



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์

หน้า 1/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
1	ชุดควบคุมการหมุนตามแสงสำหรับโซลาร์เซลล์ โดยใช้ arduino	ปิยะมหาราชาลัย	1. นายธนวัฒน์ เอกนิพนธ์ 2. น.ส.ณัฐนันท์ จอมพรรษา 3. น.ส.ทิพย์สุดา รัตน์เมธาวงศ์	1. นายศิลาปกรณ์ จันทไชย 2. นายทศพร สนวนแก้ว	92.50	ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง
2	เครื่องประคบร้อนเทอร์โมอิเล็กทริก (Thermoelectric Hot compression machine)	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. นายบุญรักษ์ ปุงคำน้อย 2. นายภักต์วันต์ การบุญ 3. น.ส.รัตติยากร เปียนชัย	1. นายณัฐกร นันทะแพง 2. น.ส.อรพรรณ ไวแพน	90.00	รองชนะเลิศ อันดับ 1 ระดับเหรียญทอง
3	การเพิ่มประสิทธิภาพการกรองไอเสียจากท่อรถจักรยานยนต์ โดยใช้กรองเส้นใยพอลิซิมมนาโนซิงค์ออกไซด์ (The increasing of filtration the motorcycle exhaust by nano-composite filter plants, zinc oxide)	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายมนัสวี พัฒนา 2. นายธรรศกร ศรียางนอก 3. น.ส.บุญยาพร ทองเทพ	1. นายยศวัฒน์ พาสผล 2. นางกัญญา เกื้อกุล	89.00	รองชนะเลิศ อันดับ 2 ระดับเหรียญทอง
4	การพัฒนาประสิทธิภาพของผ้าร่มโดยใช้ซิลิกาแอโรเจลและนาโนซิงค์ออกไซด์ (Improving umbrella sheet efficiency by using silica aerogel and nonazinc oxide)	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายธนพัชรพล พรพิชิตโยธิน 2. น.ส.พรหมภัสสร ขำวัฒน์รุ่งเรือง 3. น.ส.ปิ่นฉวีวรรณ เลขวรรธนกุล	1. นายยศวัฒน์ พาสผล 2. น.ส.ภัทรวดี นามวงษ์	88.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
5	คอนแทคเลสคาลิเปอร์ (Contactless Calliper)	แก่นนครวิทยาลัย	1. นายสุทธีวีร์ ฉัตรพัฒนศิริ 2. น.ส.วานิชญาณ์ พรหมภา 3. น.ส.สิมิลัน รังสีปัญญา	1. น.ส.ปิยวรรณ มัธยมนันท์	87.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
6	เครื่องตรวจกระแสไฟฟ้ารั่วในตู้ปลา (Leakage Detector in fishtank)	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายชวนากร โขมขุนทด 2. น.ส.กฤติยาภรณ์ ศตอรรถวุฒิ 3. น.ส.สาธินี พวงคำ	1. นายยศวัฒน์ พาสผล	87.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 2/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
7	ไฟฉายแอลอีดีจากแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือรีไซเคิล	แก่นนครวิทยาลัย	1. นายธนัท ไชยเชษฐ์ 2. นายพัชรพฤกษ์ ภูนิคม 3. นายพิสิษฐ์ มาหนู	1. นายดำรง ชาแท่น	85.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
8	รถแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic train)	นครพนมวิทยาคม	1. น.ส.ศัทธิตยา สีสุทร 2. น.ส.ธัญญารัตน์ พะวงค์ 3. น.ส.รัชตา ศุขวัฒน์	1. คุณครูสันติ อินแสงแวง 2. คุณครูปาริชาติ เจริญรัตน์	83.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
9	ศึกษาสมบัติของแสงเชิงเรขาคณิตและวัดความหนาของแท่งแก้ว	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. นายชยานันท์ โคตะนันท์ 2. นายปิยะพงษ์ ภูดินทราย 3. นายวรรณะ ภูบุญรอด	1. ครูเรืองเดช ภูโบราณ	83.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
