

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มงาน : บริหารทั่วไป

ลักษณะงานทั่วไป : ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีลักษณะงานเกี่ยวกับการตรวจชันสูตรโรค พิสูจน์ยืนยันเชื้อทางห้องปฏิบัติการในสาขาต่าง ๆ เช่น พยาธิวิทยา ไวรัสวิทยา พืชวิทยาและชีวเคมี แบคทีเรียและเชื้อราปรสิตวิทยา และจุลชีววิทยา ฯลฯ การเพาะเลี้ยงเชื้อ แยกเชื้อ ผลิตแอนติเจน ฯลฯ และสารมาตรฐานอื่น ๆ ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับการระบาดของโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน เพื่อสนับสนุนการป้องกันรักษาโรค ตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมมาตรฐาน เพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของประชาชน การพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ยาสัตว์ ตรวจสอบความใช้ได้วิธีวิเคราะห์ให้มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่น่าเชื่อถือ สอบเทียบวิธีตรวจวิเคราะห์ ตรวจชันสูตร รวมทั้งห้องปฏิบัติการ และพัฒนาให้มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่น่าเชื่อถือ ตรวจซ่อม จัดหา บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในงานวิเคราะห์ ทดลองเกี่ยวกับสัตววิทยาทางแพทย์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถในการทำงานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

(๑) ร่วมวิเคราะห์และทดสอบทางห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อวินิจฉัยโรคสัตว์ ตรวจสอบคุณภาพ และเฝ้าระวังเชื้อโรคหรือสารตกค้างตามมาตรฐาน วางแผนควบคุม และตรวจสอบคุณภาพการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ รวมถึงการจัดทำเอกสารและรายงานผลการวิเคราะห์ ติดตามและประเมินผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการป้องกันควบคุมโรคหรือปรับปรุงคุณภาพ

(๒) ร่วมจัดทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และดำเนินการตามระบบมาตรฐานที่กำหนด เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดและได้รับการรับรอง ดูแลรักษา ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องมือวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบ ร่วมวางแผนและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และน้ำยาที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์

(๓) ร่วมศึกษา ค้นคว้า พัฒนา และปรับปรุงวิธีการตรวจวินิจฉัยหรือวิเคราะห์ทดสอบใหม่ ๆ ให้มีประสิทธิภาพและเป็นปัจจุบัน รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน และรายงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

(๔) สนับสนุนการให้คำแนะนำ คำปรึกษา หรือข้อมูลทางวิชาการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ การวินิจฉัยโรค หรือการควบคุมป้องกันโรคแก่หน่วยงานภายในและภายนอก

คุณสมบัติ...

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาแพทยศาสตร์ สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ ทางชีววิทยา หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือทางวิศวกรรมสุขาภิบาล หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลกสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าวที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

- (๑) มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
- (๒) มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
- (๓) มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง