ชื่อเรื่อง	การจัดการเรียนรู้วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1 ด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบโครงงาน
ผู้วิจัย	นายวีระพน ภานุรักษ์
หน่วยงาน/คณะ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปีที่ได้รับทุนวิจัย	2553

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของผู้เรียนที่เรียนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1 ด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบโครงงาน 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1 ด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบโครงงาน กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่เรียนรายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1 (7010105)ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 รวมจำนวนทั้งหมด 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ กิจกรรมการเรียนตามทฤษฎีเทคนิคการเรียนรู้แบบโครงงาน และแบบสอบถามความพึงพอใจ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ สถิติ t-test (Dependent Sample) ผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนมีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน ($\overline{X}$ = 26.80, S.D. = 1.49) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน ($\overline{X}$ = 24.10, S.D. = 2.34) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้เรียนมีความพึงพอใจในทุก ๆ ข้ออยู่ในระดับมากถึงมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 4.05 - 4.59 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.36 - 0.81 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรวมพบว่าอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.32 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.60

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับที่.....
วันลงทะเบียน 6 มี.ค. 2556
เลขทะเบียน ๓๑. 213276
เลขเรียกหนังสือ 371.334 ว๓๑๓ ๒๕๕๓
2553

Subject : the curriculum of advanced computer programs. Techniques for learning projects.

Researcher : Mr.Weerapon Panurag

Institution : Faculty of Information Technology, Rajabhat Maha Sara Kham University

Academic Year : 2010

Abstracts

This study aims to 1) to compare the academic achievement of students before and after the high school program. Learn the techniques of project 2) to the satisfaction of students studying advanced computer programs. Techniques for learning projects. The target used in this study were undergraduate students. Mahasarakham University. The course. Computer Programming 2. (7010105) in the second semester of the academic year 2553 included a total of 30 students were used in this study. Learning theory and technical education projects. And were satisfied, including the mean, standard deviation and statistical t-test (Dependent Sample) It was found that the academic achievement of students with average students (= 26.80, SD = 1.49) higher than average. students (= 24.10, SD = 2.34) were statistically significant at the .05 level, students are satisfied in every level and in the most The average values ranged from 4.05 to 4.59 and the standard deviation ranged from 0.36 to 0.81 on the average it was found that at a high level. The mean was 4.32 and the standard deviation of 0.60.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY