



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี

หน้า 1/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
1	การศึกษาการเปรียบเทียบประสิทธิภาพรูปแบบของถังดักไขมันที่มีผลต่อการดักไขมัน	บรปือวิทยาคาร	1. น.ส.วรรณภา อัจฉนิต 2. น.ส.วิไลลักษณ์ ปราบสูงเนิน 3. น.ส.นัฐติญา ดวงโพธิ์พิมพ์	1. นายรัฐพล แสนมิตร	92.50	ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง
2	พลาสติกชีวภาพจากฟางข้าว	สกลราชวิทยานุกูล	1. นายวรุฒิ สิงห์สกุล 2. น.ส.ฉันทพร วิชาทัพ 3. น.ส.รัญญา ศิริบุพศิริ	1. นายเมฆา ดิสงคราม	91.50	รองชนะเลิศ อันดับ 1 ระดับเหรียญทอง
3	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อีเอสโทเนสซิทิลเลสด้วยสารเคออร์ซิทินและสารแอปเปิลินโดยวิธีโม่เลกุลาร์ด็อกกิง	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. น.ส.จิรัชญา ไพรสมนต์ 2. น.ส.ณัฐพร รินสันเทียะ 3. น.ส.ปัญญาพร บุญประเสริฐ	1. ครุณันทิยา พัฒนชัย 2. ครูณัฐริกา ฉายสฤติย์	90.00	รองชนะเลิศ อันดับ 2 ระดับเหรียญทอง
4	การใช้สารสกัดจากเห้มในการชะล้างสารเคมีจากยาฆ่าแมลงที่ตกค้างในผักคะน้า	ปิยะมหาราชาลัย	1. น.ส.กัณฑิชา ทุมพิลา 2. น.ส.กาญจนา หล้าดี 3. น.ส.อรอนงค์ โลหะ	1. นายทศพร สวนแก้ว 2. นายศิลาปากร จันทไชย	89.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
5	การเปรียบเทียบปริมาณและผลของสารสกัดโคโตซานจากเกล็ดปลาไหล เกล็ดปลาหมอ และเกล็ดปลาช่อน ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของข้าวหอมมะลิ กข 15	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายเกริกพล สาระพร 2. น.ส.รวีสร่า จิตรจักร	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. คุณครุณันทิยา เชื้อคำฮอด	88.25	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
6	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดูดซับสารตะกั่วของถ่านธรรมชาติกับถ่านกัมมันต์ ที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยวิธีการกระตุ้นทางเคมี	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.กานต์ทิศา พิสดาน 2. น.ส.จุฑารัตน์ ประทุมชัย 3. น.ส.ศิรินทิพย์ บุญร่วม	1. นายกীরติ ภูนาหา 2. นายอานันท์ คำเพิ่มพูน 3. น.ส.นันทพร พรมนา	87.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 2/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
7	การศึกษาการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่	กัลยาณวัตร	1. น.ส.เกตน์สิรี บุญประสิทธิ์ 2. น.ส.เบญจมาพร พระลับรักษา 3. น.ส.พรรณนพ นุดวงแก้ว	1. นางปิยวรรณ อุณาศรี 2. นางกรรณิการ์ ดำเนตร	86.75	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
8	การศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียโดยวิธีการรวมตะกอนทางไฟฟ้า	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.กฤติญา เกษขุนทด 2. น.ส.ชลดา วิภาตา 3. น.ส.ทัศนีย์ยา แก้ววังชัย	1. นายศักดิ์ชัย วงษ์วิลาศ	84.33	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
9	การเปรียบเทียบปริมาณคอเลสเตอรอลในไข่แดงจากไข่เค็มที่ดองด้วยน้ำเกลือและน้ำเกลือผสม	กัลยาณวัตร	1. น.ส.ภานุชนาถ วิลามาศ 2. น.ส.อรทัย ป้านภูมิ	1. นายเอกชัย ศรีสุภาพ 2. น.ส.พิมพ์กมล พลอ่อนสา 3. นางละเอียด กองสมบัติ	83.05	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
