

## 7.การสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ฝน ฟ้า อากาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา

โดย นางสาวชุตีมา เสนา  
นางสาวศิริพร พันเดช  
นางสาวสุพักตราพรรณ สุวรรณศรี  
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.สมปรรณนางวงศ์บุญหนัก

การศึกษาครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ฝน ฟ้า อากาศ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของนักเรียน โดยมีการดำเนินการสร้างชุดกิจกรรม และทดลองใช้ชุดกิจกรรมที่สร้างขึ้นกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อนำผลมาปรับปรุงแก้ไข จำนวน 3 คน ตรวจสอบคุณภาพของชุดกิจกรรมโดยผู้เชี่ยวชาญ และปรับปรุงแก้ไข นำชุดทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 จำนวน 46 คน และทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 42 คน เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลนครนายก จังหวัดนครนายก ซึ่งได้จากการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ผลการศึกษาพบว่า ชุดกิจกรรมที่สร้างขึ้นได้รับการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญมีคุณภาพอยู่ในระดับดี และมีประสิทธิภาพ 83.07/82.30 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งมีค่าความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01