

โครงการงาน	: ขับรถท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเสมือนจริงบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์
โดย	: นายวิจิตร สายโสภา : นายวุฒินันต์ ชาผู
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: ดร.สมปอง เวฬุวนาธร
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558
คำสำคัญ	: เสมือนจริง ระบบนำทาง ระบบปฏิบัติการวินโดวส์

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาโปรแกรมขับรถท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเสมือนจริงบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) พัฒนาด้วยโปรแกรมยูนิตี้ (Unity) และโปรแกรมเบลนเดอร์ (Blender) ใช้จอยสติ๊ก (Joystick) ในการควบคุมทิศทาง และใช้ภาษาซี (C#) ในการพัฒนา ระบบที่พัฒนาขึ้นถูกทดสอบด้วยวิธีทดสอบแบบแบล็กบ็อกซ์ (Black-box testing) ซึ่งสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ นอกจากนี้ยังได้ทำการประเมินความพึงพอใจผู้ใช้โปรแกรมขับรถท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเสมือนจริงบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ จากนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 10 คน ด้วยวิธีสุ่มแบบบังเอิญ ผลการสำรวจพบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.02 ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีและระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์