10	เปรียบเทียบประสิทธิภาพสารช่วยติดสีในการย้อมผ้าของน้ำปูนใส สารส้มและแทนนินจากเปลือกกล้วย	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายเดชบุญรอด อินดา 2. นายสุวิทย์ พรพิรุณโรจน์ 3. นายปิติภาคย์ อาสนานิ	1. นางสาวอิสริย์ เครือทองศรี 2. นางสาวสุมลรัตน์ แทนโสภา	82.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
11	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับไอออนโลหะหนักโดยใช้เมล็ดพืช	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายอชิตะ ก่อกิจเจริญกุล 2. น.ส.เอกกลดา วรารักษ์มี 3. น.ส.วิชญา สุขเลิศตระกูล	1. คุณครูยศววัฒน์ พาผล 2. คุณครูศิวพร เทพจั้ง	81.95	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
12	การผลิตพอลิเมอร์จากเซลลูโลสที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัชพืชทางการเกษตร	สกลราชวิทยานุกูล	1. น.ส.นภััสสร ไชยวงศ์คต 2. นายณัฐกร คนขยัน	1. นายเมฆา ดีสงคราม 2. น.ส.อมรรัตน์ เตือนขาว	81.30	เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 3/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
13	การศึกษาประสิทธิภาพของแอลกอฮอล์แข็งที่ผสม carbon black และ ไม่ผสม carbon black	เลยอนุกุลวิทยา	1. นายพิทยา บุตรโยจันโท 2. นายชาญชินศ ชาญบัญญัติ 3. น.ส.อาทิตยา วรณไสย์	1. นางพิรุณพรรณ เต็มวงษ์ 2. น.ส.อรอุมา บริบูรณ์	81.24	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
14	การตรวจสอบและเปรียบเทียบปริมาณวิตามินซีในสารสกัดหยาบจากเปลือกเสาวรส ส้มโอ และ พริกขี้หนู	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. นายณัฐภพ ปิ่นะกาดาทโพธิ์ 2. น.ส.ชัชยากร อัครบาลพิพัฒน์กุล 3. น.ส.ประสิตา สุกุลวรรณรักษ์	1. นางสมจิต อินทรชาติ	81.22	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
15	การศึกษาประสิทธิภาพถ่านอัดแห้งจากธูปฤาษี	สารคามพิทยาคม	1. น.ส.กันทิมา ปางลีลาศ 2. น.ส.สมใจ อุปแสน 3. น.ส.สุภาวดี นนลือชา	1. นางอารีวรรณ ธาตุดี	80.75	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
16	การตรวจสอบหาสารบอแรกซีในผลไม้ดองที่วางขายในตลาดบ้านดัว อ.เมือง จ.เลย	เลยพิทยาคม	1. น.ส.กรรณก ก้องเกรียงไกร 2. น.ส.พัศตราภรณ์ จันทร์คิ่ง 3. น.ส.ศิริลักษณ์ คำไล่	1. คุณครูเจษฎา กาญจนจินดานันต์	80.12	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
17	การศึกษาการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งกลิ่นไม่พึงประสงค์และการยับยั้งการเกิดเชื้อราของผ้าที่ผ่านการซักด้วยน้ำยาซักผ้าผสมซิงค์ออกไซด์นาโนที่ละลายในกรดแอสซิติค	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	1. นายกิตติศักดิ์ พูลเพิ่ม 2. นายรัชชัย ทวีคุณ 3. นายอนาวิน สุภดี	1. คุณครูธีระพงษ์ พลสูงเนิน 2. คุณครูอำพันธ์ วันธงชัย	80.10	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
18	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพน้ำยาล้างจานผสมน้ำหมักผลไม้ในท้องถิ่น	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	1. นายปฏิภาณ ถนอมสงัด 2. น.ส.สุภารัตน์ บุตรหาร 3. น.ส.พัชรธิตา ภาพพา	1. คุณครูธีระพงษ์ พลสูงเนิน 2. คุณครูอำพันธ์ วันธงชัย	80.05	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 4/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
