



کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی

تعریف شغل

این شغل دربرگیرنده پست‌هایی است که متصدیان آن، تحت نظارت مسئول فنی واجد شرایط به انجام و پیاده کردن روش‌های آزمایش‌های بیوشیمی پزشکی، باکتری‌شناسی پزشکی، ویروس‌شناسی پزشکی، انگل‌شناسی پزشکی، قارچ‌شناسی پزشکی، هورمون‌شناسی پزشکی، ایمنی‌شناسی پزشکی، سرم‌شناسی پزشکی، خون‌شناسی پزشکی و بانک خون، مواد مخدر و روان‌گردان، آسیب‌شناسی تشریحی، بالینی و سیتولوژی، آسیب‌شناسی مولکولی، بافت‌شناسی پزشکی، ژنتیک پزشکی، سائیتوزنتیک پزشکی، ژنتیک مولکولی، تشخیص مولکولی، زیست‌فن‌آوری (بیوتکنولوژی)، سنجش سطح سرمی داروها و سم‌شناسی، جهت تشخیص آزمایشگاهی، اجرای نظام مراقبت آزمایشگاهی از بیماری‌ها، تشخیص و جداسازی عوامل بیماری‌زا و شناسایی و مدیریت خطاها و عدم انطباق‌ها می‌پردازند.

نمونه وظایف و مسئولیت‌ها

- رعایت قوانین، مقررات، ضوابط، آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای ابلاغی وزارت متبوع
- مشارکت در سازماندهی و بهبود عملکرد آزمایشگاه‌های پزشکی
- انجام وظایف و مأموریت‌های محوله در زمان و محل مشخص شده به‌وسیله مدیریت
- انجام کلیه مراحل آزمایش از ابتدا تا پایان آزمایش.
- استفاده از داده‌ها و اطلاعات آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی و استخراج آمارهای مرتبط
- نظارت مستمر بر فعالیت کلیه آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی تحت پوشش در حوزه بهداشت و درمان



- اجرای برنامه‌های بخش آزمایشگاهی نظام مراقبت بیماری‌های واگیر و غیر واگیر و سایر برنامه‌ها و طرح‌های کشوری مرتبط
- برنامه‌ریزی و مشارکت در راستای ایجاد دسترسی به خدمات باکیفیت و پاسخگویی به هنگام شبکه ارائه خدمات آزمایشگاهی کشور در حوادث، بلایا و فوریت‌ها و پدافند غیرعامل
- مشارکت در رسیدگی به تخلفات و شکایات در حوزه خدمات آزمایشگاهی
- مشارکت در برنامه‌ریزی عملیاتی و تعیین شاخص‌های عملکردی
- برنامه‌ریزی، اجرا و ارتقاء برنامه ایمنی و امنیت زیستی و مدیریت ریسک (بیوریسک) و نیز نظارت و حصول اطمینان از اجرای الزامات مرتبط
- رعایت الزامات مرتبط به انتقال امن و ایمن نمونه‌ها
- اجرای نظام مراقبت از کیفیت و عملکرد وسایل تشخیصی آزمایشگاهی و مشارکت در برنامه بازدید، پایش و نظارت بر عملکرد شرکت‌های تأمین کننده کیت و تجهیزات آزمایشگاهی
- شناسایی و مدیریت خطاها و موارد عدم انطباق و برنامه‌ریزی جهت انجام اقدامات اصلاحی
- انجام ارزیابی‌های آزمایشگاهی لازم جهت کنترل کیفیت و عملکرد کیت‌ها، فرآورده‌ها و تجهیزات (وسایل تشخیصی آزمایشگاهی)
- مشارکت در اجرای برنامه مدیریت بهره‌برداری از خدمات آزمایشگاهی
- شرکت فعال در دوره‌های کارورزی، مهارت افزایی، آموزشی و بازآموزی داخلی و خارجی جهت ارتقاء دانش، مهارت و توانمندی‌های شغلی و به‌کارگیری آن در انجام بهینه وظایف محوله.
- نظارت بر اجرای برنامه‌های کنترل و نگهداری وسایل تشخیصی آزمایشگاهی و گزارش مشکلات مشاهده شده به مقام مسئول
- اجرای مفاد «راهنمای اخلاق حرفه‌ای شاغلین حرف پزشکی»، ابلاغی سازمان نظام پزشکی ایران
- اجرای مفاد «منشور حقوق مراجعین به آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی»
- همکاری در اجرای برنامه‌های آموزشی دوره کارآموزی و کارورزی



شرایط احراز

تحصیلات:

