

## บทคัดย่อ

### รายงานการวิจัยเรื่อง สถานภาพและแนวทางการพัฒนาช่างเจียรไนพลอย : การสร้างชุด ฝึกอบรม เรื่องการเจียรไนพลอย

---

การวิจัยครั้งนี้ มีความมุ่งหมายที่จะผลิตชุดฝึกอบรมเรื่องการเจียรไนพลอยอย่างมีระบบ และหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ได้แก่ นักศึกษาผู้ใหญ่ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่เรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2538 ด้วยวิธีเรียนทางไกลของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดนครปฐม จำนวน 25 คน โดยวิธีสุ่มแบบบังเอิญ การทดลองกระทำโดยให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบก่อนเรียนแล้วจึงดำเนินการฝึกอบรมโดยชุดฝึกอบรม เมื่อจบบทเรียนให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบหลังเรียนแล้ววิเคราะห์เปรียบเทียบผลการเรียนรู้ โดยใช้ t-test

ผลปรากฏว่า คะแนนจากการทดสอบหลังเรียนจะสูงกว่าคะแนนจากการทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

## ABSTRACT

Status and Career Development of Gem-cutters : Construction of a Training Package on Gem cutting

This study was intended to produce a training package in systematic gem cutting and also to find out the efficiency of the training package. It would help to decrease roles and duties of the teachers concerned. The sample of this study comprised of 25 lower - secondary students of the non - formal education system. The accidental sampling technique was employed. The test-retest procedure was conducted. The sample were requested to do the test before and after training having used the training package. The data were analysed to compare the two sets of scores; before and after. The t-test technique was employed to find out the difference.

It was found that the scores obtained after training were higher than those obtained before the training. The difference between the two sets of scores was found to be statistically significant at a level of 0.01.