



คู่มือการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี  
รายวิชาเคมี 3 ว32221  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชุดที่  
1

# ความหมายของ อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี



นางสาววิวิธญา ชุณิกากรณ์

ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนกุดชุมพุงวิทยาคม อำเภอกุดชุมพุง จังหวัดยโสธร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



TI TEST

