



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 205	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน.....พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	
ชื่อสมรรถนะ	วิชาชีพเทคนิคการแพทย์	
คำจำกัดความ	มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพโดยมุ่งเน้นด้านคุณภาพ ให้คำแนะนำ ปรีกษา และถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อนำไปประกอบการวินิจฉัยทางการแพทย์ศึกษาค้นคว้าและทำวิจัยในสาขาวิชาชีพ	

คำอธิบายและระดับ (Proficiency Description & Level)

ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5
- สามารถจัดเก็บสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการได้ถูกต้องเหมาะสม - ตรวจทดสอบ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน - ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเบื้องต้นได้ - อธิบายจรรยาบรรณวิชาชีพระดับพื้นฐานได้ - เข้าใจระบบการทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ - ชี้แจง แนะนำ ให้ข้อมูล แปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้รับบริการในระดับต้น	- ตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโดยมีการควบคุมระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษ - ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือตรวจวิเคราะห์พิเศษในการตรวจวิเคราะห์ได้ - ปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณวิชาชีพได้บางส่วน - สามารถใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ - บันทึก รวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์หรือวิจัย	- นำระบบบริหารจัดการคุณภาพ มาใช้ควบคุมการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ที่ต้องใช้ความชำนาญพิเศษ - กำหนดวิธีการทดสอบและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ/อุปกรณ์ - ศึกษาค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ ที่ยุ่งยากซับซ้อน - เสนอแนะข้อคิดเห็นในการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือเพื่อแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน - ปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณวิชาชีพได้ในระดับปานกลาง	- เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิคการแพทย์ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก - ร่วมทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานเทคนิคการแพทย์ - ร่วมกำหนดนโยบายและวางแผนการทำงานเพื่อพัฒนางานในหน่วยงาน/องค์กรโดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการการทำงานหลายฝ่าย - รักษาจรรยาบรรณวิชาชีพได้เป็นส่วนใหญ่	- ทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม - เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้านเทคนิคการแพทย์ - เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิคการแพทย์ขั้นสูงในระดับชาติหรือนานาชาติ - เป็นตัวอย่างที่ดีในการรักษาจรรยาบรรณวิชาชีพ

ค่าความคาดหวังสมรรถนะประจำตำแหน่ง

ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อสมรรถนะ	จำนวนปีที่ปฏิบัติงาน	ระดับค่าคาดหวังสมรรถนะส่วนกลาง
พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	FC 205	วิชาชีพเทคนิคการแพทย์	0 - 3 ปี	2
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	3
			10 ปีขึ้นไป	3