

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยแบบมีส่วนร่วม ระหว่างคณะผู้วิจัย คณะผู้บริหาร และคณาจารย์ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนห้วยวัง และ โรงเรียนห้วยวังปทุมธานี มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนา Magnet Program สำหรับเตรียมนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย สู่มหาวิทยาลัย วิธีการดำเนินการ 1)การเตรียมการพัฒนา โดยชี้แจงวัตถุประสงค์ ร่วมประชุม และให้คำแนะนำในการคัดเลือก และวางโครงสร้างหลักสูตร บริหารจัดการโปรแกรม กับผู้อำนวยการโรงเรียน คณะกรรมการบริหารโรงเรียน 2)การพัฒนาMagnet Program โดยคณะผู้วิจัยให้ความรู้ คำปรึกษาและคำแนะนำ ในการพัฒนารายวิชา คำอธิบายรายวิชา หน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ รายวิชาเพิ่มเติม ประเมินโครงสร้างแผนการเรียน และรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา โดยสอบถามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ และทดลองใช้แผนการจัดการเรียนรู้เฉพาะรายวิชาที่จัดการเรียนรู้ ใน ภาคต้น ปีการศึกษา 2559

ผลงานวิจัย 1) ได้หลักสูตร Magnet Program จำนวน 3 โปรแกรม คือ โปรแกรม STEM และโปรแกรม กฎหมาย พัฒนาที่โรงเรียนห้วยวัง และโปรแกรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ พัฒนาที่โรงเรียนห้วยวัง ปทุมธานี 2) ได้เอกสารหลักสูตรประกอบด้วย โครงสร้างหลักสูตร แผนการเรียนตลอด 3 ปี รายวิชาคำอธิบายรายวิชา หน่วยการเรียนรู้ และแผนการจัดการเรียนรู้ 3) ผู้ทรงคุณวุฒิส่วนใหญ่มีความเห็นว่าโครงสร้างของทั้ง 3 โปรแกรม รายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ของแต่ละโปรแกรมมีความเหมาะสม 4) นักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละโปรแกรม ในภาคต้น ปีการศึกษา 2559 มีความพึงพอใจกับการเรียนการสอน

Abstract

This research is participatory research among researchers, school administrators and high school teachers of Horwang School, and Horwang Pathum Thani School. The purpose is to develop Magnet Program for high school students to university. Procedures are composed of 1) preparation of curriculum development by clarifying research objectives, attending the meeting and making recommendations in the programs selection including the curriculum framework and management programs with the school director and school administrators 2) development of Magnet Program by advising how to develop courses, course descriptions, unit and lesson plans of additional courses, curriculum framework and evaluate course evaluation and course description by experts'. Then, try out lesson plans in the first semester of 2559.

Results 1) Magnet Program 3 programs; STEM and Law Programs developed by Horwang school teachers and Health Science Program developed by Horwang Pathum Thani school teachers 2) curriculum documents are composed of curriculum framework, study plans , subjects, course descriptions, units and lesson plans. 3) Most experts commented that curriculum framework of all programs, courses and course descriptions of each program are appropriate. 4) Students who register in each program in the first semester of 2559 are satisfied.