

طرح دوره بالینی یا Course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۲	ماه: دی ۱۴۰۲
گروه آموزشی: بیماریهای عفونی	تعداد واحد: (شامل ۳ واحد کارآموزی و ۲ واحد تئوری)
نام درس: بیماری های عفونی	شماره درس تئوری: ۳۱۱۲۰۱۱۳ و شماره درس عملی: ۳۱۱۲۰۴۱۲۱۹
نام مسوول دوره: دکتر عباسعلی طرفه	مکان برگزاری دوره: بیمارستان الزهرا
شروع و پایان دوره: ۱۴۰۲/۱۰/۱ تا ۱۴۰۲/۱۰/۳۰	طول دوره: یک ماهه
آدرس دفتر گروه: اصفهان- خیابان صفه- بیمارستان الزهرا- طبقه زیر زمین- قسمت دفتر گروههای آموزشی- گروه عفونی	تلفن دفتر گروه: ۳۸۲۲۶۱۸
ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: هر روز هفته از ساعت ۹ تا ۱۳	Email: Abas1793@gmail.com
آدرس اینترنتی گروه:	https://med.mui.ac.ir/fa/ofoni

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 -انفلوانزا و سرماخوردگی – عفونت بافت نرم	آقای دکتر طرفه
بروسلوز - گاستروانتریت ها و تیفوئید	آقای دکتر یزدانی
مالاریا – پنومونی- TB – بوتولسم – کزاز (پنج جلسه در هر ماه)	آقای دکتر پوراحمد
عفونت ناشی از گزش و هاری –آبله مرغان و زونا	خانم دکتر حکمی
استنومیلیت – کرونا	آقای دکتر ناظر
اسپسیس- HIV- UTI	خود آموز

جدول کلاسهای نظری

روز	تاریخ	استاد مدرس	عنوان درس	زمان	مکان	منبع
شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲	دکتر پوراحمد	TB	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۳	دکتر پوراحمد	کزاز	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۴	دکتر ناظر	استنومیلیت	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۶	دکتر پوراحمد	بوتولسم	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
پنجشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۷	دکتر پوراحمد	پنومونی	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۹	دکتر طرفه	آنفلوانزا – سرماخوردگی	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	دکتر یزدانی	بروسلوز	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	دکتر عطایی	هپاتیت های حاد و ویروسی	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
سه شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	دکتر حقیقی	عفونت دستگاه اعصاب مرکزی	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	دکتر پوراحمد	مالاریا	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
پنجشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۴	دکتر حکمی	عفونت ناشی از گزش و هاری	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	دکتر یزدانی	گاستروانتریت ها و تیفوئید	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	دکتر ناظر	کرونا	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	هاریسون
سه شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	دکتر حکمی	آبله مرغان و زونا	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	
چهارشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	دکتر طرفه	اندوکاردیت	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	
شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۳	دکتر طرفه	عفونت بافت نرم	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	
یکشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	دکتر حقیقی	نیدل استیک و پروفیلاکسی بعد تماس	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	
دوشنبه	۱۴۰۲/۱۰/۲۵	دکتر عطایی	بیماریهای منتقله جنسی	ساعت ۱۲:۳۰	کلاس شماره ۵ بیمارستان الزهرا	
خود آموز			اسپسیس – HIV- UTI			
شنبه	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	امتحان	امتحان		ساعت ۱۲:۱۵	سالن تدبیر

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- کرنیک 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 (ارزشیابی‌های 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 استاد ۶- نمره دستیار بخش=۳ نمره، اتند مسئول دوره=۱ نمره

ب) تراکمی (ارزشیابی‌های 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 شوند. 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 ۹:۳۰-۱۲:۳۰	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 ایمونولوژی	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