19	การศึกษาประสิทธิภาพการเป็นยูนิเวอร์ซัลอินดิเคเตอร์พีชท้องถิ่น	อนุกุลนารี	1. น.ส.สุธินี โต๊ะเครื่อง 2. น.ส.ศิริณญา ภูคำผิว 3. น.ส.อินธิพร นาทันเลิศ	1. นางพรศรี ไชยศรี 2. นางจิตรวดี ผุสดี	77.54	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
20	ประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากสมุนไพรต่อการเจริญเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรครทางเดินระบบอาหาร	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. น.ส.นารา กลยনী 2. น.ส.วิมลสิริ พันธุ์แก้ว 3. น.ส.อนัญญา พันธุ์ไชย	1. นางสาวพร เมธาวี 2. นางธิดาพร จักรเสน	76.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
21	พลาสติกชีวภาพ CMC สกัดจากกากกล้วย	สตรีศึกษา	1. น.ส.ปทิตตา โพธิ์ทอง 2. น.ส.วรัทยา มานะดี 3. น.ส.อนัญญา พลเวียงธรรม	1. นางอภาริณี ฉิมสวัสดิ์ 2. นางสิริการณ์ รุ่งศรี	76.01	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
22	กระถางเพาะชำจากโคโตซานผสมใยมะพร้าว	สตรีศึกษา	1. น.ส.ชลิตตา สวัสดิ์ผล 2. น.ส.ฐิติรัตน์ สงวนพฤษ์ 3. น.ส.วรสิตา ทับเกลี้ยง	1. นางอภาริณี ฉิมสวัสดิ์ 2. นางสิริการณ์ รุ่งศรี	75.18	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
23	การศึกษาสารสกัดจากเมล็ดมันแกวที่ใช้ในการกำจัดหนอนกินใบ	บรปือวิทยาการ	1. น.ส.ฐิตาวรรณ ทิพย์พิมวงค์ 2. น.ส.สุนิษา สายสุนา 3. น.ส.สุนิษา สายสุนา 4. น.ส.รัชนี ปิดตาระโพธิ์	1. นายปิยะพงศ์ ผลเจริญ 2. นางปุณณภา นนท์ศรีราช	74.98	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
24	ประสิทธิภาพการดูดซับสารตะกั่วโดยใช้เปลือกกล้วยและเปลือกไข่	แก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.ญาณิศา ศรีสะอาด 2. น.ส.ชนัสพร ผ่องศิริ 3. น.ส.วรรณภา วรสิงห์	1. คุณครูชวนชื่น มนิลา	74.86	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 5/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
25	การเปรียบเทียบอัตราส่วนของน้ำหมักที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นคะน้าวิเคราะห์ปริมาณสารในน้ำหมัก	นครพนมวิทยาคม	1. น.ส.จุฬาลักษณ์ ดอกไม้ 2. น.ส.มุกิตา เทียมธรรม 3. น.ส.อารีรัตน์ ไส่ส่อง	1. นายยุทธนา คະສຸດໃຈ	74.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
26	ความคงทนต่อการซักล้างด้วยผงซักฟอกของผ้าย้อมสีย้อมผ้าผสมเปลือกยูคาลิปตัส	สกลราชวิทยานุกูล	1. น.ส.นภัสสร ไชยวงศ์คต 2. นายณัฐกร คนขยัน	1. นายเมฆา ดิสงคราม 2. น.ส.อมรรัตน์ เดือนขาว	74.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
27	การศึกษาแผ่นฟิล์มโคโตะซานจากเห็ดนางฟ้า เพื่อยืดอายุผักสด	อนุกุลนารี	1. นายจกกาย ศรีสวัสดิ์ 2. น.ส.ฐิติรัตน์ ตี๋โชติ 3. น.ส.พิมพ์สิริ ตาสาโรจน์	1. นางจิตรวดี ผุสดี 2. นางพรศรี ไชยศรี	73.81	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
28	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดกรดไฮโดรคลอริก จากสารสกัดขมิ้นชัน ขมิ้นอ้อย ขิง และกระชาย	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.อภิญา บุญไชยศรี 2. น.ส.อารีรัตน์ เมืองบาล	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. น.ส.นันทิยา เชื้อคำฮอด	73.30	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
