

การจัดการเรียนรู้ เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระ  
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ เทคนิค เอสทีเอดี  
ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิด  
วิเคราะห์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เจดลักษณ์ เดชมา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ปีการศึกษา 2557

การจัดการเรียนรู้ เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระ  
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ เทคนิค เอสทีเอดี  
ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิด  
วิเคราะห์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เจดลักษณ์ เดชมา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
ปีการศึกษา 2557  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี