

ลำดับเวลาการนำเสนอ
ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	เวลานำเสนอ
1	บวรวิทยา2	การเปรียบเทียบความเปรี้ยวและความพึงพอใจ ในแฮม 3 ชนิด คือแฮมเห็ดถั่ว เห็ด ผสมหมูและแฮมหมูถั่ว	8.30 - 8.45น.
2	บรรหารแจ่มใสวิทยา3	กระดาษเพาะชำชีวภาพจาก ผลิตภัณฑ์ของอ้อย	8.45 - 9.00น.
3	บรรหารแจ่มใสวิทยา3	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดจาก พืชในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Aspergillus niger</i> .	9.00 - 9.15น.
4	สงวนหญิง	การพัฒนาแผ่นเส้นใยธรรมชาติที่มี ประสิทธิภาพในการลดมลพิษทาง อากาศ	9.15 - 9.30น.
5	จิระศาสตร์วิทยา	เครื่องกรองน้ำมัน	9.30 - 9.45น.
6	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	การศึกษาผลของการสกัดแทนนิน จากพืชที่มีผลต่อการกำจัด เพ็ลลิวแบ็ง	9.45 - 10.00น.
7	พนัสพิทยาคาร	ถ.ถัง ประหยัดน้ำ	10.00 - 10.15น.
8	พนัสพิทยาคาร	ทรายแมวจากวัสดุธรรมชาติ	10.15 - 10.30น.
9	สงวนหญิง	เพิ่มมูลค่าผลไม้ด้วยถุงห่อผลไม้ แบบเศรษฐกิจพอเพียง	10.30 - 10.45น.
10	โพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร	ชุดอุปกรณ์ Box Trolley	10.45 - 11.00น.
11	โพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร	เครื่องปกหมากแห้ง	11.00 - 11.15น.
12	ราษฎร์บำรุงศิลป์	สเปรย์ตะไคร้มะนาวกันยุง	11.15 - 11.30น.
13	ราษฎร์บำรุงศิลป์	สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ	11.30 - 11.45น.
14	เซนต์แมรี	เครื่องดูดฝุ่นทรงพลัง	11.45 - 12.00น.
พักกลางวัน			
15	เทศบาลสรรพสามิตบำรุง	การเพิ่มความนุ่มของเนื้อหมู ด้วยเอนไซม์ธรรมชาติ	13.00 - 13.15น.
16	จอมสุรางค์อุปถัมภ์	การผลิตเอทานอลจากผักตบชวา	13.15 - 13.30น.
17	นวมินทรราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒	ศึกษาการประดิษฐ์แผ่นปูพื้น จากพลาสติกเหลือใช้	13.30 - 13.45น.

ลำดับเวลาการนำเสนอ
ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	เวลานำเสนอ
18	นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดูดซับน้ำมันของไส้ตันสำหรับปะหลังกับไส้ตันโสน	13.45 - 14.00น.
19	ยอแซฟอัครโยธา	กระดาษลิตมัสสีแดง	14.00 - 14.15น.
20	สุธีวิทยา	การศึกษาประสิทธิภาพกระดาษเส้นใยที่ได้จากเปลือกกล้วยตากแห้งเพื่อใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์	14.15 - 14.30น.
21	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	เมล็ดเชื้อเพลิงชีวภาพ	14.30 - 14.45น.
22	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ลดปริมาณการใช้น้ำและการงอกของเมล็ดหญ้าข้าวนกในการปลูกพืชด้วยแผ่นเส้นใยธรรมชาติคลุมดิน	14.45 - 15.00น.
23	นนทบุรีวิทยาลัย	กระดาษจากเส้นใยธรรมชาติ	15.00 - 15.15น.
24	สระบุรีวิทยาคม	การศึกษาสารแทนนินจากส่วนต่างๆของอัญชัน	15.15 - 15.30น.

หมายเหตุ: รายงานตัว+นำข้อมูลมาลงเครื่อง เวลา 8.00 - 8.30น.
มาเตรียมความพร้อมก่อนนำเสนอ อย่างน้อย 1.30 ชั่วโมง
หากข้อมูลไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งฝ่ายทะเบียนในวันรายงานตัว