29	น้ำหมักจากพืชธรรมชาติ	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.กัญฉิมา เกสรสิทธิ์ 2. น.ส.ขจีพรรณ ดาศรี 3. น.ส.สิริกร ศรีวิสุทธิกุล	1. นางกชพร กลิ่นมาลี	72.90	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
30	การบำบัดน้ำเสียโดยใช้สารสกัดแทนนินจากเปลือกกล้วยน้ำว้า	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายวิบูลย์ศักดิ์ บัวพันธ์ 2. นายสิทธิชัย อุนาสิงห์ 3. นายสุชนิช พลคำชู	1. นางนงเยาว์ ธนาฤกษ์มงคล 2. น.ส.กัลยาณี จันทระ 3. น.ส.กิ่งแก้ว มะนะสมิ	72.30	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 6/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
31	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างไคโตซาน น้ำขิงและน้ำที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นโกสน	เลยพิทยาคม	1. นายสิทธิพงศ์ ทองปั้น 2. นางสาวกวิสรา ร่องเมือง 3. นางสาวเชียรรัตน์ ชานูชิต	1. คุณครูเจษฎา กาญจนานันต์	72.22	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
32	การเปรียบเทียบการตรวจจับโลหะหนักด้วยสารสกัดจากกะหล่ำปลีสีม่วงเปลือกมังคุด และข้าวเหนียวดำ	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายณรงค์ฤทธิ์ นิยะนุช 2. น.ส.กนกวรรณ นามุลตรี 3. น.ส.วิรัชดา ดาวภคพันธ์	1. น.ส.อนงค์นารถ กิจสามารถ 2. นายธีรยุทธ ไพจิตรโยธี 3. นางนงค์เยาว์ ธนาฤกษ์มงคล	72.20	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
33	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปรับค่า pH และการเพิ่มธาตุ N P K ในดินที่มีความเป็นกรดด้วยน้ำหมักชีวภาพจากมะขามป้อม มะเฟือง และลูกยอ	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.อติธิตยา เศรษฐราชัย 2. นางสาวปิยะธิดา ผลบุตร	1. นางสาวดลนภา พรธีรเรือง	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
34	พลังงานเอทานอลจากมะม่วง	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	1. นายกรวิษณุ สมพะยอม 2. นายธนา สุตสน 3. น.ส.มาสประภา บุตรรินดา	1. คุณครูธีระพงษ์ พลสูงเนิน 2. คุณครูอำพันธ์ วันธงชัย	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
35	การเปรียบเทียบการใช้สารแทนนินจากเปลือกกล้วยน้ำว้าและเปลือกกล้วยหอม	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. น.ส.ปิยาภรณ์ ชันพิมูล 2. น.ส.รสสุคนธ์ กันเจียก 3. น.ส.สุกัญญา สิทธิโสภา	1. คุณครูเจริญ พุกษชาติ 2. คุณครูภาควัน แสสนโฮม	70.73	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
36	การศึกษาอัตราส่วนของตัวดับกลิ่นแอลกอฮอล์ที่มีผลต่อกลิ่นน้ำหอม	สกลราชวิทยานุกูล	1. น.ส.ณิชา วงศ์ประชา 2. น.ส.วิรัชดา นามโพธิ์ชัย 3. น.ส.ไอริน แสนมหาชัย	1. คุณครูกริษา ภูผาดแร่	70.39	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 7/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
37	เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการป้องกันการเหม็นหืนของน้ำมันพืชและน้ำมันหมูโดยใช้ข้าวชา และกานพลู	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. น.ส.กนกอร อินธิราช 2. น.ส.ณัฐธัญญา พงษ์เดช 3. น.ส.แพรวา ทิพนัส	1. คุณครูนุชศรา โด่งพิมาย	70.39	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
