نقشه آموزش دروس بالینی دوره پزشکی عمومی – بیماریهای عفونی

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
۱. کلیات بیماری های عفونی	- طبقه بندی بیماری های عفونی - علائم بیماری های عفونی	----------	----------	تشخیص بیماری و در صورت لزوم ارجاع
۲. ارگانیسم های آلوده کننده انسان	- عوامل میکروسکوپی - ویروس، باکتری، قارچ، انگل، تک یاخته	آشنایی با عوامل و اشکال مختلف میکروارگانیسم های ایجاد کننده بیماری های عفونی	آشنایی با عوامل، رفتار و اشکال مختلف میکروارگانیسم های ایجاد کننده بیماری های عفونی	شناخت و افتراق بین عوامل مختلف ایجاد کننده بیماری های عفونی و خصوصیات رفتاری هر یک از آنان
۳. دفاع میزبان در برابر عفونت	- شناخت مکانیسم های دفاع میزبان - عوامل مؤثر در دفاع میزبان - عوامل ایجاد نقص در دفاع میزبان - عوارض نقص دفاع میزبان	آشنایی با انواع مختلف مکانیسم های دفاع میزبان در برابر عوامل ایجاد کننده بیماری های عفونی و عوامل نقص مکانیسم های ایمنی بدن	آشنایی با انواع مختلف مکانیسم های دفاع میزبان در برابر عوامل ایجاد کننده بیماری های عفونی و عوامل نقص مکانیسم های ایمنی بدن	شناخت مکانیسم های دفاع میزبان در برابر عوامل ایجاد کننده بیماری های عفونی و عوامل نقص مکانیسم های ایمنی بدن
۴. تشخیص آزمایشگاهی بیماری های عفونی	- روش های مختلف تشخیصی بیماری های عفونی - آشنایی با روش های میکروسکوپی شناسایی میکروارگانیسم ها - آشنایی با روش های هماتولوژی و منولوژیک شناسایی میکروارگانیسم ها - آشنایی با روش های ملکولی شناسایی میکروارگانیسم ها	آشنایی با روش های شناسایی میکروارگانیسم ها	آشنایی با نحوه و روش های شناسایی میکروارگانیسم ها و نحوه نمونه گیری و رنگ آمیزی نمونه های آزمایشگاهی	آشنایی با نحوه و روش های شناسایی میکروارگانیسم ها و نمونه گیری و رنگ آمیزی به صورت عملی جهت کارورزان
۵. داروهای آنتی میکرونیال	- مکانیسم های عمل داروهای انتی میکروبیال - دسته های مختلف داروهای آنتی میکروبیال	اشنایی با مکانیسم ها و گروه های مختلف و عوارض داروهای آنتی میکروبیال	اشنایی با مکانیسم ها و گروه های مختلف و عوارض داروهای آنتی میکروبیال و نحوه تجویز دارو	توانایی شناخت و افتراق بین گروه های مختلف داروهای آنتی میکروبیال و عوارض انها و چگونگی تجویز و برخورد با عوارض جهت کارورزان
۶. تب و سندروم های تب دار	- تعریف تب - مکانیسم های ایجاد تب - عوامل ایجاد کننده تب - مکانیسم عمل بیماری های ضد تب	آشنایی با تعریف تب و مکانیسم ها و عوامل ایجاد کننده تب و داروهای ضد تب	آشنایی با تعریف تب و مکانیسم ها و عوامل ایجاد کننده تب و داروهای ضد تب و نحوه مدیریت تب در افراد مختلف	توانایی اندازه گیری و تشخیص تب در افراد و استفاده صحیح و بجا از داروها و روش های کاهنده تب
۷. سندروم سپسیس	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد سندروم سپسیس - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی اولیه در برخورد با بیمار مبتلا به سندروم سپسیس	توانایی تشخیص سندروم سپسیس، راهنمایی و منشاء احتمالی آن و نحوه برخورد و درمان مناسب بیمار مبتلا جهت کارورزان
۸. عفونت های بیمارستانی	- تعریف عفونت های بیمارستانی - انواع عفونت های بیمارستانی - عوامل ایجاد عفونت های بیمارستانی - تشخیص عفونت های بیمارستانی - درمان عفونت های بیمارستانی - درمان	اشنایی با انواع و دلایل ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی و تشخیص انها	اشنایی با انواع و دلایل ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی، تشخیص و درمان انها	توانایی تعریف عفونت های بیمار ستانی و شناخت انواع و دلایل آن و چگونگی برخورد با بیمار مبتلا به عفونت بیمارستانی شامل تشخیص و درمان جهت کارورزان