- الف: دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی علوم آزمایشگاهی.
- ب: دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد در یکی از رشته‌های بیوشیمی بالینی، انگل‌شناسی پزشکی، ویروس‌شناسی پزشکی، ایمنی‌شناسی پزشکی، بافت‌شناسی، میکروبی‌شناسی پزشکی، سم‌شناسی، قارچ‌شناسی پزشکی، خون‌شناسی آزمایشگاهی و بانک خون (هماتولوژی)، ژنتیک انسانی، زیست‌فناوری پزشکی؛ مشروط به دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی علوم آزمایشگاهی.
- ج: دارا بودن مدرک تحصیلی دکترای تخصصی (PHD) در رشته‌های تحصیلی آسیب‌شناسی، بیوشیمی بالینی، انگل‌شناسی پزشکی، ایمنی‌شناسی پزشکی، بافت‌شناسی پزشکی، سم‌شناسی، باکتری‌شناسی پزشکی، قارچ‌شناسی پزشکی، ویروس‌شناسی پزشکی، خون‌شناسی و بانک خون، ژنتیک پزشکی، سایتوزنتیک پزشکی، ژنتیک مولکولی، زیست‌فناوری پزشکی، مشروط به دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی علوم آزمایشگاهی و کارشناسی ارشد در یکی از رشته‌های تحصیلی ذکر شده در بند ب.
- د: دارا بودن مدرک تحصیلی دانشنامه تخصصی در رشته تحصیلی آسیب‌شناسی تشریحی و بالینی
- ه: دارا بودن مدرک دکترای علوم آزمایشگاهی

مهارت

- مهارت استقرار الزامات استانداردهای آزمایشگاهی
- مهارت نظارت و ارزیابی عملکرد آزمایشگاه‌های پزشکی
- مهارت انجام آزمایش بر اساس روش‌های اجرایی استاندارد (SOP)
- مهارت اجرای برنامه کنترل کیفیت
- مهارت شناسایی موارد عدم انطباق و خطاها

- مهارت اجرای الزامات برنامه ایمنی و امنیت زیستی در آزمایشگاه
- مهارت مدیریت بحران و مقابله با حوادث و بلایا و اجرای برنامه پدافند غیرعامل
- مهارت کار با رایانه و نرم افزارهای پایه و تخصصی مربوطه
- مهارت های برقراری ارتباط مؤثر با همکاران، ارباب رجوع و مدیریت ارشد
- مهارت های استفاده از منابع و بانک های اطلاعاتی علمی
- مهارت کافی به زبان انگلیسی یا یکی از زبان های رایج برای استفاده در مطالعه و فهم متون علمی و تخصصی مربوطه
- مهارت های مرتبط با کار گروهی

دوره های آموزشی:

- آموزش استانداردهای آزمایشگاهی
- آموزش اصول و فنون نظارت و ارزیابی
- آموزش مدیریت بحران و مقابله با حوادث و بلایا و اجرای برنامه پدافند غیرعامل
- آموزش استفاده از داده ها و اطلاعات آزمایشگاههای تشخیص پزشکی
- آموزش نحوه اجرای برنامه ایمنی و امنیت زیستی و مدیریت ریسک (بیوریسک) در آزمایشگاه
- آموزش های تئوری و عملی بر اساس روش های اجرایی استاندارد (SOP) متناسب با شرح وظایف محوله
- آموزش «راهنمای اخلاق حرفه ای شاغلین حرف پزشکی»، ابلاغی سازمان نظام پزشکی ایران
- آموزش «منشور حقوق مراجعین به آزمایشگاههای تشخیص پزشکی»
- آموزش تدوین برنامه عملیاتی و تعیین شاخصهای عملکردی
- آموزش کار با رایانه و نرم افزارهای پایه و تخصصی مربوطه
- آموزش برقراری ارتباط مؤثر با همکاران، ارباب رجوع و مدیریت ارشد
- آموزش استفاده از منابع و بانکهای اطلاعاتی علمی
- آموزش زبان انگلیسی یا یکی از زبانهای رایج برای استفاده در مطالعه و فهم متون علمی و تخصصی مربوطه
- آموزش مرتبط با کار گروهی



کاردان آزمایشگاه تشخیص طبی

تعریف شغل

این شغل دربرگیرنده پست‌هایی است که متصدیان آن‌ها اقدام به آماده کردن وسایل و تجهیزات لازم آزمایشگاه، تهیه و تحویل مواد مصرفی آزمایشگاهی و نیز تحت نظارت کارشناس به انجام آزمایش‌های علوم پایه نظیر بیوشیمی پزشکی، باکتری‌شناسی پزشکی، ویروس‌شناسی پزشکی و ... می‌پردازند.

