

บทคัดย่อ

โครงการ “การพัฒนาแอปพลิเคชันต้นข้าว” โครงการการเรียนรู้ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาสื่อการเรียนรู้สำหรับการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าว และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อแอปพลิเคชันต้นข้าว

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

ผลการทดสอบ พบว่า การประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญในภาพรวมทุกด้านมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด ($x = 4.76$) และการประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มตัวอย่างในภาพรวมทุกด้านมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากที่สุด ($x = 4.56$) สรุปได้ว่า แอปพลิเคชันต้นข้าว ที่พัฒนาขึ้นในครั้งนี้สามารถช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สนใจศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าว และเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับต้นข้าวได้อย่างครอบคลุม