

8. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป

- | | |
|----------------------------|--|
| - รางวัลชนะเลิศ | ได้รับโล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนปทุมวิไล |
| ชื่อนักเรียน | 1. เด็กชายจิรพันธ์ จ้อยเล็ก
2. เด็กหญิงชยานิส เนื่องบุญมา
3. เด็กหญิงณัฐธินิชา บุญทรัพย์ |
| ชื่อโครงงาน | การทดลองเปรียบเทียบผลของค่าอัลบีโดจากนวัตกรรมแผ่นคลุมดิน
ชีวภาพต่อการรักษาระดับความชื้นและอุณหภูมิของดิน |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายศุภเศรษฐ์ สุขสมบูรณ์
2. นางสาวสิวลี มินสาคร |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 1,000 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม |
| ชื่อนักเรียน | 1. เด็กชายชิษณุพงศ์ เวณัย
2. เด็กชายกมนทัต เทียนมาศ
3. เด็กหญิงกวิณธิดา กุศลสุข |
| ชื่อโครงงาน | การศึกษาประสิทธิภาพของสารฟีนอลิกที่สกัดจากเกลบข้าวที่มีต่อ
การยับยั้งการเจริญเติบโตของข้าววัชพืชกรณีศึกษาข้าววัชพืชพันธุ์ กข 43 |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายวิศรุทธิ์ เอมสมบูรณ์
2. นางสาวอุมาภรณ์ สุขชุม |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 800 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนปรางจินราชราษฎร์บำรุง |
| ชื่อนักเรียน | 1. เด็กชายภัทรดนัย วารสิทธิ์
2. เด็กหญิงชญัญญา นิสกนิลกุล
3. เด็กหญิงปฐมาภรณ์ บุญยเกียรติวัฒนา |
| ชื่อโครงงาน | การศึกษาความหลากหลายของพืชกลุ่มมอสส์บริเวณน้ำตก อำเภอประจันตคาม
จังหวัดปราจีนบุรี |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | นางสาวนฤมล แก้วมาก |

- | | |
|------------------|---|
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ |
| ชื่อนักเรียน | 1. เด็กหญิงกัญญานัท ไตรทัตธนากร
2. เด็กหญิงณัฐธิดา นาคมีศรี
3. เด็กหญิงนิพัทธ์ ชันธครุฑ |
| ชื่อโครงงาน | การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาดจากเปลือกกล้วยน้ำว้า
และเปลือกสับปะรดที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดพริกชี้ฟ้า |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางสาวฐานี เทียนมาศ
2. นายภูริ สิริเถลิงเกียรติ |
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนปทุมวิไล |
| ชื่อนักเรียน | 1. เด็กชายภูมิพัฒน์ เทพคนดี
2. เด็กชายธนกฤต อินทร์เลิศ
3. เด็กชายสิริวุฒิ วิสิทธิ์ |
| ชื่อโครงงาน | การพัฒนาวัสดุตอนกิ่งจากแอลจินेटไฮโดรเจลร่วมกับสารธรรมชาติ
ผ่านเทคนิค encapsulation เพื่อส่งเสริมการเกิดราก |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายศุภชัย ขวัญดี
2. นางสุพรรณิ พงษ์สุวรรณ |

8.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป

- รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- ไม่มีผู้ได้รับรางวัล -
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 1,000 บาท
 - ชื่อโรงเรียน โรงเรียนครุประชาสรรค์
 - ชื่อนักเรียน
 1. นายป๋องปฐพี ไทยเขียว
 2. นายพชร สังข์ชัย
 3. นายอานนท์ โตบาง
 - ชื่อโครงงาน การศึกษาพฤติกรรมการแปรแสงและวิเคราะห์พารามิเตอร์ทางกายภาพจากแบบจำลองของระบบดาวคู่ XY Leo
 - อาจารย์ผู้ควบคุม
 1. นายวิฑฒณ พวงแก้ว
 2. นายสมานชาญ จันทร์เอี่ยม
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 800 บาท
 - ชื่อโรงเรียน โรงเรียนเส้าไห่ “วิมลวิทยานุกูล”
 - ชื่อนักเรียน
 1. นางสาวณริณ สิงห์เวียง
 2. นางสาวหทัยรัตน์ รัตนภูมิ
 3. นางสาวภัทรนันท์ อินทจันทร์
 - ชื่อโครงงาน การตรวจสอบประสิทธิภาพของแผ่นแปะสมุนไพรที่สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus จากบาดแผล
 - อาจารย์ผู้ควบคุม
 1. นางสาวสิริพร ท่วมไทย
 2. นายประเจิด อุ่อะรุญ
- รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร
 - ชื่อโรงเรียน โรงเรียนสิงห์บุรี
 - ชื่อนักเรียน
 1. นายสุเมธ พ่วงอยู่
 2. นายชาคริต ประจวบสุข
 3. นายกิตติธัช อังสนั่น
 - ชื่อโครงงาน การศึกษาความเข้มข้น Cu(II) ใน indicator ตรวจจับสารกลุ่ม acetylspermidine เพื่อคัดกรองความเสี่ยงโรคมะเร็งตับอ่อนในระยะเริ่มต้น
 - อาจารย์ผู้ควบคุม
 1. นางอรุณศรี ศรีชัย
 2. นายฆ้องชัย คงดี

