



คำอธิบายสมรรถนะ

รหัส FC 213	แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้
หน่วยงาน	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
	Thammasat University Hospital	
ประเภทสมรรถนะ	☐ สมรรถนะหลัก ☐ สมรรถนะสำนักงาน/กลุ่มงาน ☐ สมรรถนะงาน ☒ สมรรถนะตำแหน่งงาน...วิศวกร/วิศวกรไฟฟ้า/วิศวกรโยธา/วิศวกรชีวการแพทย์/ วิศวกรคอมพิวเตอร์/วิศวกรเครื่องกล/วิศวกรสิ่งแวดล้อม/วิศวกรอุสาหการ...	
ชื่อสมรรถนะ	ทักษะทางด้านวิศวกรรม	
คำจำกัดความ	มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ เชี่ยวชาญ และบริหาร วางแผน ในกระบวนการ ขั้นตอนทางงานวิศวกรรม	

คำอธิบายและระดับ (Proficiency Description & Level)

ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5
- มีความรู้ความเข้าใจ สามารถอ่านแบบ-เขียนแบบวิศวกรรมเบื้องต้น วิเคราะห์รูปแบบรายการงานวิศวกรรมได้ - สามารถจัดเก็บข้อมูลและตอบปัญหา งานก่อสร้างด้านวิศวกรรมเบื้องต้น เพื่อใช้ในการค้นคว้าได้ง่าย - สามารถเป็นผู้ช่วย ผู้ควบคุม งานก่อสร้างด้านระบบวิศวกรรมได้	- สามารถสำรวจและรวบรวมข้อมูลสภาพพื้นที่จริงก่อนดำเนินการออกแบบและการคำนวณทางด้านวิศวกรรม - มีความรู้ความสามารถในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านวิชาชีพ เช่น Auto CAD เพื่อใช้งานด้านวิศวกรรม - มีความเข้าใจในระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการเบื้องต้น - มีความสามารถในการตรวจสอบและควบคุมงานด้านวิศวกรรมเบื้องต้นได้ - สามารถจัดทำรายละเอียดนำเสนอโครงการปรับปรุงงานในด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้และมีรายละเอียดไม่ซับซ้อน	- มีความรู้ความชำนาญในการออกแบบทางวิศวกรรม - สามารถกำหนดรายละเอียดและประมาณราคางานด้านวิศวกรรมได้ - มีความเข้าใจในระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการ - มีความสามารถในการตรวจสอบและควบคุมงานด้านวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้ - มีความสามารถในการประสานงานให้มีความถูกต้องตรงกัน ระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง - สามารถรวบรวมเอกสารที่แล้วเสร็จเพื่อนำเสนอก่อนตรวจรับงาน - มีหน้าที่ติดตามผลงานด้านวิศวกรรมหลังจากส่งมอบงานแล้ว	- สามารถรับรอง แบบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ ด้านวิศวกรรมเพื่อให้งานถูกต้องและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้ - สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจงแก้ปัญหาที่มีความซับซ้อนได้ - สามารถประสานงานกับสมาชิกในทีมงานโดยชี้แนะ ชูใจ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้ - สามารถวางแผนในการจัดเก็บข้อมูลเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานระดับรองจัดเก็บได้ - สามารถร่วมดำเนินการวางแผนงานของหน่วยงาน พร้อมทั้งมอบหมายงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานระดับรอง เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้	- สามารถรับรอง แบบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ งานก่อสร้างด้านวิศวกรรมที่มีความซับซ้อนมาก เพื่อให้งานถูกต้องและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้ - สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจงแก้ปัญหาที่มีความซับซ้อนมากได้ - สามารถเป็นกรรมการตรวจการจ้างที่เกี่ยวข้องกับด้านวิศวกรรมได้ - สามารถประสานงานโครงการกับบุคคล หน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ โดยโน้มน้าวจิตใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้ - มีความสามารถในการวางแผน โดยเชื่อมโยงบูรณาการในระดับสูง มอบหมายงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดได้

ค่าความคาดหวังสมรรถนะประจำตำแหน่ง

ตำแหน่ง	รหัส	ชื่อสมรรถนะ	จำนวนปีที่ปฏิบัติงาน	ระดับค่าคาดหวัง สมรรถนะส่วนกลาง
วิศวกร/ วิศวกรไฟฟ้า/ วิศวกรโยธา/ วิศวกรชีวการแพทย์/ วิศวกรคอมพิวเตอร์/ วิศวกรเครื่องกล/ วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ วิศวกรอุสาหการ	FC 213	1. ทักษะทางด้านวิศวกรรม	0 - 3 ปี	1
			> 3-5 ปี	2
			> 5-10 ปี	3
			10 ปีขึ้นไป	4