

**แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ**

1. ตำแหน่งเลขที่

ชื่อตำแหน่ง...นักวิทยาศาสตร์.....ระดับตำแหน่ง...ปฏิบัติการ.....

สังกัด.....คณะสัตวแพทยศาสตร์.....

ข้อกำหนดตำแหน่งเป็นตำแหน่ง...นักวิทยาศาสตร์.....ระดับตำแหน่ง...ชำนาญการ.....

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง

ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>ปฏิบัติงานนักวิทยาศาสตร์ ในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ปฏิบัติงานตามภาระงานด้านการเรียนการสอน และตามภาระงานที่ได้รับมอบหมาย ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ภายใต้การกำกับดูแล ตรวจสอบ แนะนำ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ด้านปฏิบัติการ ได้แก่ งานสนับสนุน การเรียนการสอน และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย คือ</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ช่วยสอนให้กับอาจารย์ในชั่วโมงปฏิบัติการ ในรายวิชาที่รับผิดชอบ - เตรียมสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อ วัสดุอุปกรณ์ สถานที่ในการเรียนชั่วโมงปฏิบัติการ ภายใต้การกำกับดูแล ตรวจสอบ และแนะนำ ของบังคับบัญชา - ประสานงานจัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องมือ สารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ - จัดทำบัญชีควบคุมการใช้งาน การเบิกจ่ายสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อ และวัสดุวิทยาศาสตร์ 	<p>ปฏิบัติงานนักวิทยาศาสตร์ ในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน โดยมีคู่มือ วิธีการปฏิบัติ แผนการกำกับดูแล อยู่ภายใต้การกำกับตรวจสอบ เฉพาะกรณีที่เป็น และปฏิบัติตามภาระงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ทักษะ ทางด้านจุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ในการปฏิบัติงาน มีการวางแผน การประสานงาน การบริการ ซึ่งภาระงานแต่ละงานมีกระบวนการในปฏิบัติงานที่ต้องมี การศึกษา ค้นคว้า แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ พัฒนาแก้ไข ปรับเปลี่ยนการปฏิบัติงาน ติดตามผลการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนภารกิจของผู้บังคับบัญชาและภารกิจของหน่วยงาน ให้บรรลุตามเป้าหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ด้านปฏิบัติการ ได้แก่ งานสนับสนุน การเรียนการสอน งานวิจัยต่างๆ และงานในศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา คือ</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ช่วยสอนให้กับอาจารย์ในชั่วโมงปฏิบัติการ ในรายวิชาที่รับผิดชอบ และให้คำแนะนำในบทปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องให้กับนักศึกษาได้อย่างถูกต้อง - จัดเตรียมสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อและวัสดุอุปกรณ์ที่ปราศจากเชื้อ (sterilization) ทุกชนิด โดยใช้เครื่อง Autoclave ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อ โดยใช้ความร้อนชื้นและแรงดันสูง ความดันไอน้ำ 15 ปอนด์/ตารางนิ้ว อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 นาที ให้แก่ ศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรค แผนกจุลชีววิทยา, เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ - ประสานงานจัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องมือ สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ ผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้าง(e-GP) ในรายวิชาที่

<p>2. ด้านการวางแผน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการวางแผนการจัดซื้อจัดหาสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อวัสดุ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการเรียนสอนและงานบริการวิชาการอื่นๆ 	<p>รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบัญชีควบคุมการใช้งาน การยืม-คืน การเบิกจ่ายสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อ และวัสดุวิทยาศาสตร์ - จัดทำบัญชีครุภัณฑ์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และคู่มือการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวมถึงการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา <p>งานในศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องมือ สารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อและวัสดุวิทยาศาสตร์ ผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้าง(e-GP) ที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานภายในศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินไปอย่างราบรื่นสำเร็จลุล่วงมีประสิทธิภาพสูงสุด - ดูแล ควบคุม และให้คำแนะนำการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาฝึกงานทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ทางด้านการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียแลรเวีย ของศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรค แผนกจุลชีววิทยาให้เป็นไปตามแผนการฝึกงานของนักศึกษา - จัดคู่มือปฏิบัติงาน ของศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ผู้ร่วมโครงการวิจัยต่างๆ <p>2. ด้านการวางแผน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการจัดซื้อจัดหาสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อวัสดุ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการเรียนสอนและงานบริการวิชาการอื่นๆ - ร่วมวางแผนการ พุดคุยหรือหารือกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานตามภาระงาน ร่วมกับผู้บังคับบัญชา โดยสามารถเสนอความคิดเห็น วิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุเป้าหมาย มีผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด และตามความคาดหวังที่วางไว้ สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด <p>งานในศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องมือ สารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อและวัสดุวิทยาศาสตร์ ที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานภายในศูนย์ชั้นสูงและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินไปอย่างราบรื่น สำเร็จลุล่วงมีประสิทธิภาพสูงสุด
--	--

