

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชุดการสอนที่ 1 เรื่อง โครงสร้างของพืช

โดย

นางสาวปณิตา สว่างพิทักษ์

โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู

สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู

ปีการศึกษา 2560



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง มหัศจรรย์รากไม้

โดย

นางสาวปณิตา สว่างพิทักษ์

โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู

สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู

ปีการศึกษา 2560



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชุดการสอนที่ 3 เรื่อง เรียนรู้เรื่องไม้ดอก

โดย

นางสาวปณิตา สว่างพิทักษ์

โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู

สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู

ปีการศึกษา 2560



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชุดการสอนที่ 4 เรื่อง ลำต้นและใบน้ำรู้

โดย

นางสาวปณิตา สว่างพิทักษ์

โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู

สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู

ปีการศึกษา 2560



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช
รายวิชาวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ชุดการสอนที่ 5 เรื่อง การเจริญเติบโตและการตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช

โดย

นางสาวปณิตา สว่างพิทักษ์

โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู

สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู

ปีการศึกษา 2560

