

# การพัฒนาแอปพลิเคชันต้นข้าว

ชวกร ทองอินทร์<sup>1</sup>, ณัฐวัฒน์ ทวยสุวรรณ<sup>1</sup>, ธนัชชา บุตรสิมมา<sup>1</sup>

อาทิตย์ แก้วภราดัย<sup>2</sup>, สุกัญญา แสนทวีสุข<sup>2</sup>

<sup>1</sup>นักเรียนโรงเรียนกัลยาณวัตร, E-mail: kw43355@kw.ac.th

<sup>2</sup>โรงเรียนกัลยาณวัตร

## บทคัดย่อ

โครงการ “การพัฒนาแอปพลิเคชันต้นข้าว” โครงการการเรียนรู้ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาสื่อการเรียนรู้สำหรับการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าว และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อแอปพลิเคชันต้นข้าว

แอปพลิเคชันต้นข้าว (Rice Plant Application) ประกอบไปด้วย เนื้อหาผลิตภัณฑ์จากต้นข้าว สายพันธุ์ของต้นข้าว โรคของต้นข้าว และเนื้อหาของโครงสร้างของต้นข้าว ซึ่งจะแสดงโครงสร้างในแต่ละระยะการเจริญเติบโตทั้งโครงสร้างภายในและภายนอก โดยระยะการเจริญเติบโตของต้นข้าว คือ ระยะเมล็ด ระยะต้นกล้า ระยะแตกกอ ระยะสร้างรวง และระยะเก็บเกี่ยว ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกระยะการเจริญเติบโตเพื่อเข้าไปศึกษาโครงสร้างภายใน และภายนอกได้

ผลการทดสอบ พบว่า การประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญในภาพรวมทุกด้านมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.76$ ) และการประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มตัวอย่างในภาพรวมทุกด้านมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.56$ ) สรุปได้ว่า แอปพลิเคชันต้นข้าว ที่พัฒนาขึ้นในครั้งนี้สามารถช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สนใจศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าว และเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าวได้อย่างครอบคลุม