10	ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของยานโฮเวอร์คราฟท์ (The Factors affecting the hovercraft's movement)	กัลยาณวัตร	1. น.ส.ลักขมณ ตั้งวรุณจิตร 2. น.ส.นริگانต์ ภิญโญภาพ 3. น.ส.ทิพานันท์ วิชัยพล	1. นายอลงกรณ์ บุตรกสก 2. คุณครูกรรณิการ์ ตำเนตร 3. คุณครูพริยา พันธุ์สวัสดิ์	81.60	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
11	การประดิษฐ์แบบจำลองเครื่องรับสัญญาณ GPS โดยใช้ Arduino MCU เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แบบ STEM (The invention fo GPS receiver models using Arduino MCU in support of STEM learning)	กัลยาณวัตร	1. น.ส.จิรัชยา นันทะพันธ์ 2. น.ส.ศศิณา นิยม 3. น.ส.พัชรี แอแป	1. นายอลงกรณ์ บุตรกสก 2. นายพิษณุ ชุมยางสิม	81.30	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
12	เครื่องฝานกล้วย	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายศุภชัย สุขเพี้ย 2. น.ส.จิราพร ฝอดสูงเนิน 3. น.ส.อรยา ชัยสงค์	1. นายมงคล เสนามนตรี 2. นางนงนุช อะโนวัน	81.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 3/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
13	การพัฒนาเครื่องออกกำลังกายเพื่อการบริหารหัวไหล่และบำบัดข้อไหล่	แก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.จริยา ณะยอด 2. น.ส.กมลนัฐ ไชยหงษ์ 3. น.ส.ธัญญลักษณ์ สุวรรณสม	1. นายดำรงค์ ชาแท่น	80.75	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
14	เครื่องทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก (Thermoelectric cooler)	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. น.ส.กัลยรัตน์ ผาดไธสง 2. น.ส.ฉนิชกร สอนสุญญ 3. น.ส.บุษราคัม คิดทำ	1. นางอุไร สีตะวัน 2. รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	80.30	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
15	เครื่องเขย่าถุงเลือด (Shaker Blood Bags)	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.กรชนก จันท์เพชร 2. น.ส.รุ่งอรุณ เขิดชู 3. น.ส.วิไลลักษณ์ นามคันทิ	1. นายภาสกร กลิ่นมาลี 2. นางกชพร กลิ่นมาลี	79.75	เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
16	การสร้างและพัฒนาอุปกรณ์วัดความหนาและดัชนีหักเหของวัตถุโปร่งแสงด้วยแสงโมโนโครมโดยเทคนิคไร้การสัมผัสพื้นผิว	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายภัทรกร ศิริกุล 2. น.ส.ปรียาวรรณ มายูร	1. ดร.พัชรี ครองกิจศิริ	79.50	เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
17	รถไฟแม่เหล็ก	อุดรพิทยานุกูล	1. นายกษิตศ พรมรัตน์ 2. นายกานต์นิธิ ลัมเจริญ 3. นายจักรภพ พิมสะกะ	1. นายศราวุธ ลาบัวใหญ่	79.50	เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
18	เครื่องเช็ดกระจกเอนกประสงค์ (Versatile window cleaner)	ผดุงนารี	1. นายนิรัตน์ชัย ทองยีน 2. น.ส.ทัศนีย์ สีเสนชุย 3. น.ส.สมฤดี ทองเงิน	1. นางประสพพร อ้นบุรี	79.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 4/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
19	เตาเผาเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass Fuel Combuster)	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. นายณภัทร เวียงบาล 2. น.ส.ศิริรัตน์ ศิริสร้อย 3. น.ส.อมรรัตน์ ราชวงศ์	1. คุณครูสุกฤษฎ์ ศรีมุกดา 2. ดร.สุรศักดิ์ แสนทวีสุข 3. อาจารย์เทพกร ลีลาแต่้ม	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
