

โครงการ	: ระบบบอกตำแหน่งและตรวจสอบราคาค่าโดยสารแท็กซี่มิเตอร์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
โดย	: นางสาวสุนันท์นุช มีแสง
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์อนุพงษ์ รัฐิรมย์
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558
คำสำคัญ	: ระบบบอกตำแหน่ง ระบบคำนวณค่าโดยสารแท็กซี่ แท็กซี่มิเตอร์

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบบอกตำแหน่งและตรวจสอบราคาค่าโดยสารของผู้ใช้โดยสารแท็กซี่มิเตอร์ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โครงการนี้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้โดยสาร โดยสามารถระบุตำแหน่งและตรวจสอบค่าโดยสารแท็กซี่ผ่านแท็บเล็ตหรือสมาร์ทโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ซึ่งอ้างอิงการกำหนดราคาจากกรมการขนส่งทางบก โครงการนี้ใช้โปรแกรม Android Studio ร่วมกับภาษา Java การทดสอบระบบด้วยการนำระบบที่พัฒนาเรียบร้อยแล้วไปทดสอบโดยการใช้งานจริง และประเมินค่าโดยสารที่ได้จากระบบกับค่าใช้จ่ายจริงในการทดสอบ จากการทดสอบจริงเป็นจำนวน 3 ครั้ง ซึ่งแต่ละครั้งจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดต่างกัน ในแต่ละครั้งค่าโดยสารที่ระบบคำนวณได้ตรงกับมิเตอร์แท็กซี่จริง คิดเป็นร้อยละ 100