

พรรณรัมย์ภา ยิ่งเฮง 2551: การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการเรียนบนเว็บ เรื่องการเขียนแบบภาพย่อ - ขยาย งานผลิตภัณฑ์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุรัชย์ ประเสริฐสรวย, ค.ม. 105 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างบทเรียนบนเว็บเรื่องการเขียนแบบภาพย่อ - ขยาย งานผลิตภัณฑ์ รายวิชาการเขียนแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง ที่มีคุณภาพจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญและ 2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่างหลังจากการเรียนจาก บทเรียนบนเว็บเรื่อง การเขียนแบบภาพย่อ - ขยาย งานผลิตภัณฑ์ รายวิชา การเขียนแบบผลิตภัณฑ์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนบนเว็บเรื่อง การเขียนแบบภาพย่อ - ขยาย งานผลิตภัณฑ์ แบบทดสอบก่อนเรียน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1)บทเรียนบนเว็บเรื่องการเขียนภาพย่อ - ขยายงานผลิตภัณฑ์รายวิชาการเขียนแบบผลิตภัณฑ์มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมากและ2)ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการเขียนแบบภาพย่อ- ขยายงานผลิตภัณฑ์สูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ0.5

พรรณรัมย์ภา ยิ่งเฮง

ลายมือชื่อนิสิต

29 / พ.ค. / 51

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Punrumpa Yingheng 2008: A Study of Learning Achievement Through Website on Reduction and Expansion View Drawing of Product for the Second Years Students, Rajamangala University of Technology Rattanakosin, Poh-chang College of Arts. Master of Education (Educational Technology), Major Field: Educational Technology, Department of Educational Technology. Thesis Advisor: Associate Professor Surachai Prasertsaruay, M.Ed. 105 pages.

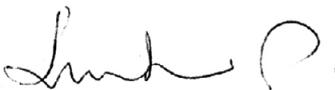
The objective of this research were 1) to construct the qualify website instruction on reduction and expansion view drawing of product the second years student of Rajamangala university of technology Rattanakosin, Poh-chang college of arts evaluated by experts, and 2) to compare pretest scores with learning achievement scores after studying through website of the second years students of department of product design Rajamangala university of technology Rattanakosin, Poh-chang college of arts.

The sample was 30 second year students in the department of product design Rajamangala university of technology Rattanakosin, Poh-chang college of arts in the second semester of 2007 academic year. The research instruments were the website instruction on reduction expansion view drawing of product, pretest and posttest. and the data were analyzed by percentage, mean, standard deviation and t-test

The result of research revealed that 1) the quality of website instruction on reduction and expansion view drawing of product for the second year student of Rajamangala University of Technology Rattanakosin, Poh-Chang College of Arts was at good level, and 2) learning achievement scores were significantly higher than pretest scores at .05 level

ANUNIMON ฐิติธ

Student's signature



Thesis Advisor's signature

29 / May / 2008