

สมศักดิ์ จรัสสินกุล: การออกแบบการบริหารโครงการสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์  
(A DESIGN OF PROJECT ADMINISTRATION FOR AN APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT) อ. ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ สมชาย ทยานง ,  
129 หน้า. ISBN 974-638-534-8.

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อหาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ พร้อมทั้งออกแบบขั้นตอนการบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ เพื่อเป็นเครื่องมือให้ผู้บริหารโครงการสามารถนำไปใช้บริหารและควบคุมโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ผลการวิจัยพบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 คือ 1.ความรู้ความเข้าใจของทีมงานในระบบงานที่จะพัฒนา 2.ความถี่ของการวางแผนการปฏิบัติงานของทีมงาน 3.ความตั้งใจและการมีทัศนคติที่ดีของทีมงานต่อการทำงาน 4.การประสานงานระหว่างผู้ใช้และทีมงาน 5.แรงจูงใจในการทำงานภายในทีมงาน 6.ประสบการณ์ของนักวิเคราะห์ระบบ 7.ความถี่ของการควบคุมและติดตามงานภายในทีมงาน

จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ และผลการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในการบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ สามารถออกแบบขั้นตอนการบริหารโครงการสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ได้ 12 ขั้นตอน สำหรับเป็นเครื่องมือหรือแนวทางแก่ผู้บริหารโครงการในการบริหารและควบคุมโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์

ภาควิชา ..... วิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
สาขาวิชา ..... วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา ..... 2540

ลายมือชื่อนิสิต ..... กษสกล จรัสสินกุล  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....