20	การศึกษาแอลกอฮอล์แข็งให้พลังงานสูงด้วย เปลือกหอย (High energy of solid alcohol fuel from shell)	บรปือวิทยาคาร	1. นายณัฐพล ประธาน 2. นายอดิศร ชาสสมบัติ 3. น.ส.ศิวัญญา อุดมแสน	1. น.ส.วิภาวรรณ ศรีละคร 2. น.ส.อารีวรรณ ชัตติยะวงศ์	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
21	การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องวัดค่าดัชนีหักเหของ วัสดุโปร่งแสงพื้นผิวราบ (Efficacy the refractive index of the material flat surface translucent)	บรปือวิทยาคาร	1. นายภาณุวัฒน์ โพธิสอน 2. น.ส.ลักขณา สารโท 3. น.ส.เปรมมนัส บัวทอง	1. นายรัฐพล แสนมิตร 2. นายอรรถพล พันธุ์งาม	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
22	มวยนิ่งข้าวเหนียวแบบกระจายไอน้ำรอบทิศทาง	ปิยะมหาราชาลัย	1. น.ส.ชนิกานต์ แวงโสธรณ์ 2. น.ส.ชุตินา พาระวงษ์ 3. น.ส.กัลย์สุตา อันอารี	1. นายศิลปกรณ์ จันทไชย	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
23	เครื่องถอนมันสำปะหลังแนวใหม่ (The new innovation of Cassava Root lifted up)	เลยพิทยาคม	1. น.ส.ปรีดีดาร์ตน์ บุตรปาน 2. น.ส.พิมพ์มณี จินอ่ำ 3. น.ส.สุรีย์พร สะท้อน	1. คุณครูภูสิทธิ์ จันทนา 2. คุณครูเจษฎา กาญจนจินดานันต์	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
24	การศึกษาค่าดัชนีหักเหของความหนาของแผ่น แก้วจากแสงเลเซอร์	ชุมแพศึกษา	1. น.ส.ชญาณิช ลาปะ 2. น.ส.สุพัตรา เขตสมุทร	1. นายไผ่ล้อม ชมพุด	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8
 ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
 วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 5/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
25	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของรถไฟพลังแม่เหล็ก	ชุมแพศึกษา	1. น.ส.กุลธิดา นันทยศ 2. น.ส.พรพรรณ ธัญญเจริญ 3. น.ส.อรอนงค์ ตติยยุทธ	1. นายโกมล ศิริวัฒนกุล	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
26	ล้อเข็นตัดหญ้า รุ่น AN-99	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายภูวตล สารผล 2. นายอรรถพล เจริญชัย	1. นายวิรัตน์ แสงเลข 2. นายกิตนุรัตน์ พฤษชาติ	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
27	การศึกษาปรากฏการณ์ลำแสงในลำของเหลว	นครพนมวิทยาคม	1. นายนิธิศ สุริย์ 2. น.ส.สุพัตรา ชนะเคน 3. น.ส.ภิญญาดา อรรถราณี	1. นายกวีย จำปา 2. นายสันติ อินแสงวง	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
28	การศึกษาการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อนบางประเภท	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. น.ส.กัญฐมณี นิงวงศ์ษา 2. ณัฐธิดา สมศรี 3. น.ส.อรทัย โคตะมี	1. คุณครูประยูร เพชรชา 2. คุณครูพัชรินทร์ เพชรชา	79.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
29	การพัฒนาวัสดุดูดซับน้ำมันโดยใช้ซิลิกาแอโรเจล (The development of oil adsorption material by using Silica aerogele)	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายอลัน พิทยธาราธร 2. น.ส.อารียา ทะสา 3. น.ส.นฐมน หาญเชิงชัย	1. นายยศวัฒน์ พาสล	78.33	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