38	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยืดอายุผลส้มโดยสารเคลือบจากไคโตซานที่ได้จากเปลือกหอยเชอร์รี่ เปลือกหอยขม และเปลือกหอยแมลงภู่	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายธนวิทย์ คัมทะสิทธิ์ 2. น.ส.ปวีณา ปัญญาสวัสดิ์ 3. น.ส.สิริกัญญา วัตปาน	1. นางนงค์เยาว์ ธนาฤกษ์มงคล 2. นางศรีสว่าง เกษสัญชัย 3. น.ส.กิ่งแก้ว มะนะสิม	70.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
39	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้จากยูคาลิปตัส สะเดาและกระถินยักษ์ในการกำจัดมด	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.สุนิตา แสนหล้า 2. น.ส.ศิริกัญญา นามธิราช	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. น.ส.ดลนภา พรรัตน์เรือง	70.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
40	การเปรียบเทียบผลของสารสกัดหยาบแทนนินจากก้ามมะพร้าวและเปลือกมังคุดในการยับยั้งไบโเน่าของกล้วยไม้	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.นฤมล เคนทะชาลี 2. น.ส.ยลดา สีมี่	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. น.ส.ดลนภา พรรัตน์เรือง	70.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
41	การศึกษาผลของน้ำยาลบค่าผิดที่ผลิตจากน้ำยางพารา	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.นิรมล สุปลชวณิชย์ 2. น.ส.ศุภิสรา อำนวย	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. คุณครูนนทยา เชื้อคำฮอด	70.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
42	การศึกษาระหว่างปริมาณฟางแห้งและฟางหมักที่มีผลต่อน้ำหนักของวัว	หนองบัวพิทยาคาร	1. นายจักรพันธ์ จะรัมย์พันธ์ 2. น.ส.กัญญาณัฐ บำรุงภักดิ์ 3. น.ส.พิมไพลิน อาษา	1. คุณครูวราภรณ์ หัสโก	69.95	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 8/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
43	การศึกษาและวิเคราะห์กรดอะซิติกซาลิซิลิกในตัวอย่างยาโดยการไทเทรต	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.อภิชญา พุทธิรสสุ 2. น.ส.ภัทรภร พรหมสุทธิ 3. น.ส.วันนิษา แสนอินทร์	1. นางกชพร กลิ่นมาลี 2. นายศักดิ์ชัย วงษ์วิลาศ	69.85	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
44	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพน้ำหมักจากธรรมชาติและกรดอะซิติกต่อการจับตัวน้ำยางพาราและการเกิดเชื้อราบนยางแผ่น	เลยพิทยาคม	1. นายกรกมล พร้อมจะบก 2. นายธีรศักดิ์ จันทร์เจริญ 3. นายสิริวิษณุ ศรีสมบัติ	1. คุณครูเจษฎา กาญจนจินดานันท์	69.30	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
45	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดโคโคซานจากเกล็ดปลานิลและเปลือกกุ้ง	แก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.ชุตติกาญจน์ ศรีกุล 2. น.ส.มานันนาค เลิศทรัพย์วิจิตร 3. น.ส.ศศิณา ปุสธรรม	1. นางศิริรุ่ง ดนตรี	69.11	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
46	ทดสอบความสามารถในการเป็น อินดิเคเตอร์ของสารสกัดจากแคร่รอต ดอกเข็ม และดอกเบญจมาศ	อุดรพิทยานุกูล	1. น.ส.มารีย์ ยาชิระทาน 2. น.ส.วิจิตราภรณ์ ไชยชนะ 3. นายพิชญะ ชาติ	1. นายพิเชษฐ์ สุ่มมาตย์	68.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
47	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแก๊สชีวภาพจากมูลสุกร มูลโคและเศษผัก	ชุมพลโพธิ์สัย	1. น.ส.ชวนฝัน จันทาฟ้าเยี่ยม 2. น.ส.ทิพวรรณ พุทวงศ์ 3. น.ส.วันชญา โนนคำ	1. นางกาญจนา ทองจบ	67.30	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
