

วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice)

ชื่อผลงาน การพัฒนาเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์โดยใช้ P5-Step ชื่อผู้เสนอผลงาน นายศักดิ์นา พันธุ์พิริยะ ตำแหน่ง พนักงานราชการ(ครู) กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ โรงเรียนเนินทรายวิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๗ ตรวค

๑. ความสำคัญของนวัตกรรม/วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ในปีการศึกษา ๒๕๕๘ การจัดการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์ของโรงเรียนเนินทรายวิทยาคม ในภาพรวมผลการทดสอบการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน O-Net ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ ๓ พบว่าต่ำกว่าระดับจังหวัด สังกัด ภาคและประเทศเป็นอย่างมาก ซึ่งการประเมินคุณภาพนักเรียนระดับประเทศพบว่าความรู้ความสามารถในวิชาคณิตศาสตร์ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องปรับปรุง จากความสำคัญของปัญหาดังกล่าว ผู้ศึกษาค้นคว้ามีความเห็นว่าจะมีการศึกษาการออกแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ P5-Step เพื่อพัฒนาการเรียนรู้และความสนใจในการเรียน เพราะผลการเรียนรู้และความสนใจในการเรียนจะส่งผลต่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืนของนักเรียนอันเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินการ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้ P5-Step

๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นวางแผน (P) วิเคราะห์ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน O-Net ปีการศึกษา ๕๗ และ ๕๘ และวางแผนการสอนโดยใช้ P5-Step

ขั้นปฏิบัติงาน(D) ใช้แผนการเรียนการเรียนรู้ P5-Step

๑. Play to Know ขั้นนำ

๒. Presentation ขั้นสอน

๓. Practical ขั้นฝึกปฏิบัติ

๔. Productive ขั้นนำไปใช้

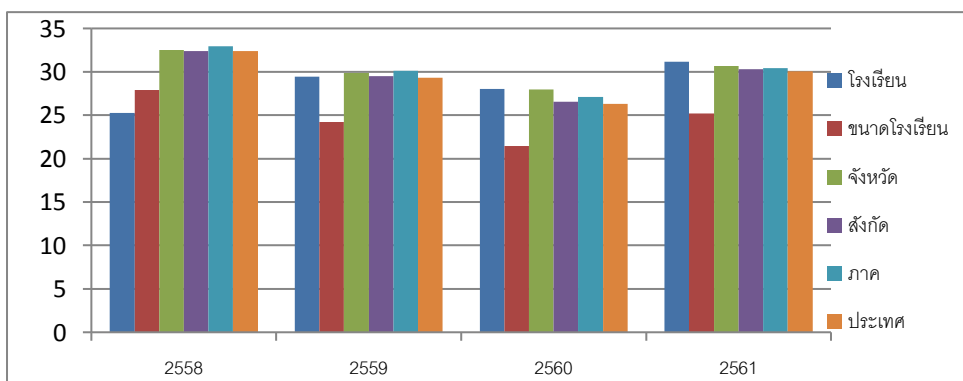
๕. Play to summery ขั้นสรุป

ขั้นสังเกตการณ์(C) สังเกตกระบวนการปฏิบัติและผลการปฏิบัติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียนการสอน

ขั้นสะท้อนผลการปฏิบัติ (A) วิเคราะห์ ประเมินผล อภิปราย สรุปผล

๔. ผลการดำเนินงาน/ประโยชน์ที่ได้รับ

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ P5-Step ทำให้ผู้เรียนมีความสนใจและกระตือรือร้นในการร่วมกิจกรรม ทำให้เกิดการสร้างองค์ความรู้และแก้ปัญหาได้จริง ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการทดสอบประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน O-Net ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ เพิ่มขึ้น กราฟแสดงผลการทดสอบการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน O-Net



๕. ปัจจัยความสำเร็จ นักเรียนมีความสนใจและกระตือรือร้นในการเรียนส่งผลต่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

๖. บทเรียนที่ได้รับ เป็นแนวทางสำหรับครูในการสร้างและพัฒนาผลสัมฤทธิ์จากการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน O-Net

๗. การเผยแพร่ผลงาน face book : โรงเรียนเนินทรายวิทยาคม ตรวค