

โครงการงาน	: แอปพลิเคชันคู่มือระเบียบโรงเรียนดงเย็นวิทยาคม บนสมาร์ทโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
โดย	: พิระศักดิ์ ศรีวะอุไร
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ธวัชชัย สलगสิงห์
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันคู่มือระเบียบโรงเรียนดงเย็นวิทยาคมบนสมาร์ทโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้ใช้หรือนักเรียนเรียนรู้และเข้าใจกฎระเบียบโรงเรียนดงเย็นวิทยาคมอย่างถูกต้องตามระเบียบของโรงเรียนดงเย็นวิทยาคมที่ได้กำหนดไว้ โดยใช้โปรแกรม Adobe Flash CS6 และคำสั่ง ActionScript 3.0 ในการพัฒนา และโปรแกรม Adobe Integrated Runtime (Adobe AIR) เพื่อให้แอปพลิเคชันทำงานบนสมาร์ทโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ได้ แอปพลิเคชันที่ได้พัฒนามีการนำเสนอ 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 กฎระเบียบโรงเรียน ส่วนที่ 2 เกมกฎระเบียบโรงเรียนดงเย็นวิทยาคม ส่วนที่ 3 แอนิเมชันจำลองสถานการณ์เกี่ยวกับกฎระเบียบโรงเรียนดงเย็นวิทยาคม สามารถช่วยให้ผู้ใช้หรือนักเรียนมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบภายในโรงเรียนดงเย็นวิทยาคม และนำความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบนี้มาปรับใช้ในโรงเรียนได้อย่างถูกต้องตามกฎระเบียบของโรงเรียนกำหนด โดยมีการประเมินประโยชน์ที่จะได้รับจากแอปพลิเคชันของผู้ใช้จำนวน 30 รายแบ่งเป็นกลุ่มนักเรียนจำนวน 20 ราย และครูจำนวน 10 ราย ผลที่ได้จากการประเมินความพึงพอใจแอปพลิเคชันของนักเรียนจำนวน 20 ราย มีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ดี และผลที่ได้จากการประเมินความพึงพอใจแอปพลิเคชันของครูจำนวน 10 ราย มีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ดี มีความคิดเห็นว่าควรเพิ่มเนื้อหาระเบียบทางด้านวิชาการเพื่อให้เนื้อหาครบทุกด้านมากยิ่งขึ้น