

โครงการ	: เกมเสริมความรู้กฎบัตรอาเซียนบนแอนดรอยด์
โดย	: พิชญ์ สุนนารณ
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์อาทิตย์ บุญเรือง
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2557

บทคัดย่อ

กฎบัตรอาเซียน เป็นการวางกรอบกฎหมาย โครงสร้างองค์กรให้กับอาเซียน และเป็นการขับเคลื่อนการรวมตัวของประชาคมอาเซียน ให้ได้ภายในปี พ.ศ. 2558 ซึ่งประเทศไทยก็เป็นหนึ่งประเทศในกลุ่มอาเซียน แต่เนื่องด้วยคนไทยยังขาดความรู้กฎบัตรอาเซียน ทางผู้พัฒนาจึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้มีความคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ให้ความรู้ในเรื่องกฎบัตรอาเซียนผ่านสมาร์ตโฟน ในการดำเนินการศึกษาค้นคว้าผู้พัฒนาได้นำความรู้พื้นฐานกฎบัตรอาเซียนมาใช้ประกอบเนื้อหาทั้งหมดของแอปพลิเคชันมาสรุปเป็นกฎบัตรอาเซียนในรูปแบบการ์ตูนเนื้อหาสั้นกระชับเพื่อให้ผู้ใช้สนุกเพลิดเพลินและได้ความรู้ การวิเคราะห์และการออกแบบแอปพลิเคชันใช้ ADDIE Model การวิเคราะห์และการออกแบบระบบดังกล่าวเหมาะกับเกมตอบคำถามกับเกมจับคู่กฎบัตรอาเซียนมาก ซึ่งเป็นเกมสื่อการเรียนการสอนโดยเน้นออกแบบอย่างเรียบง่าย เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงกฎบัตรอาเซียนได้มากยิ่งขึ้น แล้วจึงใช้ Adobe Flash CS6 ActionScript 3.0 พัฒนาแอปพลิเคชันให้ทำงานบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ จากการนำแอปพลิเคชันดังกล่าวไปทดลองใช้กับอาจารย์และนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 15 ราย พบว่ากลุ่มผู้ที่มีความพึงพอใจด้านความสวยงาม การจัดเรียงของแอปพลิเคชันและประโยชน์ที่จะได้รับจากแอปพลิเคชันอยู่ในระดับดี ความง่ายในการใช้งานแอปพลิเคชัน ความน่าสนใจของแอปพลิเคชัน ความเข้าใจต่อเนื้อหาความรู้กฎบัตรอาเซียนภายในแอปพลิเคชันและความเพลิดเพลินในการเล่นเกมนตอบคำถามกับเกมจับคู่กฎบัตรอาเซียนอยู่ในระดับปานกลาง