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
۹. عفونت های دستگاه اعصاب مرکزی	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت در دستگاه اعصاب مرکزی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و راهنمایی بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۰. عفونت های پوست و بافت نرم	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت های پوست و بافت نرم - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان اولیه بیمار و ارجاع
۱۱. عفونت های دستگاه ادراری تناسلی	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت دستگاه اداری تناسلی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - پیشگیری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان اولیه بیمار و ارجاع
۱۲. پنومونی	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد پنومونی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و راهنمایی بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۳. عفونت های قلب و عروق	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت های قلب و عروق - طبقه بندی بیماری - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و راهنمایی بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۴. عفونت های دستگاه تنفس فوقانی	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت های دستگاه تنفس فوقانی - طبقه بندی عفونت های دستگاه اداری - علائم بالینی	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و راهنمایی بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
	- عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان			
۱۵. ***عفونت های استخوان و مفصل***	- مکانیسم های ایجاد عفونت های استخوان و مفصل - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۶. ***عفونت های داخل شکم و پریتونئیت***	- مکانیسم های ایجاد عفونت های داخل شکم و پریتونئیت - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۷. ***فارنژیت***	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد فارنژیت - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۸. ***عفونت های دستگاه گوارش و تب های روده ای***	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت های دستگاه گوارش و تب های روده ای - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۱۹. ***عفونت های تک یاخته ای و کرمی***	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد عفونت های تک یاخته ای و کرمی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
۲۰. ***HIV و سندرم نقص ایمنی اکتسابی***	- مکانیسم های ایجاد HIV و سندرم نقص ایمنی اکتسابی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۱. ***عفونت در افراد دچار نقص ایمنی و بیماران خاص***	- مکانیسم های ایجاد عفونت در افراد دچار نقص ایمنی و بیماران خاص - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۲. ***سل***	- مکانیسم های ایجاد سل - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۳. ***مالاریا***	- مکانیسم ها و عوامل ایجاد مالاریا - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۴. ***بروسلوز***	- مکانیسم های ایجاد بروسلوز - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۵. ***آمیب***	- مکانیسم های ایجاد ایسکمی آمیب - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
۲۶. سالمونلوز	- مکانیسم های ایجاد ایسکمی سالمونلوز - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۷. ژیاردیا	- مکانیسم های ایجاد ایسکمی ژیاردیا - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۸. اوریون	- مکانیسم های ایجاد ایسکمی اوریون - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۲۹. عفونت های واریستلازوستر و هرپس سیمپلکس	- مکانیسم های ایجاد عفونت های واریستلازوستر و هرپس سیملکس - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۰. بوتولیسم	- مکانیسم های ایجاد بوتولیسم - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۱. کزاز	- مکانیسم های ایجاد کزاز - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص

سرفصل	فیزیوپاتولوژی ۲ واحد	کارآموزی	کارورزی	توانایی های پایان دوره
۳۲. دیفتری	- مکانیسم های ایجاد دیفتری - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۳. تب های راجعه	- مکانیسم های ایجاد کزاز - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۴. عفونت های ناشی از گاز گرفتگی و سوختگی	- مکانیسم های ایجاد عفونت های ناشی از گاز گرفتگی و سوختگی - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۵. سرخک	- مکانیسم های ایجاد سرخک - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص
۳۶. واکسیناسیون	- مکانیسم های ایجاد واکسیناسیون - علائم بالینی - عوارض - تشخیص افتراقی - روش های تشخیص بیماری - درمان	اشنایی با علائم و نشانه های بیمار در راند بالینی طرح تشخیص افتراقی های مناسب	اصول تشخیصی و درمانی و ارجاع بیمار	تشخیص بیماری، راهنمایی و درمان بیمار و ارجاع موارد خاص

نحوه آموزش در دوره فیزیو پاتولوژی عفونی:

کلاس تئوری ۳۳ ساعت

ارزشیابی: MCQ و تشریحی

نحوه آموزش در دوره کارآموزی: (۴ هفته حضور در بخش)

۱. حضور در بخش عفونی و انجام فعالیت بر اساس شرح وظایف
۲. شرکت در کلاس
۳. ارزشیابی: نمره درون بخشی (امتحان پایان بخش؛ نمره ارزیابی کار عملی)

نحوه آموزش در دوره کارورزی: (۴ هفته حضور در بخش)

حضور در بخش و درمانگاه گوارش و انجام فعالیت بر اساس شرح وظایف
مطالعه جزوه موجود در بخش
ارائه کنفرانس با موضوعات:
ارزشیابی: امتحان پایان بخش و ارزیابی کار عملی

توانمندی های بالینی (Clinical competencies) پزشک عمومی برای بیماران با شکایات مربوط به بیماری های عفونی

۱. اخذ شرح حال هدفمند و معاینه بالینی صحیح از بیمار با شکایات: تب، لرز، بیحالی، ضعف، کاهش وزن، سرفه و علائم گوارشی، ادراری و .....
۲. نسخه نویسی صحیح و استفاده بجا وصحیح از دارو های: آنتی بیوتیک ها، داروه‌ای استنشاقی تنفسی، استفاده از داروهای آنتی هیستامینیک، استفاده از داروهای ضد انعقادی و استفاده از داروهای کورتیکو استروئیدی
۳. درخواست و تفسیر صحیح آزمایشهای: خون، ادرار مدفوع، CSF، رادیولوژی
۴. بررسی، تشخیص و راهنمایی و درمان بیماران با علائم و نشانه های بیماری های عفونی