



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 339	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน...นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	
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



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 359	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ (งานเครื่องมือแพทย์).....	
ชื่อสมรรถนะ	ทักษะการปฏิบัติงานด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์	
คำจำกัดความ	มีความรู้ความสามารถในการซ่อม บำรุงรักษา สอบเทียบ ตามระดับความสำคัญของเครื่องมือ / อุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้ถูกต้องเหมาะสม รวมทั้งการจัดเตรียมเครื่องมือแพทย์ให้พร้อมใช้งาน	

คำอธิบายและระดับ (Proficiency Description & Level)

ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5
1.มีความรู้ ความเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ 2. มีความรู้ความเข้าใจระดับความเสี่ยงของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ 3.สามารถปฏิบัติงานตามแนวทางปฏิบัติที่กำหนดไว้ได้อย่างถูกต้อง 4. มีความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบเกี่ยวกับเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ 4. มีสัมพันธภาพที่ดีและปฏิบัติงานกับเพื่อร่วมงานได้ทุกระดับ	1. สามารถบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐานเบื้องต้นของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ 2.สามารถประเมินการชำรุดเบื้องต้น และการแก้ไขปัญหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 3.มีความสามารถตรวจสอบความพร้อมใช้งานเครื่องมือแพทย์ส่วนกลางของงานเครื่องมือแพทย์ได้ 4.มีความรู้เกี่ยวกับระบบก๊าซทางการแพทย์	1.มีความรู้ความเข้าใจในระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการ 2. มีความสามารถบำรุงรักษา เชิงป้องกัน ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 3.สามารถตรวจสอบ วิเคราะห์สาเหตุการชำรุด แก้ไขปัญหาเบื้องต้นของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 4. สามารถตรวจสอบเอกสารการบำรุงรักษา ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์จากองค์กรภายนอกได้	1. เป็นกรรมการตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้างด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 2. เป็นกรรมการจัดซื้อจัดจ้างตาม TOR ครุภัณฑ์เครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 3.สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ ถ่ายทอดความรู้และทักษะในหลักการทำงาน กระบวนการซ่อม บำรุงรักษา ทดสอบ สอบเทียบของเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ 4.สามารถนำความรู้มาพัฒนาระบบการให้บริการให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานตามเป้าหมาย	1.สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจงแก้ปัญหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีความซับซ้อนได้ 2. สามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีความซับซ้อนได้ 3. สร้างผลงานใหม่ หรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพงาน 4.มีความสามารถในการวางแผนงาน โดยเชื่อมโยงบูรณาการในระดับสูง มอบหมายงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 360	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน..นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์.(เซลล์วิทยา สาขาพยาธิ)	
ชื่อสมรรถนะ	ทักษะการปฏิบัติการด้านเซลล์วิทยา	
คำจำกัดความ	มีความรู้และทักษะในการตรวจวิเคราะห์, การวินิจฉัยและแปลผลและการรายงานผลเซลล์วิทยา สร้างองค์ความรู้ใหม่และถ่ายทอดองค์ความรู้ได้ รวมถึงเป็นผู้ร่วมวิจัยได้	

คำอธิบายและระดับ (Proficiency Description & Level)

ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5
- ตรวจสอบความถูกต้องของสิ่งส่งตรวจเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์รวมถึงปฏิเสธสิ่งส่งตรวจในกรณีที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานการเก็บสิ่งส่งตรวจ - สามารถแยกประเภทและลงทะเบียนรับสิ่งส่งตรวจเพื่อการตรวจวิเคราะห์ด้านพยาธิวิทยา - เก็บรักษาและกำจัดสิ่งส่งตรวจที่ใช้ในการตรวจทดสอบด้านเซลล์วิทยา	- จัดเตรียมสิ่งตัวอย่างสำหรับการตรวจทดสอบด้านพยาธิวิทยา - ช่วยพยาธิแพทย์ในการตรวจทดสอบด้านพยาธิวิทยา - เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเพื่อปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ - เตรียมสิ่งส่งตรวจทางด้านเซลล์วิทยาเพื่อการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน	- วิเคราะห์วางแผนและประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานด้านพยาธิวิทยา พร้อมทั้งวางแผนแนวทางแก้ไข - ให้คำปรึกษาแนะนำหรือช่วยสอนด้านพยาธิวิทยาให้กับนักศึกษาฝึกงานหรือผู้ร่วมงานได้ - ประเมินคุณภาพของผลงานการตรวจวิเคราะห์ของตนเองเพื่อการรักษาคุณภาพการทำงานให้ได้มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ	- ประเมินปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานทางพยาธิวิทยาพร้อมเสนอแนะแนวทางแก้ไข - จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและผลงานทางวิชาการพร้อมทั้งเผยแพร่ - สามารถตรวจวินิจฉัยและแปลผลทางเซลล์วิทยาโดยกล้องจุลทรรศน์ - รายงานผลการวินิจฉัยทางเซลล์วิทยา - เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ด้านเซลล์วิทยาให้หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร	- นำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เขามาใช้ในงานพยาธิวิทยาเพื่อพัฒนาในงานด้านพยาธิวิทยาให้มีคุณภาพ - ทำวิจัยหรือร่วมทำวิจัย และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ - วางกลยุทธ์เพื่อพัฒนาระบบงานด้านเซลล์วิทยาให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน/องค์กร

ค่าความคาดหวังสมรรถนะประจำตำแหน่ง

ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อสมรรถนะ	จำนวนปีที่ปฏิบัติงาน	ระดับค่าคาดหวังสมรรถนะส่วนกลาง
นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์	FC 339	1. ทักษะการปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา	0 - 3 ปี	2
			> 3-5 ปี	3
			> 5-10 ปี	3
			10 ปีขึ้นไป	4
นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ (งานเครื่องมือแพทย์)	FC 359	1. ทักษะการปฏิบัติงานด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์	0 - 3 ปี	2
			> 3-5 ปี	3
			> 5-10 ปี	4
			10 ปีขึ้นไป	5
นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เซลล์วิทยา สาขาพยาธิ)	FC 360	1. ทักษะการปฏิบัติการด้านเซลล์วิทยา	0 - 3 ปี	2
			> 3-5 ปี	3
			> 5-10 ปี	4
			10 ปีขึ้นไป	5