ลำดับเวลาการนำเสนอ

ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	เวลานำเสนอ
1	บรรหารแจ่มใสวิทยา 3	วัสดุกันกระแทกจากขานอ้อย	8.30 - 8.50น.
2	สงวนหญิง	การศึกษาและเปรียบเทียบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของวัสดุปลูกพืชจากกากกาแฟที่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เป็นดินปลูก	8.50 - 9.10น.
3	อุดมศิลป์วิทยา	การศึกษาฤทธิ์การยับยั้งเชื้อราของสารสกัดจากต้นข้าวเหนียวนกต้นเหนียวนกสีชมพู และไมยราบ	9.10 - 9.30น.
4	สงวนหญิง	การศึกษาสารสกัดหยาบจากถั่วขาวที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเปลี่ยนแปลงเป็นน้ำตาล	9.30 - 9.50น.
5	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	ฟิล์มไบโอพลาสติคจากสารสกัดเซลลูโลสในเปลือกกล้วย	9.50 - 10.10น.
6	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	ผลของหลอดไฟ LEDs ต่อการสังเคราะห์แสงของสาหร่ายหางกระรอก	10.10 - 10.30น.
7	นวมินทร์ราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒	การศึกษาประสิทธิภาพของนุ่น ฝ้าย ดอกธูปฤาษีในการดูดซับน้ำมัน และดักจับไขมันชนิดต่างๆ	10.30 - 10.50น.
8	โพธิสัมพันธ์พิทยาคาร	ไม้ไผ่ดูดฝุ่น (Bamboo vacuum)	10.50 - 11.10น.
9	นวมราชานุสรณ์	การพัฒนาสูตรอาหารที่มีผลต่อเมือกของหอยทาก	11.10 - 11.30น.
10	นวมราชานุสรณ์	การพัฒนา Infographic เรื่องวิธีการหล่อปูนปลาสเตอร์และการทำสีย้อมจากพืช	11.30 - 11.50น.
พักกลางวัน			
11	วรราชาทินัดดามาตุวิทยา	การทดสอบประสิทธิภาพของถ่านไม้จากการเผาด้วย Wood gas stove ของโรงเรียนวรราชาทินัดดามาตุวิทยา	13.00 - 13.20น.
12	จอมสุรางค์อุปถัมภ์	การศึกษาผลของของเหลวที่ได้จากผลไม้รส	13.20 - 13.40น.

ลำดับเวลาการนำเสนอ

ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

		เปรี้ยวที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Penicillium expansum</i> ที่ทำให้เกิดสาร Patulin	
13	ปทุมวิไล	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียระหว่างยาสีฟันทึ่มี่มีส่วนผสมของวาซาบิและยาสีฟันทึ่มี่มีส่วนผสมของกระหล่ำปลีดาว	13.40 - 14.00น.
14	ปทุมวิไล	ประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียของเจลล้างมือจากเปลือกกล้วย	14.00 - 14.20น.
15	จุฬารัตน์ราชวิทยาลัย ลพบุรี	การศึกษาปัจจัยความเข้มข้นของกรดเรทีโนอิก และความหนาแน่นของจำนวนเซลล์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนสภาพของเซลล์ NTERA2	14.20 - 14.40น.
16	จุฬารัตน์ราชวิทยาลัย ลพบุรี	ระบบตรวจการใช้สารเสพติดเพื่อปลดล็อคการสตาร์ทรถยนต์ โดยบันทึกข้อมูลลงบนคราเว็ดเซอร์วิส	14.40 - 15.00น.
17	สิงห์บุรี	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดแทนนินในการกำจัดแบคทีเรีย <i>Propionibacterium acnes</i>	15.00 - 15.20น.
18	สิงห์บุรี	การศึกษาประสิทธิภาพของกาวจากเศษโฟม	15.20 - 15.40น.
19	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ประสิทธิภาพของสารโคแอกกูแลนต์และโคแอกกูแลนต์จากผงซีวมวล	15.40 - 16.00น.
20	ปราจีนราษฎรอำรุง	ศึกษาปริมาณการดูดซับโลหะตะกั่วโดยใช้สารแทนนินจากใบพีช	16.00 - 16.20น.
21	ปราจีนราษฎรอำรุง	การพัฒนากระบวนการให้น้ำแก่พืชจากเสียงของไซเลม	16.20 - 16.40น.
22	สทวิทย์	พลังงานไฟฟ้าจากซีเมนต์ซีวมวล	17.00 - 17.20น.
23	สทวิทย์	เรือดำน้ำจากขวดพลาสติก	17.20 - 17.40น.
24	กรรณสูตศึกษาลัย	กระบวนการศึกษาการยืดอายุของขนมปังด้วยวาซาบิและกระชายดำ	17.40 - 18.00น.

