

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : Art 01/2/2556

ชื่อโครงการ : การผลิตระบบนำชมภาพเสมือนจริงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อนักวิจัย : วีรวัดน์ เฟื่องช่วย และ สมชาย ทิพย์อาย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเรื่อง การผลิตระบบนำชมภาพเสมือนจริงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยในการศึกษาครั้งนี้ได้นำการถ่ายภาพแบบพาโนรามาบูรณาการกับการถ่ายภาพแบบรายละเอียดสูง และผลิตขึ้นงานด้วยซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนาระบบนำชมเสมือนจริง ทำให้ได้ระบบนำชมเสมือนจริงที่สามารถแสดงสถานที่จริงแบบ 360 องศา ซึ่งมีลักษณะเด่นที่สำคัญคือผู้รับสารเป็นผู้กำหนดการรับชมระบบนำชมเสมือนจริงได้ด้วยตนเองบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือระบบนำชมภาพเสมือนจริงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และแบบประเมินคุณภาพด้านสื่อ และแบบประเมินคุณภาพด้านเนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่าระบบนำชมเสมือนจริงมีคุณภาพในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 เหมาะสมและเป็นประโยชน์สำหรับการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยการประเมินด้านเนื้อหา มีค่าเฉลี่ย 3.93 และการประเมินด้านสื่อมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13

คำสำคัญ : ระบบนำชมเสมือนจริง, ประชาสัมพันธ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์

E-mail Address : weerawat@rmurt.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556

Abstract

Code of project : Art 01/2/2556
Project name : Virtual Reality on Internet to Publicize Rajamangala
University of Technology Rattanakosin
Researcher name : Weerawat Pengchuay and Somchai Thipeye

The research had studied the Virtual Reality on Internet to publicize Rajamangala University of Technology Rattanakosin by using the integration between Panorama Photo Shooting and High Dynamic Range Photo Shooting. Afterward, produced by Software to development virtual reality system so, the result can show 360 actual location which remarkable feature is receiver can determine and select virtual reality system on internet by themselves.

The tools for this study are the virtual reality on the internet to publicize Rajamangala University of Technology Rattanakosin which is created by researcher, estimate of content form and estimate of media form.

The finding revealed that the virtual reality system had good quality by having average as 4.03 which is appropriated and useful to publicize Rajamangala University of Technology Rattanakosin. Besides, estimate of content has average as 3.93 and estimate of media has average as 4.13 .

Keywords : Virtual Reality, Publicize, Rajamangala University of Technology
Rattanakosin

E-mail Address : weerawat@rmurt.ac.th

Project of project : October 2012 – September 2013