

คำนำ

การวิจัย เรื่อง การพัฒนาชุดฝึกอบบรมทางไกล เรื่อง การสอนเพื่อพัฒนาทักษะการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาจังหวัดนนทบุรี ได้รับทุนวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ประจำปี 2559 มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย 3 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาชุดฝึกอบบรมทางไกล เรื่อง การสอนเพื่อพัฒนาทักษะการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาจังหวัดนนทบุรี ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ก่อนและหลังการใช้ชุดฝึกอบบรมทางไกลสำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาจังหวัดนนทบุรี และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อชุดฝึกอบบรมทางไกล เรื่อง การสอนเพื่อพัฒนาทักษะการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาจังหวัดนนทบุรี

ผู้วิจัยได้ดำเนินการพัฒนาชุดฝึกอบบรมทางไกล แล้วนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาที่อยู่ในจังหวัดนนทบุรี จำนวน 30 คน เพื่อหาประสิทธิภาพและศึกษาผลการใช้ชุดฝึกอบบรมทางไกล

การวิจัยครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์ตรวจเครื่องมือสำหรับการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ ได้รับคำแนะนำจากคณาจารย์ในสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และผู้เกี่ยวข้องหลายท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานการวิจัย เรื่อง การสอนเพื่อพัฒนาทักษะการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาจังหวัดนนทบุรี ฉบับนี้ จะเป็นคุณประโยชน์แก่สถาบันการศึกษา ครู ผู้เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา และเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงเดือน พินสุวรรณ

มิถุนายน 2560