30	ระบบให้น้ำทางการเกษตรอัตโนมัติ	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายปรางค์นิจิ อินทวงษ์ 2. นายพิฑูตม์ นามอาษา 3. นายจิรววัฒน์ เสริฐผล	1. นายสหัสชัย ถมยา	78.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 6/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
31	เครื่องสัญญาณเตือนน้ำเกลือหมด (The saline warning)	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.กาญจนา ตรีภักตรอง 2. น.ส.รินลญา มาณะศิลป์ 3. น.ส.ลิเลียน ไออันซอน	1. นายปาฏิหาริย์ สาข์อง 2. น.ส.ขวัญตา แสงผล	78.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
32	การเปรียบเทียบคุณสมบัติของอิฐบล็อกจากเศษ วัสดุเหลือใช้	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. นายณัฐพล สุขักควณิช 2. น.ส.ลฎาภา วีระคาม 3. น.ส.สิริธร ปัตตะ	1. ครูเรืองเดช ภูโบราณ	78.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
33	อุปกรณ์เก็บผลไม้	เลยพิทยาคม	1. นายยุทธพงศ์ อิมเอิบ 2. น.ส.ภัทรกานต์ สุวรรณชาติ 3. น.ส.วนิดา พุทธวงศ์	1. นายเจษฎา กาญจนจินดานันต์ 2. นายภูสิทธิ์ จันทนา	78.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
34	เครื่องปกหน่อไม้	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.พิมพ์พิไล ผางหล้า 2. น.ส.น้ำทิพย์ คำแสน	1. นายนิเวศน์ ชารี	78.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
35	กล่องระบายความชื้น (Humidity Drainer Box)	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. นายสิทธิชัย โพธิ์คลัง 2. น.ส.พฤตามาตย์ เทียมถนอม 3. น.ส.นารินาฏ รันทม	1. ครูณัฐกร นันทะแพง	78.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
36	กระเป๋าสูดสริงริงโก้	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายพุดผิงค์ พิมพ์นิตย์ 2. น.ส.พิมพ์ชนิกา สีปานแก้ว 3. น.ส.ชุติมิน วิริยะแสงจันทร์	1. คุณครูศรัทธา มุลมณี 2. คุณครูसानิต จงรักษ์ 3. คุณครูสุนตรา พงษ์เสรี	76.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 7/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
37	ตู้เย็นผลิตไฟฟ้า	อนุกุลนารี	1. นายสทภูมิ สว่างศรี 2. นายสุวรรณาชาติ ยานสุวรรณ 3. น.ส.อาศิตยา วิชาชัย	1. นายสมโภชน์ นันบุญ 2. นางพรศรี ไชยศรี 3. นายสุระเดช ยานสุวรรณ	76.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
38	การหาค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานของกระดาษ (The Coefficient of Paper Friction)	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.สิรินาฏ ใจธรรม 2. น.ส.อัยลักษณ์ ฐิติพิพัฒน์ไชย	1. คุณครูชำนาญ เพริดพราว	76.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
39	อุปกรณ์ห่อผลไม้	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. น.ส.กฤติยาภรณ์ เกชิต 2. น.ส.ประกายมกล เสนาเลี้ยง 3. น.ส.อินทิรา สีอ่อนแสง	1. นายสรวิชัย สุริยา 2. นายคฑาทู อ่อนผุย	75.75	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
40	การเพิ่มประสิทธิภาพที่นอนยางพาราโดยใช้นาโนซิงค์ออกไซด์	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายกานตพิชญ์ส บุญพรหมมา 2. น.ส.ธีร์รดา เทียมกลาง 3. น.ส.อภิสรรา เทวินทรภักดี	1. น.ส.กฤติดา ทีน้อย 2. นายยศวัฒน์ พาผล	75.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
