

## วิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง นักเรียนระดับ ปวช.2 ขาดทักษะในการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่แจกแจงความถี่

ชื่อผู้วิจัยนายอภิรักษ์ พลโลก วิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 6

โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551

\*\*\*\*\*

### ปัญหา/สิ่งที่ต้องการพัฒนา

จากการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 6 ซึ่งมี 2 หน่วยกิต 2 ชั่วโมง ทฤษฎี 2 ชั่วโมง เป็นวิชาที่มุ่งเน้นในเรื่องสถิติ การหาพื้นที่และปริมาตรรูปทรงเรขาคณิต ทั้งนี้ในเรื่องสถิติการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่แจกแจงความถี่ นักเรียนยังไม่มี ความชำนาญในการคิดคำนวณจากตารางที่แจกแจงความถี่

### วิธีการแก้ปัญหา/วิธีการพัฒนา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีดังต่อไปนี้

1. สอนการคิดคำนวณเพิ่มเติม
2. เพิ่มใบงานในเรื่องการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่แจกแจงความถี่
3. ให้นักเรียนนำเสนอผลการทำใบงานหน้าชั้นเรียน ( อาสาสมัคร )
4. ครูอภิปรายชี้แจงข้อบกพร่อง

### ผลการแก้ไข/ผลการพัฒนา

จากการทำวิจัยตามขั้นตอนที่กล่าวมานักเรียนสามารถคิดคำนวณการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตจากตารางแจกแจงความถี่ได้ถูกต้องตามจุดประสงค์ที่วางไว้

### ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยนี้ควรทำนอกเวลาเรียน ถ้าทำการวิจัยในเวลาเรียนปกติ จะมีผลกระทบต่อหน่วยการเรียนอื่นๆ ทำให้การเรียนการสอนไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้