

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

สายงาน

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานทางชั้นสูตรโรค และชั้นสูตรสาธารณสุข ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ น้ำยา อาหารเลี้ยงเชื้อ การเพาะเลี้ยงเชื้อ การเก็บวัตถุตัวอย่าง การชั้นสูตรหาจุลินทรีย์ หาชนิดและความไวของเชื้อโรค หาสารต่าง ๆ ดูแลความสะอาดเรียบร้อยของห้องปฏิบัติการตลอดจน จัดหา ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อและระดับของตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อ และระดับของตำแหน่งดังนี้คือ

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1	ระดับ 1
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2	ระดับ 2
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 3	ระดับ 3
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4	ระดับ 4
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5	ระดับ 5

ชื่อตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานขั้นต้นเกี่ยวกับงานชันสูตรโรค และสาธารณสุขที่ไม่ยาก ซึ่งไม่จำเป็นต้องปฏิบัติ โดยผู้มีความรู้ความสามารถหรือความชำนาญงานสูง ภายใต้การกำกับตรวจสอบโดยใกล้ชิด หรือตามคำสั่ง หรือแบบ หรือแนวทางปฏิบัติที่มีอยู่อย่างแน่ชัด หรือละเอียดถี่ถ้วน และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตรียมวัตถุที่จะชันสูตรหาจุลินทรีย์ หรือหาสารบางชนิด ซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาการแห่งโรค โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น เตรียมอุจจาระ ปัสสาวะ โลหิต น้ำเหลือง น้ำไขสันหลัง อาหาร พืช ผัก น้ำ ฯลฯ ทำความสะอาด เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่จะใช้วิเคราะห์ ทดสอบ ชันสูตรทดสอบด้วยกรรมวิธีต่าง ๆ เพาะ เลี้ยง แยก ทดสอบ ทำลาย ย้อมสี ตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์โดยกล้องจุลทรรศน์บด หั่น ชั่ง ตวง วัด วัดค่าต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน จัดเตรียมน้ำกลั่น น้ำยาเคมี สัตว์ทดลอง อาหารเลี้ยงเชื้อ ฯลฯ สังเกตอาการ และปฏิกิริยาของสัตว์ทดลอง หรือการวิเคราะห์ทดสอบอ่านผลการวิเคราะห์ที่ทดสอบและการชันสูตรโรคขั้นต้นช่วยจัดบันทึกและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับผลการชันสูตรโรค หรือการวิเคราะห์ทดสอบทางเทคนิคการแพทย์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. ได้รับประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต่อจากมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ
2. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต่อจากมัธยมศึกษาตอนปลายที่ศึกษาวิชาสามัญ หรือประกาศนียบัตร ห้องปฏิบัติการชันสูตรโรค ซึ่งมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 3 ปี ต่อจากมัธยมศึกษาตอนต้น

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

1. มีความรู้ในวิชาการชันสูตรโรคและชันสูตรสาธารณสุขอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
2. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน และกฎหมาย กฎ ระเบียบและข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่

3. มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานธุรการ และงานสารบรรณอย่างเหมาะสมแก่
4. การปฏิบัติงานในหน้าที่
5. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
6. มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความละเอียดแม่นยำ

ชื่อตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานชันสูตรโรค และชันสูตรสาธารณสุขที่ค่อนข้างยาก ซึ่งจำเป็นต้องปฏิบัติโดยผู้มีความรู้ความสามารถหรือความชำนาญงานค่อนข้างสูง ภายใต้การกำกับตรวจสอบโดยทั่วไป หรือตามคำสั่ง หรือแบบหรือแนวทางปฏิบัติที่มีอยู่อย่างกว้าง ๆ และปฏิบัติหน้าที่อื่น ตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ค่อนข้างยากเกี่ยวกับการชันสูตรโรค และชันสูตรสาธารณสุข โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่น เตรียมวัตถุที่จะชันสูตรหาจุลินทรีย์ หรือหาสารบางชนิดซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาการแห่งโรค ควบคุมและทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบ เพาะ เลี้ยง แยก ทำลาย และย้อมสี ชันสูตรทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ และชิ้นเนื้อ โดยกลั่นจุลทัศน์และกรรมวิธีต่าง ๆ เตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ เลี้ยงเซลล์ ตรวจสอบ และเตรียมน้ำกลั่น น้ำยาเคมี น้ำยามาตรฐาน ช่วยเลี้ยง สังเกตอาการสัตว์ทดลอง ควบคุมดูแลวัสดุและความสะอาดเรียบร้อยของเครื่องมือและห้องปฏิบัติการ รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับผลการชันสูตรโรค หรือการวิเคราะห์ทดสอบทางเทคนิคการแพทย์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 1 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชันสูตรโรคและชันสูตรสาธารณสุข หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี กำหนดเวลา 2 ปี ให้เพิ่มเป็น 4 ปีสำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ข้อ 1

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถเช่นเดียวกับเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 แล้ว จะต้องมีความสามารถในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับระเบียบ และวิธีการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ

ชื่อตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 3

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานชันสูตรโรค และชันสูตรสาธิตที่ยากพอสมควร ซึ่งจำเป็นต้องปฏิบัติโดยผู้มีความรู้ความสามารถ หรือความชำนาญงานสูงพอสมควร ภายใต้การกำกับตรวจสอบบ้าง และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ยากพอสมควร เกี่ยวกับการชันสูตรโรคและชันสูตรสาธิต โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่น เตรียมวัตถุที่จะชันสูตรหาจุลินทรีย์ หรือหาสารบางชนิด ซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาการแห่งโรค ชันสูตรทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ และชิ้นเนื้อ โดยกล้องจุลทรรศน์ และกรรมวิธีต่าง ๆ อ่านผลการชันสูตรโรค และชันสูตรสาธิตต่าง ๆ เตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ เลี้ยงเซลล์ เลี้ยงสัตว์ทดลอง สังเกตอาการสัตว์ทดลอง อ่านผลการวิเคราะห์ ทดสอบ และการชันสูตรโรค วิเคราะห์ทดสอบทางเทคนิคการแพทย์ จัดบันทึกทำรายงานการปฏิบัติงาน สถิติผลงาน ควบคุมการเตรียมและทำความสะอาดห้องปฏิบัติการและเครื่องมือเครื่องใช้จำนวนมาก ตลอดจนจัดหา ซ่อมแซม ดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ให้คำปรึกษา แนะนำ ในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 2 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชันสูตรโรคและชันสูตรสาธิต หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถ เช่นเดียวกับเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 แล้ว จะต้อง

1. มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันในด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งของประเทศไทย
2. มีความสามารถในการศึกษา หาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล

ชื่อตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานเทียบได้กับหัวหน้าหน่วยงานระดับแผนก ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณภาพของงานสูง รับผิดชอบงานชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุข โดยควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่หรือปกครองผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาจำนวนหนึ่งหรือปฏิบัติงานชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุขที่ค่อนข้างยากมาก โดยไม่จำเป็นต้องมีผู้กำกับตรวจสอบหรือ ภายใต้การตรวจสอบบ้าง และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ค่อนข้างยากมาก เกี่ยวกับงานชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุขหรืองานด้านวิทยาศาสตร์ หรืองานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่น ชั้นสูงวัตถุตัวอย่างเพื่อหาจุลินทรีย์ หรือสารบางชนิด ซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาการแห่งโรค ทางจุลชีววิทยา ทางพยาธิวิทยาคลินิก หรือทางเคมีคลินิก ฯลฯ ซึ่งต้องใช้ความละเอียดรอบคอบในการอ่านผลควบคุม เตรียมยาน้ำเกลือ การเลี้ยงสัตว์ทดลอง อาหารเลี้ยงเชื้อ และเครื่องมือ เครื่องใช้ ซึ่งมีหลายประเภท ทดสอบการชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุข โดยกรรมวิธีต่าง ๆ ควบคุมการรวบรวมสถิติและการทำบันทึกรายงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา ตอบปัญหาและชี้แจง เรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ทำหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 หรือเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 3 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุข หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

2. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 หรือเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 และได้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าระดับ 2 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชั้นสูงโรค และชั้นสูงสาธารณสุขหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถ เช่นเดียวกับเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 แล้ว
จะต้อง

1. มีความรู้ความเข้าใจในนโยบาย และแผนงานด้านต่าง ๆ ของส่วนราชการที่สังกัด
2. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา
แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไข ปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
3. มีความสามารถในการปกครองบังคับบัญชา
4. มีความสามารถในการติดต่อประสานงาน

ตำแหน่งประเภท ทัวไป**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับแผนก ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานสูงมาก หรือในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงานซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานเทียบได้ระดับเดียวกัน รับผิดชอบชั้นสูงโรคและชั้นสูงสาธารณสุขโดยควบคุม ตรวจสอบ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือปกครองผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาจำนวนพอสมควรหรือปฏิบัติงานชั้นสูงโรคและชั้นสูงสาธารณสุขที่ยากมาก โดยไม่จำเป็นต้องมีผู้กำกับตรวจสอบและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ยากมากหรือมีความรับผิดชอบสูงมาก เกี่ยวกับการชั้นสูงโรคและชั้นสูงสาธารณสุข โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ชั้นสูงวัตถุตัวอย่างเพื่อหาจุลินทรีย์หรือสารบางชนิดซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาการแห่งโรคทางจุลชีววิทยา ทางพยาธิวิทยาคลินิก หรือทางเคมีคลินิค ฯลฯ ซึ่งมีวิธีการพิเศษ หรือต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยที่มีเทคนิคการใช้ที่ยุ่งยาก หรือต้องใช้ความละเอียดรอบคอบและใช้ความชำนาญในการอ่านผล ควบคุมการชั้นสูงโรคและชั้นสูงสาธารณสุข ให้ได้ผลตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ควบคุมการผลิตและทดสอบมาตรฐานการผลิตแอนติเจน แอนติเซรัม และน้ำยามาตรฐานต่าง ๆ หลายประเภท และจำนวนมาก ทดสอบวิธีการหรือเทคนิคใหม่ ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขการชั้นสูงโรคและชั้นสูงสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ช่วยหรือร่วมมือกับแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ปฏิบัติงานวิเคราะห์วิจัยต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ควบคุมการรวบรวมสถิติและจัดทำบันทึกรายงานเกี่ยวกับการชั้นสูงโรค ประเมินผลการปฏิบัติงานฝึกอบรม และให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน นอกจากอาจปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้นบ้างแล้ว ยังทำหน้าที่ติดต่อประสานงานวางแผน มอบหมายงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำปรับปรุงแก้ไขและแก้ปัญหาขัดข้องในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบด้วย

ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ทำหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 หรือ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 4 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชันสูตรโรคและชันสูตรสสารพิษหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์การแพทย์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

2. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 หรือ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 และได้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าระดับ 3 หรือที่ ก.จ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานชันสูตรโรคและชันสูตรสสารพิษ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์การแพทย์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถเช่นเดียวกับเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 แล้ว
จะต้อง

1. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารงานบุคคล
2. มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