



บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ  
เรื่อง พืชใกล้ตัวเราและสัตว์โลกน่ารัก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

Computer Assisted Instruction Insertion of 2D Animation Cartoon Subject  
Plants near us and cute animal world Group learning science  
For students of Grade 4

สายธาร แก้วกล้า

โครงการนี้นักศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ปีการศึกษา 2561

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ  
เรื่อง พืชใกล้ตัวเราและสัตว์โลกน่ารัก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

Computer Assisted Instruction Insertion of 2D Animation Cartoon  
Subject Plants near us and cute animal world Group learning science  
For students of Grade 4

สายธาร แก้วกล้า

โครงการนี้นักศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ปีการศึกษา 2561

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ  
เรื่อง พี่ชไมล์ตัวเราและสัตว์โลกน่ารัก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

Computer Assisted Instruction Insertion of 2D Animation Cartoon Subject Plants near  
us and cute animal world Group learning science For students of Grade 4

สายธาร แก้วกล้า

โครงการนี้นักศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ปีการศึกษา 2561

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ สมใจ)

คณะกรรมการสอบโครงการ ฯ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ สมใจ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์จิรวดี โยรัมย์)

คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ศิริรัตน์ กุลวงศ์)

คณะกรรมการ

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ชื่อโครงการนักศึกษา	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง พี่ชไมล์ตัวเราและสัตว์โลกน่ารัก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ผู้จัดทำ	นางสาวสายธาร แก้วกล้า
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัตน์ สมใจ
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปีที่พิมพ์	2561