<p>3. ด้านการประสานงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนในการจัดซื้อจัดเตรียมเครื่อง และวัสดุวิทยาศาสตร์ - ติดต่อประสานงานกับในรายวิชาที่รับผิดชอบกับนักศึกษาและอาจารย์ <p>4. ด้านการบริการ</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการและควบคุมการเบิกจ่าย การขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่อยู่ในความรับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการ และรวบรวมข้อมูลในการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานของศูนย์ศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา เพื่อความสะดวกในการทำงาน <p>3. ด้านการประสานงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนในการจัดซื้อ จัดเตรียมเครื่อง และวัสดุวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ - ติดต่อประสานงานกับในรายวิชาที่รับผิดชอบกับนักศึกษาและอาจารย์ภายในและภายนอกหน่วยงาน - ประสานงานระหว่างห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุน การเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ เพื่อผลสัมฤทธิ์ของงาน <p>งานในศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับบริษัทตัวแทนจำหน่าย ในจัดซื้อจัดหาสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อวัสดุ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการปฏิบัติงานศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยาและงานบริการวิชาการอื่นๆ - ประสานงาน ทั้งกับผู้ร่วมงานภายในหน่วยงาน และบุคลากรภายนอกตามภาระงานที่ได้รับมอบหมายต่างๆ <p>4. ด้านการบริการ</p> <p>2.4.1.งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการและควบคุมการเบิกจ่าย การขอใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่อยู่ในความรับผิดชอบ <p>งานในศูนย์ชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริการรับตรวจวิเคราะห์ทางแบคทีเรียและราวิทยา เช่น การตรวจ Bacterial identification, Total count, <i>Salmonenella sp</i>, <i>E.coli</i> count, <i>Clostridium sp.</i>, Drug sensitivity test และการโรคกลาก (Dermatophytosis) เพื่อรองรับการให้บริการขอโรงพยาบาล สัตว์เล็ก/โรงพยาบาลปศุสัตว์นครศรีธรรมราช
--	--

3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป	
งานเดิม	งานใหม่
<p>1. คุณภาพของงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานวางแผนกำกับดูแลเพื่อสนับสนุนภาระงานหลัก เช่น การจัดเตรียมสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อ วัสดุ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและงานวิจัย งานบริการอื่นๆ <p>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเอกสารวิชาการ เช่น คู่มือการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การจัดทำโครงการ มีการใช้ความคิดริเริ่ม ปรับปรุง แก้ไข วิธีการปฏิบัติงาน ให้มีความสำเร็จ หรือปฏิบัติตามแนวปฏิบัติที่มีอยู่หรือตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมาย และการกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดจากผู้บังคับบัญชา 	<p>1. คุณภาพของงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานวางแผนกำกับดูแลเพื่อสนับสนุนภาระงานหลัก เช่น การจัดเตรียมสารเคมี/อาหารเลี้ยงเชื้อ วัสดุ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและงานวิจัย งานบริการอื่นๆ งานในศูนย์ชั้นสูงตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา - งานรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ สังเคราะห์ ทางแบคทีเรียและราวิทยา ซึ่งต้องใช้เวลาและเอกสารอ้างอิง เพื่อความถูกต้องและแม่นยำ <p>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>งานสนับสนุนการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเอกสารวิชาการ เช่น คู่มือการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การจัดทำโครงการ งานพัสดุ ต้องมีการทบทวนติดตาม ค้นคว้า ศึกษา ระเบียบ ประกาศ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาพัฒนาความรู้ให้เป็นปัจจุบัน งานในศูนย์ชั้นสูงตรและวินิจฉัยโรคสัตว์ แผนกจุลชีววิทยา - งานด้านการตรวจวิเคราะห์และแปลผลทางแบคทีเรียและราวิทยา เป็นงานที่ต้องใช้ทักษะ ความเชี่ยวชาญทางด้านจุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ ซึ่งต้องใช้เวลาและเอกสารอ้างอิง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้วยความรวดเร็วและเป็นระบบ ทันเวลา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