نمونه وظایف و مسئولیت‌ها

- رعایت قوانین، مقررات، ضوابط، آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای ابلاغی وزارت متبوع
- مشارکت در سازماندهی و بهبود عملکرد آزمایشگاه‌های پزشکی
- انجام وظایف و مأموریت‌های محوله در زمان و محل مشخص شده
- اجرای کلیه مراحل قبل از انجام آزمایش از جمله پذیرش، نمونه‌گیری، آماده‌سازی نمونه‌ها و ...
- اجرای کلیه مراحل آزمایش‌های روزمره و گزارش دهی طبق الزامات تعیین شده
- استفاده از داده‌ها و اطلاعات آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی و استخراج آمارهای مرتبط
- اجرای برنامه‌های بخش آزمایشگاهی نظام مراقبت بیماری‌های واگیر و غیر واگیر و سایر برنامه‌ها و طرح‌های کشوری مرتبط
- همکاری در نیازسنجی آموزشی، برنامه‌ریزی و مشارکت در اجرای برنامه‌ها و کارگاه‌های آموزشی و بازآموزی در خصوص ارتقاء دانش و مهارت نیروی انسانی
- مشارکت در راستای ایجاد دسترسی به خدمات باکیفیت و پاسخگویی به هنگام شبکه ارائه خدمات آزمایشگاهی کشور در حوادث، بلایا و فوریت‌ها و پدافند غیرعامل
- مشارکت در رسیدگی به تخلفات و شکایات در حوزه خدمات آزمایشگاهی

- مشارکت در برنامه‌ریزی عملیاتی و تعیین شاخص‌های عملکردی
- رعایت الزامات مرتبط به انتقال امن و ایمن نمونه‌ها
- شرکت فعال در دوره‌های کارورزی، مهارت‌افزایی، آموزشی و بازآموزی داخلی و خارجی جهت ارتقاء دانش، مهارت و توانمندی‌های شغلی و به‌کارگیری آن در انجام بهینه وظایف محوله.
- مشارکت در اجرای برنامه‌های کنترل و نگهداری وسایل تشخیصی آزمایشگاهی و گزارش مشکلات مشاهده‌شده به مقام مسئول
- اجرای مفاد «راهنمای اخلاق حرفه‌ای شاغلین حرف پزشکی»، ابلاغی سازمان نظام پزشکی ایران
- اجرای مفاد «منشور حقوق مراجعین به آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی»
- همکاری در اجرای برنامه‌های آموزشی دوره کارآموزی و کارورزی

شرایط احراز

تحصیلات:

الف: دارا بودن مدرک تحصیلی کردانی در رشته علوم آزمایشگاهی.

مهارت

- مهارت استقرار الزامات استانداردهای آزمایشگاهی
- مهارت نظارت و ارزیابی عملکرد آزمایشگاه‌های پزشکی
- مهارت انجام آزمایش بر اساس روش‌های اجرایی استاندارد (SOP)
- مهارت اجرای برنامه کنترل کیفیت
- مهارت شناسایی موارد عدم انطباق و خطاها
- مهارت اجرای الزامات برنامه ایمنی و امنیت زیستی در آزمایشگاه
- مهارت مدیریت بحران و مقابله با حوادث و بلایا و اجرای برنامه پدافند غیرعامل
- مهارت کار با رایانه و نرم‌افزارهای پایه و تخصصی مربوطه



- مهارت نگارش مکاتبات اداری
- مهارت‌های برقراری ارتباط مؤثر با همکاران، ارباب رجوع و مدیریت ارشد
- مهارت‌های استفاده از منابع و بانک‌های اطلاعاتی علمی
- مهارت کافی به زبان انگلیسی یا یکی از زبان‌های رایج برای استفاده در مطالعه و فهم متون علمی و تخصصی مربوطه
- مهارت‌های مرتبط با کار گروهی

دوره های آموزشی:

- آموزش استانداردهای آزمایشگاهی
- آموزش اصول و فنون نظارت و ارزیابی
- آموزش مدیریت بحران و مقابله با حوادث و بلایا و اجرای برنامه پدافند غیرعامل
- آموزش استفاده از داده‌ها و اطلاعات آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی
- آموزش نحوه اجرای برنامه ایمنی و امنیت زیستی و مدیریت ریسک (بیوریسک) در آزمایشگاه
- آموزش‌های تئوری و عملی بر اساس روش‌های اجرایی استاندارد (SOP) متناسب با شرح وظایف محوله
- آموزش «راهنمای اخلاق حرفه‌ای شاغلین حرف پزشکی»، ابلاغی سازمان نظام پزشکی ایران
- آموزش «منشور حقوق مراجعین به آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی»
- آموزش تدوین برنامه عملیاتی و تعیین شاخص‌های عملکردی
- آموزش کار با رایانه و نرم‌افزارهای پایه و تخصصی مربوطه
- آموزش نگارش مکاتبات اداری
- آموزش برقراری ارتباط مؤثر با همکاران، ارباب رجوع و مدیریت ارشد
- آموزش استفاده از منابع و بانک‌های اطلاعاتی علمی
- آموزش زبان انگلیسی یا یکی از زبان‌های رایج برای استفاده در مطالعه و فهم متون علمی و تخصصی مربوطه
- آموزش مرتبط با کار گروهی