ลำดับเวลาการนำเสนอ
ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

25	นนทบุรีวิทยาลัย	ไอน้ำ ²	18.00 - 18.20น.
26	พนัสพิทยาคาร	ฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโตของข้าวโพดจากผลไม้	18.20 - 18.40น.

หมายเหตุ: รายงานตัว+นำข้อมูลมาลงเครื่อง เวลา 8.00 - 8.30น.
มาเตรียมความพร้อมก่อนนำเสนอ อย่างน้อย 1.30 ชั่วโมง
หากข้อมูลไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งฝ่ายทะเบียนในวันรายงานตัว

ลำดับเวลาการนำเสนอ
ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงงานเพิ่มคุณค่าทางการเกษตร
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	เวลานำเสนอ
1	บางปะอิน "ราชานุเคราะห์๑"	โคโคซานช่วยยืดอายุกล้วยหอมทอง	8.30 - 8.50น.
2	บรรหารแจ่มใสวิทยา 3	การศึกษาประสิทธิภาพในการย่อยสลายวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยเชื้อรา <i>Aspergillus niger</i>	8.50 - 9.10น.
3	สงวนหญิง	ฉนวนกันความร้อนจากไฟ	9.10 - 9.30น.
4	พนัสพิทยาคาร	ดินโปร Growth Up	9.30 - 9.50น.
5	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	การสกัดเส้นใยเซลลูโลสจากฟางข้าวด้วย ไซเลน APS เพื่อนำไปเป็นสารเคลือบผิว	9.50 - 10.10น.
6	พนัสพิทยาคาร	เครื่องปลูกผักบุงเงิน	10.10 - 10.30น.
7	สงวนหญิง	ปรับปรุงคุณภาพดินบนพื้นที่การเกษตรด้วยสารสกัดจากวัชพืชแบบเม็ด	10.30 - 10.50น.
8	นวมินทรราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒	การศึกษาตู้อบถนอมอาหารพลังงานแสงอาทิตย์	10.50 - 11.10น.
9	นวมราชานุสรณ์	การศึกษาและพัฒนาความหลากหลายของพืชท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ในการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	11.10 - 11.30น.
10	จอมสุรางค์อุปถัมภ์	การพัฒนาสูตรอาหารเพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตและเร่งสีของปลาทอง	11.30 - 11.50น.
พักกลางวัน			
11	สุธีวิทยา	อิฐมอญเส้นใยที่ได้จากเปลือกลำต้นข้าวโพด	13.00 - 13.20น.
12	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ลพบุรี	การศึกษาอัตราการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของไส้เดือนมีผลต่อการขับถ่ายของไส้เดือน	13.20 - 13.40น.
13	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ลพบุรี	การพัฒนาแผ่นอะคริลิกคุณภาพสูงจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	13.40 - 14.00น.
14	สิงห์บุรี	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพความเหนียวให้กับกระดาษจากเส้นใยกล้วยน้ำว้า	14.00 - 14.20น.
15	สิงห์บุรี	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการกำจัด	14.20 - 14.40น.

ลำดับเวลาการนำเสนอ
 ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงการเพิ่มคุณค่าทางการเกษตร
 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
 วันศุกร์ ที่ 17 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	เวลานำเสนอ
		แบบที่เรียของนำยาล้างห้องนำจากนำหมัก ผลไม้	
16	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	นวัตกรรมลดปริมาณการใช้น้ำ ในการปลูกพืช	14.40 - 15.00น.
17	บรรหารแจ่มใสวิทยา3	การศึกษาสารสกัดดอกดาวเรือง <i>Tagetes erecta L.</i> ที่มีผลต่อความไวการตายของ แมลงนูน <i>Holotrichia sp.</i>	15.00 - 15.20น.
18	ปราจีนราษฎร์อำรุง	สาร Benzyl isothiocyanate ยับยั้งการงอกของเมล็ดวัชพืช	15.20 - 15.40น.
19	สหวิทย์	ถุงเพาะกล้าจากพลาสติกชีวภาพ	15.40 - 16.00น.
20	สหวิทย์	เครื่องพ่นน้ำตะไคร้ไผ่	16.00 - 16.20น.
21	ปทุมวิไล	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Chaetomium spp.</i> ในการ ย่อยสลายตอซังข้าว	16.20 - 16.40น.

หมายเหตุ: รายงานตัว+นำข้อมูลมาลงเครื่อง เวลา 8.00 - 8.30น.
 มาเตรียมความพร้อมก่อนนำเสนอ อย่างน้อย 1.30 ชั่วโมง
 หากข้อมูลไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งฝ่ายทะเบียนในวันรายงานตัว