48	การศึกษาและเปรียบเทียบความสามารถในการรักษาความสดของกุหลาบ	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. น.ส.จิตติญาภรณ์ ชันพนัส 2. น.ส.ชญญา สรรเพชุดา 3. น.ส.นภสร บุญมีเย็น	1. คุณครูสุภาพร ศรีชื่นราช	67.10	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 9/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
49	การสำรวจค่า pH ของส้มฝักที่หมักผสมกับสมุนไพรตัวอย่าง ขมิ้น ขิง ข่า กระชาย ที่เปลี่ยนไป ณ ขณะช่วงเวลาหนึ่ง	อุดรพิทยานุกูล	1. น.ส.ฉันทธรรณ์ วิเวกรัมย์ 2. น.ส.บัณฑิตา สัมมา 3. น.ส.สรลพัร สกุลวรรณรักษ์	1. นายพิเชษฐ์ สุ่มมาตย์	66.80	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
50	การเปรียบเทียบคุณภาพของกระดาษที่ผลิตจากข้าวและธูปฤาษี	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายภาณุวัฒน์ โสภากุล 2. น.ส.ช่อผกา ภูเงิน 3. น.ส.ไพลินลดา วรติยะ	1. นายภริภัทธ บ้องปิด 2. น.ส.จริญญา จำไ้รัก	66.80	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
51	เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการกำจัดคราบไขมันของสารละลายในใบพืชตระกูลแตง (ใบตำลึง ใบบวบ และใบฟักทอง)	สารคามพิทยาคม	1. น.ส.ณัฐนรี ดวงเพียรราช 2. นายภูมิมรพี แผงสูงเนิน 3. น.ส.วันชนก เกษวิเชียร	1. นางอารีวรรณ ธาตุดี	66.75	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
52	น้ำแข็งธรรมชาติ	ชุมพลโพธิ์สัย	1. น.ส.รัชนิกร ศรีสงค์ 2. น.ส.ปฎิมากร จอมทิพย์ 3. น.ส.ศณาพร วันงามวิเศษ	1. คุณครูกาญจนา ทองจบ	66.45	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
53	ศึกษาประสิทธิภาพของกระดาษที่ผลิตจากผักตบชวา ฟางข้าว และต้นกล้วย	หนองบัวพิทยาคาร	1. นายชานนท์ ธนาฤทธิ์ 2. น.ส.อุษณีย์วรรณ ทิพแสง	1. นางนงนุช ภูขาว 2. น.ส.สุทธิดา เสียงอ่อน	66.45	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
54	การชะลอการสุกของกล้วยน้ำหว้าด้วยสารดูดความชื้น (silica gel)	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. น.ส.ชุตติพร มาตย์วงศ์ 2. น.ส.สุนัฐษา โลงนไฮสง 3. น.ส.วิชญาพร นิลนามะ	1. น.ส.นิชนันท์ ชันแก้ว 2. น.ส.กาญจนา ทองผิว	66.16	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 10/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
55	การศึกษาประสิทธิภาพของพริกไทยดำและพริกไทยขาวที่มีผลต่อการไล่แมด	ชุมพลโพธิพิสัย	1. น.ส.พิจิตรา ศรีชาตุม 2. น.ส.ประภาพร จันทร์หล่น 3. น.ส.กัญญารัตน์ บุตรดา	1. คุณครูกาญจนา ทองจบ	66.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
56	ศึกษาคุณภาพลำน้ำห้วยทราย โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. นายจตุพัฒน์ ศรีทอง 2. นายนवल พรหมน้อย 3. นายเผ่าภูมิ พรวาปี	1. คุณครูสุเมธ อัครพิณ	65.55	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
57	การเปรียบเทียบใบฝรั่ง ใบสบู่ดำ และใบชะพลูที่มีองค์ประกอบของแทนนินในครีมขจัดรองเท้า	อนุกุลนารี	1. น.ส.กัญญารัตน์ ถิตย์อำไพ 2. น.ส.ณัฐพร สายสว่าง 3. น.ส.นริศรา ศรีจุ่ม 4. น.ส.รพีภัทร เกื้อสุวรรณ	1. นางจิตรวดี ผุสดี 2. นางพรศรี ไชยศรี	65.40	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
58	ถ่านอัดแท่งจากต้นไมยราบยักษ์	ปิยะมหาราชาลัย	1. น.ส.เจนนิตา วงจวง 2. น.ส.นันทิชา ชูจันทร์ 3. น.ส.สุพิชญา ขวัญเย็น	1. คุณครูทศพร สวนแก้ว 2. คุณครูศิลปากร จันทไชย	64.80	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
