



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 205	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน.....ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	
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



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 339	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน.....ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	
ชื่อสมรรถนะ	ทักษะการปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา	
คำจำกัดความ	มีความรู้และทักษะในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา เลือกใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้เหมาะสมกับสิ่งตรวจ ช่วยงานสอนในห้องปฏิบัติการและร่วมทำการวิจัย	

คำอธิบายและระดับ (Proficiency Description & Level)

ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5
- ตรวจสอบความถูกต้องของสิ่งส่งตรวจเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์รวมถึงปฏิเสธสิ่งส่งตรวจในกรณีที่ไม่มีถูกต้องตามมาตรฐานการเก็บสิ่งส่งตรวจ - สามารถแยกประเภทและจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ด้านพยาธิวิทยา - เก็บรักษาสีตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจทดสอบด้านพยาธิวิทยา	- ช่วยจัดเตรียมสิ่งตัวอย่างสำหรับการตรวจทดสอบด้านพยาธิวิทยา - ช่วยพยาธิแพทย์ในการตรวจทดสอบด้านพยาธิวิทยา - เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเพื่อปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์	- วิเคราะห์วางแผนและประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานด้านพยาธิวิทยา พร้อมทั้งวางแผนแนวทางแก้ไข - ให้คำปรึกษาแนะนำหรือช่วยสอนด้านพยาธิวิทยาให้กับนักศึกษาฝึกงานหรือผู้ร่วมงานได้ - ประเมินคุณภาพของผลงานการตรวจวิเคราะห์ของตนเองเพื่อการรักษาคุณภาพการทำงานให้ได้มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ	- ประเมินปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานทางพยาธิวิทยาพร้อมเสนอแนะแนวทางแก้ไข - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและผลงานทางวิชาการ พร้อมทั้งเผยแพร่ - ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาที่มีความยุ่งยากซับซ้อน - เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ด้านพยาธิวิทยาให้หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร	- นำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาใช้ในการพยาธิวิทยาเพื่อพัฒนาในงานด้านพยาธิวิทยาให้มีคุณภาพ - ทำวิจัยหรือร่วมทำวิจัย และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ - วางกลยุทธ์เพื่อพัฒนาระบบงานด้านพยาธิวิทยาให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน/องค์กร

ค่าความคาดหวังสมรรถนะประจำตำแหน่ง

ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อสมรรถนะ	จำนวนปีที่ปฏิบัติงาน	ระดับค่าคาดหวังสมรรถนะส่วนกลาง
ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	FC 205	1. วิชาชีพเทคนิคการแพทย์	0 - 3 ปี	1
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	2
			10 ปีขึ้นไป	3
	FC 339	2. ทักษะการปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา	0 - 3 ปี	1
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	2
			10 ปีขึ้นไป	3
ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ประจำงานห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ และ งานรักษาสภาพ)	FC 205	1. วิชาชีพเทคนิคการแพทย์	0 - 3 ปี	1
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	2
			10 ปีขึ้นไป	3
ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ประจำสาขาพยาธิ)	FC 339	1. ทักษะการปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา	0 - 3 ปี	1
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	2
			10 ปีขึ้นไป	3