبت بیمار(تشخیص، درمان و بازتوانی) در بیماری های عفونی را اجرا نمایند.

❖ 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.
  - ❖ تشخیص و درمان براساس روشهای Evidence based را در بیماری های عفونی به کار ببرد.
- جدول طرح درس اینترنتی**

طرح درس دوره کارورزی	
عنوان	استاد
تفسیر تستهای بروسلوپس	آقای دکتر پورا احمد
عفونت نوپدید کرونا – URI – پنومونی	آقای دکتر طرفه
تشخیص در بیماریهای عفونی	خانم دکتر شرکت
UTI (عفونتهای ادراری)	خانم دکتر شیرانی
اپروچ به CNS- infection	خانم دکتر حقیقی پور
آنتی بیوتیک یک و دو	اقای دکتر سلطانی
برخورد با بیمار تب دار بد حال	آقای دکتر یزدانی
“Chicken pox و زوستر”	خانم دکتر حکمی
عفونت بافت نرم	آقای دکتر ناظر

**جدول کلاس های نظری**

روز	تاریخ	مدرس	عنوان	ساعت	مکان	منبع
شنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱	دکتر شرکت	تشخیص در بیماریهای عفونی	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲	دکتر حقیقی	اپروچ به CNS- infection	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۳	دکتر طرفه	عفونت نوپدید، کرونا، پنومونی	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
سه شنبه	۱۴۰۱/۱۱/۴	دکتر پورا احمد	تفسیر تستهای بروسلوپس	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۵	دکتر سلطانی	آنتی بیوتیک یک و دو	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
پنجشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۶	دکتر شیرانی	UTI (عفونتهای ادراری)	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
شنبه	۱۴۰۱/۱۱/۸	دکتر یزدانی	برخورد با بیمار تب دار بد حال	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	دکتر ناظر	عفونت بافت نرم	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۲	دکتر حکمی	“Chicken pox و زوستر”	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
پنجشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۳		امتحان	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	دکتر یزدانی	برخورد با بیمار تب دار بد حال	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	دکتر طرفه	عفونت نوپدید کرونا – URI – پنومونی	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
سه شنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۸	دکتر ناظر	عفونت بافت نرم	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	دکتر سلطانی	آنتی بیوتیک یک و دو	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	دکتر حقیقی	اپروچ به CNS- infection	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	دکتر حکمی	“Chicken pox و زوستر”	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
سه شنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	دکتر پورا احمد	تفسیر تستهای بروسلوپس	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲۶	دکتر شرکت	تشخیص در بیماریهای عفونی	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
پنجشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۲۷	دکتر شیرانی	UTI (عفونتهای ادراری)	۱۲:۳۰	بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۱/۱۱/۳۰		امتحان			

## 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 علائم 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 مسئول دوره کارورزی - دستیار مسئول دوره ؛ کم کردن نمره در صورت عدم شرکت در مورنینگ رپورت و کنفرانس مشترک رادیولوژی و کنفرانس ادورای و ژورنال کلاب و کلاسهای تئوری (بارم: اتند بخش ( دونفر هر کدام)= ۴ نمره ، دستیار بخش= ۴ نمره، رزیدنت مسئول = ۲ نمره ، اتند مسوول دوره= ۱ نمره)

ب) تراکمی (ارزشیابی های پایان دوره): امتحان شفاهی بصورت order نویسی یا ژوری (بارم: ۵ نمره)

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 کارورز و طرح دوره توضیح داده می شود. علاوه بر آن کارورز می تواند طرح دوره خود را در سایت گروه بیماریهای عفونی مشاهده نماید.

-لازم است در ابتدای هر روتیشن کارورز از وظایف محوله خود توسط استاد و دستیار آن روتیشن آگاهی یابد.

-کارورز هر روز باید ساعت ۷:۳۰ صبح در بخش آموزشی خود حاضر شود و تا ساعت ۱۴ در بیمارستان حضور داشته باشند.

#### **\*مرخصی:**

هر کارورز در دوره ۱۵ روزه 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 کارورزان با همکاری نماینده روتیشن چیده خواهد شد و به اطلاع کارورزان 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. کارورز 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 کارورز در هر دوره حداکثر یک مورد می باشد. این تعویض شامل جانشین شدن و تعویض کشیک فرد می باشد. کارورز جانشین فقط از بین کارورزانی خواهد بود که در حال حاضر در حال گذراندن کارورزی عفونی هستند. در موقع کشیک کارورز حق ترک بیمارستان را ندارد.

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

-همه کارورزان به جز کارورزان 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 کارورز کسر خواهد شد.  
\*گزارش های صبحگاهی:

-همه کارورزان به جز کارورزانی که با مورد اورژانسی در بخش یا اورژانس مواجه شده اند باید در جلسات گزارش صبحگاهی گروه در بیمارستان تازه را که در روزهای شنبه ، دو شنبه 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 کارورز کسر خواهد شد.

#### **\*ژورنال کلاب:**

-کارورز 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 کارورز کسر خواهد شد.

در صورت تمایل هر کارورز می تواند یک مقاله عفونی مناسب برای دوره کارورزی 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 کارورز پس از تایید استاد مربوطه بر اساس نظر استاد از ۰.۵ تا ۱ نمره به نمره نهایی کارورز 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. کارورزان 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 کارورزان 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 کارورز توسط استاد یا دستیار ۰.۵ نمره تشویقی به نمره نهایی اضافه خواهد شد.

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

- کارورزان 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 کارورز موظف است حداقل در یک درمانگاه آموزشی در طول دوره خود شرکت کند. تایید شرکت در درمانگاه با تایید استاد مربوطه در درمانگاه می باشد.

#### برنامه کارورزان

ردیف	روز	ساعت	ساعت	ساعت	ساعت
۱	شنبه	۸:۳۰ - ۷:۳۰	۹:۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۹:۳۰	۱۳:۳۰ - ۱۲:۳۰
		حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران - حضور در درمانگاه	کلاس درس تئوری
۲	یکشنبه	۸:۳۰ - ۷:۳۰	۹:۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۹:۳۰	۱۳:۳۰ - ۱۲:۳۰
		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
۳	دوشنبه	۸:۳۰ - ۷:۳۰	۹:۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۹:۳۰	۱۳:۳۰ - ۱۲:۳۰
		حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	گزارش صبحگاهی	ویزیت بیماران - حضور در درمانگاه عفونی و درمانگاه ایمنونولوژی	کلاس درس تئوری
۴	سه شنبه	۸:۳۰ - ۷:۳۰	۹:۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۹:۳۰	۱۳:۳۰ - ۱۲:۳۰
		حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری	کنفرانس مشترک با رادیولوژی	ویزیت بیماران - حضور در درمانگاه ایمنونولوژی	کلاس درس تئوری

نوشتن خلاصه پرونده- انجام امور محوله	کلاس درس تئوری	ویزیت بیماران-	گزارش صبحگاهی	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری/	چهارشنبه	۵
شروع کشیک	کلاس درس تئوری	ویزیت بیماران	ژورنال کلاب / کنفرانس ادواری	حضور در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری/	پنج شنبه	۶
ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	ویزیت بیماران همراه با اتندینگ	حضور اینترنهای کشیک در بخش و ویزیت بیماران، نوشتن سیر بیماری-تحویل کشیک از ساعت ۸	جمعه	۷