หัวข้อสหกิจศึกษา	การออกแบบ UX/UI แอปพลิเคชัน ไอสมาร์ท บนระบบปฏิบัติการไอโอเอส กณีศึกษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อนักศึกษา	ธนวัฒน์ สุวรรณจิต รหัสนักศึกษา 61700106
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.วีณา คงพิษ
	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
พ.ศ.	2563

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา UX/UI แอปพลิเคชัน ไอสมาร์ท บนระบบปฏิบัติการไอโอเอส กณีศึกษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและมีการนำกระบวนการพัฒนาระบบ Design Thinking 5 Process มาใช้ ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Adobe XD CC 2020 เป็นโปรแกรมออกแบบ UI ของหน้าจอของแอปพลิเคชัน และการสร้างแบบจำลอง (Prototype) และใช้โปรแกรม Adobe Illustrator CC 2020 ที่มีการสนับสนุนกระบวนการทำงานในการออกแบบกราฟิก ส่วนประกอบของหน้าจอ และวัตถุ (Object) ที่จำเป็นต่อการจัดวางแบบ (Layout) UI ของหน้าจอแอปพลิเคชัน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ใช้งานอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

จากการศึกษาพบว่าการออกแบบ UX/UI แอปพลิเคชัน ไอสมาร์ท บนระบบปฏิบัติการไอโอเอส กณีศึกษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงานจริง โดยผลการประเมินความเหมาะสมของแอปพลิเคชันโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ = 4.85, $\mathrm{S.D.}$= 0.13)

คำสำคัญ : UX/UI, แอปพลิเคชัน, ไอสมาร์ท,ระบบปฏิบัติการไอโอเอส

SPU CHONBURI