



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

(ฉบับที่ ๗๘ / 2563)

เรื่อง รายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2563  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค  
ประจำปี 2563 โดยกำหนดให้มีการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ใน 3 สาขา ประกอบด้วย สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และสาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งคณะกรรมการประจำแต่ละสาขา ได้ดำเนินการคัดเลือกโครงการ  
จากเอกสารเล่มโครงการ และคลิปวิดีโอที่ผู้สมัครส่งมาเพื่อเข้าสู่รอบตัดสิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน  
การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค  
ประจำปี 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดังเอกสารที่แนบนี้

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ศรีจรรย์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2563 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

\*\*\* พิจารณาดัดสิน ในวันที่ 26 ตุลาคม 2563 ผ่านการ Video Conference โปรแกรม Zoom \*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อโรงเรียน	เวลาการนำเสนอ
1	การศึกษาฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากกระดุมทองเลื้อย ตีนตุ๊กแก และสาบเสือ	นางสาวอนัญญา กุศลครอง นางสาวฐิตา สุตภักดิ์	นางขวัญใจ กนกเมธากุล นางสาวประเทืองสุข มณีล้ำ	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)	09.00 – 09.30 น.
2	ประสิทธิภาพของผงบดพีช 7 ชนิดที่มีผลต่อการควบคุมด้วงวงงวงข้าวโพดในการเก็บรักษาข้าวเหนียว กข.6	นายฐานนท์ คำใจ นางสาวลวีวรรณ เปลี่ยนกลาง นางสาวศุภพร วิชารธรรม	นางสาวรุ่งอรุณ ตรีภพ	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	09.30 – 10.00 น.
3	ศึกษาการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคแคงเกอร์ในมะนาวจากสารสกัดผักปลัง คว่าตายหงายเป็น และว่านหางจระเข้	นางสาวฉัตรสุดา สิ้นศิริ นางสาวนัฐธิดา เสนไส นางสาวมิ่งขวัญ พละวัตร	นางสุดารัตน์ มีผล นางบัณฑิตา ปิ่นหอม	โรงเรียนกระแซงวิทยา	10.00 – 10.30 น.
4	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ <i>Azolla</i> sp. ในการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินในนาข้าวหอมมะลิ 105	นางสาวพรธรรส ปัญจะรักษ์ นางสาวธนรรสพร ศีลาวุธ นางสาวมุกดาประไพ ไตรรัตน์	นายพิเชษฐ กางโหลน นางอารีวรรณ ธาตุดี	โรงเรียนสารคามพิทยาคม	10.30 – 11.00 น.
5	การศึกษาไมโครพลาสติกในกระเพาะอาหารของปลาน้ำจืดในพื้นที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวอภิชญา โพธิ์จันทร์ นางสาวรวีวรรณ เพลงเสนาะ นางสาวสสิภา เสนามนตรี	นายณัฏพล พลธรรม นายศุภพงษ์ เนียมเที่ยง	โรงเรียนพิมายวิทยา	11.00 – 11.30 น.
6	ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในบริเวณพื้นที่ดินเค็ม อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวณัฐธิดา กอกัน นางสาวพรพิมล แก้วสุวรรณ นางสาวณัฐกานต์ มาตมุล	นางสาวหทัยชนก ชนะชัย นายณัฏพล พลธรรม	โรงเรียนพิมายวิทยา	11.30 – 12.00 น.
7	การคัดแยกแบคทีเรียที่สามารถผลิตเอนไซม์สลายไฟบรินจากผักดองพื้นบ้าน	นางสาวชนิดา หยาง นางสาวทิพย์สุดา สวนเส นางสาววิชชุดา ไชยปัญญา	นางสาวบุญธิดา โรจนคุณธรรม นางสาวกมลชนก รักเสรี	โรงเรียนอำนาจเจริญ	13.00 – 13.30 น.



ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อโรงเรียน	เวลาการนำเสนอ
8	การยับยั้งเชื้อราในกระต๊อบข้าวที่ทำจากอกไม้ค้ำเหลื่อทั้งด้วยน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกสับปะรด ย้อมสีธรรมชาติ	นางสาวสุปราณี โคตรสุวรรณ นางสาวจินตนา ราชรินทร์ นางสาวอนาภรณ์ ตาดำ	นางสาวสุภัทรรักษ์ต์ สิงหาเวช	โรงเรียนบุญชริกวิทยาการ	13.30 – 14.00 น.
9	การสำรวจและเปรียบเทียบคุณภาพน้ำของลำน้ำจักราช อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวโชติกา กองเมืองปัก นางสาวประภาสิริ ก้านทองกลาง นางสาวณัฐนารีกาญจน์ ชาญใจ	นายศุภพงษ์ เนียมเที่ยง นางสาวรุจรินทร์ ทองอินทร์	โรงเรียนพิมายวิทยา	14.00 – 14.30 น.
10	ผลของการหมักไวน์มะม่วงหาวมะนาวโห่ต่อการต้านสารอนุมูลอิสระ	นายนันทการณ์ ขาลหัวโตน นายรัชชานนท์ ศรีประสาน นางสาววรัญญา ดวงเกตุ	นางสาวอุไรวรรณ งามสาร นางสาวจินตนา จิตจำนงค์	โรงเรียนสุวรรณภูมิพิทยไพศาล	14.30 – 15.00 น.
11	การศึกษาและพัฒนารังเทียมต้นแบบสำหรับการอนุบาลไข่มวนเพชฌฆาต <i>Sycanus indagator</i> Stal. ในท้องถิ่นเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช	นางสาวณัฐธิดา เบญจปิยะพร นางสาวนนทพร ศรีชา นายภัทรภูมิ ทับทิม	นางสาวกุลธิดา ทองนำ นางสาวประเทืองสุข มณีล้ำ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)	15.00 – 15.30 น.
12	ผลของสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพรในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> sp. และ <i>Lasiodiplodia</i> sp. เพื่อพัฒนากระดาษสำหรับบรรจุภัณฑ์ ยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคพืชหลังเก็บเกี่ยว	นายธรรมทัต เจริญสุข นางสาวชนิดา ปากหวาน	นายวีระพล ภาระเวช นางสาวอุลลัษณ์พร สิงห์ขัน	โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์	15.30 – 16.00 น.

รายชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

การประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2563 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

\*\*\* กรรมการจะประสานงาน เพื่อแจ้งวิธีการสัมภาษณ์ผ่านการ Video Conference โปรแกรม Zoom ต่อไป \*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด
1	สมาร์ทแทงค์เครื่องผลิตน้ำจากอากาศ	นางสาวพิสนี เลิศมุกดา นางสาวปิยธิดา ส่งเสริม นายกลกริตย์ ขวาร์พูล	นายขวลิต บัวพรม	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาวิทยา มุกดาหาร	มุกดาหาร
2	เครื่องให้น้ำและอาหาร BY APP FEEDING	นางสาวกมลพร โอชากะ นางสาวเบญญาภา หนูแก้ว นางสาวศิริกัญญา ยุทธอาจ	ว่าที่ร้อยตรีธีรพงษ์ สิงห์สกุล	นางสาวน้ำเพชร วัชรมาลีกุล	โรงเรียนสุนารีวิทยา	นครราชสีมา
3	เกียร์จักรยานอัตโนมัติ	นายวรรณเกียรติ รักษาไพร นายธนภัทร มาสวัสดิ์ นายธนากร ก้านสันเทียะ	นายสนิท แก้วหนองแสง	นายสมพล ระวังงาน	โรงเรียนพิมายวิทยา	นครราชสีมา
4	ระบบควบคุมโรงเรือนอัตโนมัติ	นายเดชาวัฒน์ ร้อยดา นายพงศกร จันสนิท นายณรงค์ศักดิ์ ทาแน่น	นายโกมล ศิริวัฒนกุล	นายกิตติพงษ์ จรรย์ศิริไพศาล	โรงเรียนชุมแพศึกษา	ขอนแก่น
5	เครื่องอบซัอนส้อมโดยระบบฆ่าเชื้อโรคจากรังสี อัลตราไวโอเล็ต	นายณักรบ สุดาชม นางสาวจันทร์ธิดา วรกา นางสาวจิรภา โพธิ์บุญดิษ	นายชูวิทย์ ธรรมจิตร	-	โรงเรียนบึงกาฬ	บึงกาฬ
6	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับเสียงของผักตบชวา ก้านบัว และลำต้นกล้วย	นางสาวกิตติมา ชูราชิ นางสาวชลิตาภรณ์ ไชยชาติ นางสาวทัศนพร กันทะใจ	นายศิวะ ปินะสา	-	โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด
7	แผ่นปิดแผลนาโนไฟเบอร์ผสมสารช่วยการแข็งตัวของเลือดจากใบกะเม็ง	นางสาวณภัทร จักรวงศ์ นางสาวสุชนกกาญจน์ โคตท่าค้อ นางสาวสุรางคณา ชินดา	นางมีนารัตน์ วงศ์เสนห์	-	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาชวลิตวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
8	แผ่นดูดซับแรงกระแทกจากไส้ในมันสำปะหลัง	นางสาวอริศรา แสนศรี นางสาวรุ่งตะวัน ลากวาง นางสาวนัฐสิน ลุดดีบ	นายพีรตลย์ อ่อนสี	นายรัฐพล แสนมิตร	โรงเรียนบรบือวิทยาคาร	มหาสารคาม
9	การพัฒนาระบบอัตโนมัติในการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยเทคนิคการรู้จำของเครื่อง	นางสาวครีมา เหมาะหมาย นางสาวปวันรัตน์ ดวงตะวัน	นายเจตนิพิฐ แทนทอง	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ
10	การลดมลพิษจากการเผาถุงพลาสติกด้วยเตาเผาไร้ควันผ่านไส้กรอง จากถ่านกัมมันต์และซีโอไลต์	นางสาวณัชนันท์ ชวงสกุล นางสาวบุญศรिका สาสิงข์ นางสาวภัสชนก สืบวงศ์	นายเจตนิพิฐ แทนทอง	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ
11	การศึกษาความสัมพันธ์ของความถ่วงจำเพาะกับระดับความแก่ของมะพร้าว น้ำหอมเพื่อใช้ในการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าว น้ำหอม	นายธนวัฒน์ จันทวงศ์ นายชินดนัย กรไชยา	นายวีรยุทธ ทองแดง	-	โรงเรียนกัลยาณวัตร	ขอนแก่น
12	กระดาษกันน้ำทนไฟ	นางสาวกุลสตรี ไชยหัด นางสาวกัลยกร สอนยู่ นางสาวณัฐวดี เสนาฤทธิ์	นางชวนชื่น มลิลลา	-	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย	ขอนแก่น