- | | |
|------------------|--|
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนเส้าไห่ “วิมลวิทยานุกูล” |
| ชื่อนักเรียน | 1. นางสาวกรวรรณ รักศรีวงศ์
2. นางสาวชินาลย์ นกขุนทอง
3. นางสาวจิรัชยา วรรณกุล |
| ชื่อโครงงาน | การพัฒนาต้นแบบกล้ำมเนื้อเทียมแบบลมเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อระยะการหดตัวและมุมการหมุนของแขนต้นแบบ |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายประเจ็ด อู่ะรุญ
2. นางสาวสิริพร ท้วมไทย |
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนบริหารแจ่มใสวิทยา 3 |
| ชื่อนักเรียน | 1. นายภูมิรพี เจริญสุข
2. นายจักรเพชร กลิ่นรส
3. นายคุณาภ พลรัตน์ |
| ชื่อโครงงาน | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกาวจากหนังปลาตะเพียนและหนังปลาดุกที่ผ่านกระบวนการแช่แข็งและตากแห้ง |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางฉัตรชนก กรานต์บุญภักดี
2. นางสาวศศิชา สุนเทียน |

8.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ประเภทโครงงานการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเพิ่มคุณค่าผลผลิตทางการเกษตร

- | | |
|----------------------------|---|
| - รางวัลชนะเลิศ | ได้รับโล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา" |
| ชื่อนักเรียน | 1. นายกฤตาส ลิ้มปัญญานันต์
2. นายธนกร นพสมบุรณ์
3. นายภูมิภัทร สุขเหมา |
| ชื่อโครงงาน | Biomimetic Cocoon; นวัตกรรมรักษาความชื้นในดินสำหรับเพิ่มอัตรา
การรอดชีวิตและลดปริมาณการใช้น้ำในการปลูกท่อนพันธุ์พืช |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
2. นางสาวพัชรินทร์ เทียมสุวรรณ |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 | ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 1,000 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนพนัสพิทยาคาร |
| ชื่อนักเรียน | 1. นางสาวณปภา ยาวิชัย
2. นางสาวปภาวรินทร์ กลีบลำควน
3. นางสาวเปมิกา วรสายัณห์ |
| ชื่อโครงงาน | การพัฒนาสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ระดับนาโนคอมโพสิตจากไทเทเนียม
ไดออกไซด์ร่วมกับสารสกัดดอกดาวเรืองเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของเชื้อราในเมล็ดข้าวโพด |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางสาวเพ็ญภา แป้นสุข
2. นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์ |
| - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 | ได้รับเกียรติบัตร และเงินรางวัล 800 บาท |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนบางปะหัน |
| ชื่อนักเรียน | 1. นายวิชณุกร อากัย
2. นางสาวสุจิรา อินทร์ภู
3. นายสุรวัศ สนธิวรรณะ |
| ชื่อโครงงาน | การพัฒนาเตาผลิตไบโอชาร์ TLUD พลังงานร่วม เพื่อเพิ่มมูลค่าชี้เลี้ยง
เหลือทิ้งในชุมชนบางปะหัน |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางสาวศิริร คนเสี่ยม
2. นางสาวศกุนตลา รอดรัก |

- | | |
|------------------|--|
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย |
| ชื่อนักเรียน | 1. นางสาวกัญญาพัชร เต็มผล
2. นางสาวกรวรรณ รักธรรม
3. นางสาวบรรชิตา หนูเล็ก |
| ชื่อโครงงาน | การพัฒนาหนังสือจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเป็นวัสดุทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นายพงศกร พรหมทา
2. นายธนภณ บุญพลอย |
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี |
| ชื่อนักเรียน | 1. นางสาววิพร ร่มเย็น
2. นางสาวนภฐภรณ์ แก้วพุด |
| ชื่อโครงงาน | การศึกษาปริมาณโปรตีนของดักแด้ไหมอื้อร่เปรียบเทียบกับปริมาณโปรตีนของจิ้งหรีดทองคำเพื่อนำไปผลิตคุกกี้บาร์ 2 รสชาติ |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | นางสาวเบญญพร พัฒน์เจริญ |
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนห้วยคตพิทยาคม |
| ชื่อนักเรียน | 1. นางสาวชนันธิดา คล้ายประเสริฐ
2. นางสาวพรรณนภา เสี่ยงดอนไพร
3. นางสาวณิชนันท์ พูลสวัสดิ์ |
| ชื่อโครงงาน | นวัตกรรมเครื่องสับเส้นอัตโนมัติประหยัดพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางเข็มทราย กิมสวัสดิ์
2. นางสาวสิริธร พวงทอง |
| - รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียนสามโก้พิทยาคม |
| ชื่อนักเรียน | 1. นายธนวัฒน์ เมืองนิยม
2. นายคมกฤษ แก้วมณี
3. นางสาวชลธิชา แซ่ภู |
| ชื่อโครงงาน | การเปรียบเทียบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเครื่องดื่มชาหมักคอมบูชาที่เสริมส่วนผสมสมุนไพร |
| อาจารย์ผู้ควบคุม | 1. นางสาวกัลยากร สุขชุม
2. นางฉัตรวัลย์ ทรงความเจริญ |