



ประกาศผลรางวัลการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2562  
ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี (Hall 11)  
วันที่ 18 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562

### รางวัลชนะเลิศ

โครงงานเรื่อง “การสร้างแบบจำลองพื้นผิวโค้งจากการทดสอบเลขฐานสามเหลี่ยมใดๆ เพื่อใช้พัฒนารูปร่างของพลาสมาเตอร์ยาที่สามารถยึดติดกับพื้นผิวบริเวณต่างๆ ของร่างกายได้อย่างแนบสนิท”

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี

ประกอบด้วย 1) นางสาวสรिता ดอกมณฑา

2) นายชยังกูร ทองปัญญาณพ

และครูที่ปรึกษา นายศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค

### รางวัลรองชนะเลิศ

โครงงานเรื่อง “การศึกษาสมการพาราโบลาจากกันกระบังอะลูมิเนียมในการรับแสงอาทิตย์ เพื่อประดิษฐ์เครื่องตามผลผลิตของเกษตรกรในการแปรรูปผลิตภัณฑ์แคดเดียว”

โรงเรียนสระแก้ว สพม.7

ประกอบด้วย 1) นายภัทรศาสตร์ พันธุ์แดง

2) นางสาวนิตติยา อ่อนหวาน

และครูที่ปรึกษา นายกัมปนาท เทียนจันทร์

### รางวัลชมเชย จำนวน 5 รางวัล ประกอบด้วย

โครงงานเรื่อง “การประดิษฐ์ของใช้รูปทรงฝักบัวจากการศึกษากรวยที่ล้อมรอบด้วยกรวยเอียงรัศมี  $r$  หน่วย จำนวน  $n$  ชั้น ที่มีความสูงที่เท่ากัน บนจุดยอดเดียวกัน”

โรงเรียนรัชฎานุประดิษฐ์อนุสรณ์

ประกอบด้วย 1) นายทรัพย์ทวี อ่อนชื่นจิตร

2) นางสาวจิราพัชร น้ำเพชร

และครูที่ปรึกษา นางสาวพรพรรณ เนตรขำ และ นางสาวโซเฟีย อีซอ

โครงงานเรื่อง “Password security from Goldbach’s conjecture”

โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี

ประกอบด้วย 1) นายปฏิพัทธ์ แสงรอด

2) นางสาวอมิตา วรรณมะณีกุล

และครูที่ปรึกษา นางเบญจมาศ ชาติศักดิ์ยุทธ

โครงการเรื่อง “การศึกษารูปแบบความสัมพันธ์เชิงตรีโกณมิติของคอร์ดเพลงที่มีผลต่อความผ่อนคลาย  
: การศึกษาค้นไฟฟ้าสมอง”

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี

ประกอบด้วย 1) นายธีรรัช ภัทรวโรดม  
2) นางสาวจันทร์รัตน์ จันทร์อนันต์

และครูที่ปรึกษา นางสาวฉวีวรรณ อรุณถาวร

โครงการเรื่อง “การศึกษาความสัมพันธ์ของปรากฏการณ์เรือนกระจกกับเนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย”

โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์”

ประกอบด้วย 1) นางสาวพิมณภัทร์ เขียรพงศ์เกษม  
2) นางสาวหทัยภัทร ลิ้มปัทมทิพย์

และครูที่ปรึกษา นายอดิศักดิ์ เฝียงสูงเนิน

โครงการเรื่อง “การศึกษาพื้นที่เงาที่เกิดจากหลังคาทรงเรขาคณิตต่างๆ”

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี

ประกอบด้วย 1) นางสาวคณิศร เกื้อรอด  
2) นางสาวปนัดดา ผาสุข

และครูที่ปรึกษา นายศรัณย์ แสงนิลาวิวัฒน์