

ภาคผนวก จ
ตัวอย่างภาพกิจกรรม

กิจกรรมการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน



นักเรียนมีส่วนร่วมในการกำหนดปัญหาร่วมกันและ
การสนทนาซักถามเพื่อทำความเข้าใจกับปัญหา



นักเรียนแต่ละกลุ่มทำความเข้าใจกับปัญหา
ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารประกอบการเรียน หนังสือเรียน และคอมพิวเตอร์



นักเรียนทำการทดลองเพื่อหาคำตอบของปัญหา



นักเรียนและครูสนทนาซักถามเกี่ยวกับข้อความรู้ที่ศึกษาและข้อมูลที่ได้จากการทดลอง
ร่วมกันระดมความคิดสังเคราะห์ความรู้และทำใบงาน



นักเรียนและครูร่วมกันสรุปข้อความรู้และคำตอบของปัญหา
แต่ละกลุ่มร่วมกันสรุปและประเมินคำหาคำตอบ



นักเรียนนำเสนอผลงานและข้อสรุปที่ได้จากการทำกิจกรรมการเรียนรู้
และร่วมกันประเมินผลงาน