59	การดูดซับไขมันจากเศษอาหารด้วยเปลือกหอย	ชุมพลโพธิพิสัย	1. น.ส.กลมพรรณ จันทนา 2. น.ส.ปนัดดา สนิท 3. น.ส.สุกาญญา กุบัณฑิล	1. คุณครูกาญจนา ทองจบ	64.45	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
60	สมุนไพรระงับกลิ่นกาย	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายวัชรินทร์ ชันศิลา 2. น.ส.นลินี ศรีแนน 3. น.ส.มนัสนันท์ สมบัติพานิช	1. ครูธีรภัทร์ ป้องปิด	64.45	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 11/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
61	การศึกษาคุณภาพกายภาพารากับตัวทำละลายต่างชนิดกัน	อุดรพิทยานุกูล	1. น.ส.ณัชชา สีเชียงสา 2. น.ส.นัตตา แก้วชื่น 3. น.ส.สุชญญา พูลสวัสดิ์	1. นายพิเชษฐ์ สุ่มมาตย์	64.25	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
62	การผลิตเส้นใยกึ่งสังเคราะห์จากฟางข้าว	สารคามพิทยาคม	1. น.ส.ณัฐชา ชาบรรทม 2. น.ส.สุพัตรา ชินโฮง 3. น.ส.วราทิพย์ นามมณี	1. นางขจรศรี กันทรมงคล 2. นางอารีวรรณ ชาติดี	63.65	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
63	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณแคลเซียมในเปลือกไข่ เปลือกกุ้ง และเปลือกปู โดยการไทเทรต	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.กมลวรรณ เจียรนัยพลอย 2. น.ส.จินวรี เขาวนวิรกุล	1. คุณครูนนทียา เชื้อคำฮต 2. น.ส.ดลนภา พรรัตน์เรือง	63.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
64	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของสระระแห่นแบบไฮโดรโปนิคส์โดยใช้เครื่องตีหมูกำลังและปุ๋ย A : ปุ๋ย B	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	1. นายณัฐพล ฝอยกลาง 2. น.ส.ณัฏฐิภา ทองวิเศษ 3. น.ส.พิจิตรา พรสุวรรณ	1. นายธีระพงษ์ พลสูงเนิน 2. นายอำพันธ์ วันธงชัย	62.85	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
65	สารสกัดจากพืชสมุนไพรกับประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในขนมปัง	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายทศพล บุญมาน้อย 2. นายพศุทธิ์ โคตรภักดี 3. น.ส.สุพรรณษา หัตถิชาติ	1. นางนงนุช โนนคู่เขตโขง	62.85	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
66	เปรียบเทียบการลดปริมาณสารเคมีที่ตกค้างในผักด้วยใบหญ้านางและใบรางจืด	ศึกษาสงเคราะห์วชิบุรี	1. น.ส.จันทิวา ปิยะนารถ 2. น.ส.เบญจมาศ หินไชยศรี 3. น.ส.รัชชก บรรจงปรุ	1. นางสุทธิภาพร ทวยหมื่น 2. น.ส.ทัศนีย์ กุละสีโท	62.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง



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



สาขาวิชา เคมี (ต่อ)

หน้า 12/12

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
67	การดับไฟโคมลอยด้วยโซเดียมไฮโดรเจน-คาร์บอเนต	ปิยะมหาราชาลัย	1. น.ส.สุพรรณษา เพ็ญธรรมกุล 2. น.ส.กรกนก พิกุลหอม	1. คุณครูศิลปากร จันทไชย	60.15	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
68	การเปรียบเทียบการดูดซับน้ำมันของพืชชนิด ต่างๆ	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. นายธนาพงศ์ เสรีรัตน์ 2. นายธีรเมธ ท้าวบุตร 3. นายอภิชัย อินอ่อน	1. คุณคุณวิริยาภรณ์ มนตรีโพธิ์ 2. คุณครูกรรณิการ์ พันธภิบาล	54.95	เข้าร่วมนำเสนอ โครงงาน