

สมรรถนะประจำตำแหน่งงาน (Functional Competency)

สายงาน วิทยาศาสตร์

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เริ่มใช้ 1 ตุลาคม 2554

ชื่อสมรรถนะ : ความเป็นนักวิทยาศาสตร์		Code : FC 322
คำจำกัดความ : มีความรู้ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สร้างองค์ความรู้ใหม่อย่างมีจรรยาบรรณ และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ได้ เป็นผู้ช่วยวิจัยและผู้วิจัยได้		
ความหมายของระดับ	คำอธิบายพฤติกรรม	
ระดับ 1 เรียนรู้และสามารถเป็นผู้ช่วยในงาน การเรียนการสอนสาขาวิชาที่ได้รับ มอบหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมอุปกรณ์การเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา 2. นำองค์ความรู้ในสาขาวิชาที่ปฏิบัติงาน มาใช้แนะนำนักศึกษาในการเรียนการสอนในระดับพื้นฐานได้ 3. จัดเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 4. ระบุหรืออธิบายจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์ได้ 	
ระดับ 2 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 1 และ สามารถเป็นผู้ช่วยสอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนะนำการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง 2. นำองค์ความรู้ในสาขาวิชาที่ปฏิบัติงาน มาใช้แนะนำนักศึกษาในการเรียนการสอนในระดับที่ซับซ้อนมากขึ้น 3. จัดทำแผนและขั้นตอนการจัดเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างเป็นระบบ 4. ปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์ได้บ้าง 	
ระดับ 3 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 2 และ เป็นผู้ช่วยวิจัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เสนอแนะความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงหรือพัฒนาการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ 2. ปฏิบัติงานในฐานะผู้ช่วยวิจัยได้ 3. ปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์ได้เป็นส่วนใหญ่ 	
ระดับ 4 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 3 และ เป็นผู้วิจัยร่วม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้คำปรึกษาหรือข้อแนะนำในการจัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการแก่ผู้ปฏิบัติงานอื่นได้เป็นอย่างดี 2. ปฏิบัติงานในฐานะผู้วิจัยร่วมได้ 3. ปฏิบัติงานวิจัยร่วมที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ 4. รักษาจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์ได้ครบถ้วนและเคร่งครัด 	
ระดับ 5 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 4 และ เป็นตัวอย่างที่ดีของนักวิทยาศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย 2. เป็นตัวอย่างที่ดี และเป็นที่ยอมรับในการรักษาจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์ หรือการสร้างผลงานวิจัย 	

หมายเหตุ ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์สมรรถนะที่ต้องการสูงสุดถึงระดับ 3 ของ สมรรถนะประจำตำแหน่งงาน
นักวิทยาศาสตร์