41	พื้นเปียโซอิเล็กทริกผลิตแสงส่องสว่างตามทางเดิน (The piezoelectric producing light along a tootpath)	ผดุงนารี	1. น.ส.วริศรา โคตรมุงคุณ 2. น.ส.สเรงรัมย์ ยมศรีเคน	1. นายดุสิต วรวัชรธรรม 2. นายเฉลิมพงษ์ สารสมัคร	75.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
42	อุปกรณ์เย็บกระดาษรุ่น SC5	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายทวีวัฒน์ ตัวอ๊กเถิง 2. น.ส.เสี่ยวหนาน เซา	1. นางอาสรา คัวอ๊กเถิง 2. นายธวัชชัย แสงเสี่ยมชัย	75.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8
 ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
 วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 8/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
43	เครื่องกรอกน้ำด้วยแรงดันลม (The water-pouring machine using air pressure principle)	ผดุงนารี	1. น.ส.ปิยนันท์ ปราณี 2. น.ส.วรัญญา พิณรัตน์ 3. น.ส.อาริยา อุทัยมา	1. นางจุไรรัตน์ ธนยังยืน 2. นายเฉลิมพงษ์ สารสมัคร	75.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
44	การเปรียบเทียบการรวมแสงระหว่างเลนส์จากแก้วและพลาสติก (Comparison the focus of light of between glass and plastic bottle lens)	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. นายกมลเพชร สาระโกศ 2. นายจักรกฤต ผสมศรี 3. นายโสภณัฐ ควรระงับ	1. คุณครูเดชนรสิงห์ รัตนพล	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
45	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	อนุกุลนารี	1. น.ส.พานทอง เครือวัลย์ 2. น.ส.ปิยฉวี วงศ์คำ 3. น.ส.อรนุช เครื่องประดับ	1. นายชำนาญ กิตติจารุกักดี 2. นางพรศรี ไชยศรี	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
46	ก้านวัดไร้สัมผัส (Contactless Calliper)	เลยอนุกุลวิทยา	1. น.ส.อินทรา สาริวัน 2. น.ส.ยลนภา โคตรชนะ	1. นายราตรี จันทะมล 2. น.ส.นิจวรรณ พิมศิริ	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
47	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลระดับความสูงของน้ำพุ	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายสุรเชษฐ์ เหล่าโกทา 2. น.ส.จิระดาวัลย์ ธนุเล็ก 3. น.ส.ณัฐพร นาเหล็ก	1. นายอำพล อรอินทร์ 2. นายวุฒิภัทร ชาตภูธร	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
48	แผ่นดูดซับเสียงจากใยมะพร้าวและแกลบ (Production of Acoustic Board from Coconut Fiber and Rice Husk)	สตรีศึกษา	1. นายกิตติ สีแพงมล 2. น.ส.อสมภรณ์ เผ่าภูธร 3. น.ส.กิริดา สังสนั่น	1. น.ส.สมใจ ธรรมพันธ์ 2. นางจิตดา ยิ่งทรัพย์	73.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 9/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
49	ชาร์จแบตเตอรี่สำรองจากไดนาโมจักรยาน	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายภักพงศ์ ทินภูมิ 2. น.ส.ภัทรรุสฎา อินทวงษ์ 3. น.ส.จิราวรรณ พลสมัคร	1. นายประยูร เพชรชา 2. นางพัชรินทร์ เพชรชา	73.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
50	เบาะปรับสมดุลกระดูกสันหลัง	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.ฐิติมา ภูมิสายตร 2. น.ส.ณัฐมน ทิฆาวงค์ 3. น.ส.สิริยากร บัวขาว	1. นางชินภา โพธิ์ศรา	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
51	เครื่องดักหนู (The Rat Catcher)	ขอนแก่นวิทยายน	1. น.ส.ชุตินา กาพอ่อนศรี 2. น.ส.ธณิษฐภรณ์ โนนศรี	1. นายศวิวัฒน์ พาผล	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
52	ยานลอยตัว	อุดรพิทยานุกูล	1. นายกฤษณ์ สวงนาม 2. นายกীরดี บูชาทิพย์ 3. นายภากร กุดทา	1. นายศราวุธ ลาบัวใหญ่	71.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
53	เครื่องบำบัดน้ำพลังงานสะอาด	หนองบัวพิทยาคาร	1. นางสาวปนัดดา พลศิระชะ 2. นางสาวสมงคล ศรีบัวภา 3. นางสาวอรจิรา เดชโสภา	1. นายจักรพงษ์ สมซารี 2. นายวัชร ลิแกว	71.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
54	จักรยานปั่นไฟฟ้า (The Bicycle Generating Electricity)	ผดุงนารี	1. น.ส.รสสุคนธ์ นนยะโส 2. นายสิทธิโชค เหล่าพาชี 3. น.ส.ละเอียด ปัจจาณีย์	1. คุณครูจุไรรัตน์ ธนยังยืน	68.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 10/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
55	ก๊อบตักนัย่องเบา (Creating Burglar Alarm from Simple Siren Circuit)	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. น.ส.ศุภากร กาญจนรังสีชัย 2. น.ส.ปวีรศา เพ็ชรศรีกุล	1. คุณครูโสภิตา เสนารัตน์	68.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
56	เครื่องอัดกระป๋องโดยใช้ระบบคาน (The Compressed air cans using beams)	ชุมพลโพธิ์พิสัย	1. นายวุฒิไกร สามนต์ 2. น.ส.บุษกร นามรินทร์ 3. น.ส.ชนิดา เหรียญทอง	1. นางกาญจนา ทองจบ 2. นายธนพล อุ่นวิเศษ	68.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
57	ไฟฟ้าจรรจรจากแผงโซลาร์เซลล์	ชุมพลโพธิ์พิสัย	1. นายภาสกร โคตรชมภู 2. นายสุรเชษฐ์ เวชสิทธิ์ 3. น.ส.ปนัดดา เมืองแพน	1. นางกาญจนา ทองจบ	67.75	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
58	รถไฟฟ้าแม่เหล็กมาหามะเขือ	วาปีปทุม	1. นายสุทธิกานต์ ปัตตลาโพธิ์ 2. น.ส.ณัฐพร แพนลีนฟ้า 3. น.ส.รุจิรา เทเวลา	1. นายธนัช ภูมิชูชิต 2. นางพุทธชาติ ปะกิกา	65.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
59	คีมกระดาศ	ศึกษาสงเคราะห์วชิบุรี	1. นายปรามิทย์ ตุนานนท์ 2. น.ส.จิราภรณ์ มาตภาพ 3. น.ส.พัชรี กาสี	1. นางทัศนาวิจิตรพจน์ 2. นางสุทธิภาพร ทวยหมื่น	62.75	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
60	การเปรียบเทียบรูปแบบของใบพัดแบบตรงกับแบบกลมบิตในการกำจัดยูง	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. น.ส.ปนัดดา ลีสัมบัติวิวัฒนะ 2. น.ส.ภัทรนันท์ จันท์คำ 3. น.ส.ศตพร กลัดงาม	1. นางนงค์เยาว์ ธนาฤกษ์มงคล 2. นางสาวพิริยาภรณ์ กัตติบุตร	62.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8
ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ต่อ)

หน้า 11/11

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
61	การเคลื่อนที่ในสภาพแรงเสียดทานต่ำ (The study of low friction movement)	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. นายธนชัย แก่งอินทร์ 2. นายปฐมพงศ์ ประทุมพันธ์ 3. นายสุภกร กฤตลักษณ์	1. คุณครูเดชนรสิงห์ รัตนพล	62.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
62	จักรยานปั่นน้ำผลิตไฟ (The Bicycle generator water pump)	ชุมพลโพธิ์พิสัย	1. นายวิทวัส ฐานวัฒน์กิจ 2. นายทรงวุธ วุฒิสสิทธิ์ 3. นายอดิสร ชื่นชม	1. นางกาญจนา ทองจบ	61.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง