

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RD Lean 18/2555
 ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน
 ผู้วิจัย : นางสาวปาริชาติ จันทร์งาม

การวิจัยเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Pre-experimental research) มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ก่อนและหลังการเรียน โดยวิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน และเพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษโดยวิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่เรียนรายวิชาภาษาอังกฤษทั่วไป (ENL1001) ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล โดยการสุ่มอย่างเฉพาะเจาะจง จำนวน 30 คน ดำเนินการทดลอง 6 สัปดาห์ ๆ ละ 3 คาบๆ ละ 50 นาที

เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ แบบทดสอบความสามารถด้านไวยากรณ์ภาษาอังกฤษใช้ทดสอบก่อนและหลังเรียน และแบบวัดความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อทางการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ โดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ย (\bar{X}), ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบ ค่าที (t-test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยวิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ โดยวิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือกัน อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.44)

Abstract

Code of project : Lean 18/2555

Project name : The Study of an achievement on learning English grammar using Cooperative Learning for the first year students, Faculty of Industry and Technology, Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Researcher name : Parichart Junngam

The purposes of this study, The Study of an achievement on learning English grammar using Cooperative Learning for the first year students, Faculty of Industry and Technology, Rajamangala University of Technology Rattanakosin were 1) to compare students' achievement on learning English grammar before and after using Cooperative technique. 2) to study the students' opinion to learning English grammar using Cooperative learning. The samples consisted of 30 first year students in Computer Engineering Technology, who were studying the subject of General English (ENL 1001) in the first semester during the academic year 2012, selected by purposive sampling. The students studied six lessons within six weeks and 50 minutes per period.

The instruments used for gathering data were an English grammar test used as a pretest/posttest and satisfaction check.

The statistics for data analysis were percentage, mean, standard deviation, and t-test.

The findings revealed that:

- 1) Students' achievement on learning English grammar was significantly higher at the 0.01 level
- 2) The students' satisfaction towards the learning English grammar by using Cooperative learning was 4.44 which at good level.

E-mail Address : Parichart.jun@rmutr.ac.th

Period of project : October 2011 – September 2012