

ผลของการสอนโดยใช้บทบาทสมมติ
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาเคมีอินทรีย์ 2
เรื่อง กลไกการเกิดปฏิกิริยาการเติมกลุ่ม
ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญดาว แจ่มแจ้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

โปรแกรมวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

2551