



กำหนดการนำเสนอผลงานนักเรียน
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 13
เครือข่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ณ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น

ตารางการนำเสนอ ประเภท การนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral presentation) ภาษาอังกฤษ

ทีมที่	เวลา	โรงเรียน	นักเรียน	ชื่อโครงการ	Username	หมายเหตุ
	07.30 – 08.10 น.	นักเรียนที่นำเสนอโครงการช่วงเช้าของแต่ละประเภทลงทะเบียนเข้าห้อง ZOOM				
	08.10 – 08.30 น.	นักเรียนที่มีลำดับการนำเสนอในช่วงเช้ารับฟังคำชี้แจงจากกรรมการ				
1	08.30 – 08.45 น.	โรงเรียนกัลยาณวัตร	1. นายธนวัฒน์ จันทวงศ์ 2. นายชินดนัย กรไชยา	The study of the relation between the specific gravity and the maturity of the aromatic coconut to be used in building a device to measure the maturity of the aromatic coconut.	ENG01_กัลยาณวัตร	
2	08.45 – 09.00 น.	โรงเรียนนครพนมวิทยาคม	1. นางสาวนวกาญจน์ ชาวสวน 2. นางสาวศศิวิมล ถอยกระโทก 3. นางสาวปายฝัน ยิ่งคำแหง	The synthesis of mixed MoO ₃ and Cu ₂ O photochromic dyes	ENG02_นครพนม วิทยาคม	
3	09.00 – 09.15 น.	โรงเรียนAnukoolnaree	1. Miss.Areeya Tawasree 2. Miss.Apinya Wichaiwong 3. Miss.Thanatthip Sirichiwattakul	A study on the production of sticking natural bandage to tree wound healing.	ENG03_อนุกุลนารี	
4	09.15 – 09.30 น.	โรงเรียนสตรีศึกษา	1. Miss Nisara Wijarn 2. Miss Theerisara Intachot 3. Miss Apichata Narathorn	Scrub from rice husk activated charcoal.	ENG04_สตรีศึกษา	
5	09.30 – 09.45 น.	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	1. นายนทีกานต์ คงเมือง 2. นางสาวฉวีณัฐพัชร์ สารธิยกุล 3. นางสาวภูริภัค อินทรวงศ์	Development of Latent Fingerprints Detection kit on non porous wet objects by using zinc oxide mixed with natural surface tension.	ENG05_สกลราชวิทยานู กุล	
6	09.45 – 10.00 น.	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	1. นางสาววิศรา วรชัย 2. นางสาวอมฤตดา อิศาเวช	The Developing a Preschool Phonics Kit by Raspberry Pi Board	ENG06_ธาตุนารายณ์ วิทยา	
	10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง				
7	10.15 – 10.30 น.	โรงเรียนผดุงนารี	1. นายเพชรรัตน์ มั่นสีกุล 2. นางสาวสุจิตราภรณ์ ชินโฮง	A simple formula for approximating root	ENG07_ผดุงนารี	

หมายเหตุ

- Username หมายถึง ชื่อที่นักเรียนใช้ในการเข้าโปรแกรม Zoom
- Join Zoom Meeting : <https://us02web.zoom.us/j/7045931639?pwd=K0piWTNBdXEzMmI0S1l4QW51UnB4dz09>
Meeting ID: 704 593 1639 Passcode: ENG_OP



กำหนดการนำเสนอผลงานนักเรียน
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 13
เครือข่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ณ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น

ตารางการนำเสนอ ประเภท การนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral presentation) ภาษาอังกฤษ

ทีมที่	เวลา	โรงเรียน	นักเรียน	ชื่อโครงการ	Username	หมายเหตุ
8	10.30 – 10.45 น.	โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา	1. นายพงศกร การดี 2. นายธนกร วีระตา 3. นายท้าววาร์ อาลี ฮาเหม็ด	Charcoal Compressed from the remaining chopsticks	ENG08_อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	
9	10.45 – 11.00 น.	โรงเรียนสตรีราชินูทิศ	1. นางสาวจิรัตติกา มาตวงแสง 2. นางสาวปณิดา นาสวัสดิ์ 3. นางสาววรินทร์พร พลชัยวรโชติ	Automatic Watering Machine Enable/Disable via Smartphone and Refer to Soil Moisture values	ENG09_สตรีราชินูทิศ	
10	11.00 – 11.15 น.	โรงเรียนสารคามพิทยาคม	1. Ms.Punika Pechdee 2. Ms.Orawanya Srikaew	Comparison of the Effectiveness of Azolla Species on Organic Matter in Thai Jasmine Rice 105 Paddy Soil	ENG10_สารคามพิทยาคม	
11	11.15 – 11.30 น.	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.สโรชา เฟื่องพา 2. น.ส.สุพิชญา ขุนตาแสง 3. น.ส.อัมพรทิพย์ ไทยเจริญ	The Study of Magnetic Hydrogel Efficiency for Removal of Chromium Residues in Waste Water	ENG11_แก่นนครวิทยาลัย	
12	11.30 – 11.45 น.	โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายชานนท์ ดวงบุญมี 2. นางสาวกัญจนพร ทูริสุทธิ์ 3. นางสาวพิมพ์มาดา ชัยสาลี	Helmet Wearing Classifier	ENG12_ปทุมเทพวิทยาคาร	
13	11.45 – 12.00 น.	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ จังหวัดสกลนคร	1. Miss Panudda Saengkhumphai 2. Miss Paweena Unpim 3. Miss Wanida khotlong	The Studying Breakeven Point of the Learning Center and Transfer of Dairy Farming Education in Chalermprakiat Sakon Nakhon School by Linear Functions	ENG13_เฉลิมฯ สกลนคร	
	12.00 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน				
	12.30 – 12.40 น.	นักเรียนที่นำเสนอโครงการช่วงบ่ายของแต่ละประเภทลงทะเบียนเข้าห้อง ZOOM				
	12.40 – 13.00 น.	นักเรียนที่มีลำดับการนำเสนอในช่วงบ่ายรับฟังคำชี้แจงจากกรรมการ				
14	13.00 – 13.15 น.	โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน	1. นายพัชรพล ศรีวิชัย 2. นายธนธรณ์ เสี่ยงมศักดิ์	Relocatable Low-speed Surface Aerator Concept	ENG14_ขอนแก่นวิทยายน	
15	13.15 – 13.30 น.	โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร	1. นางสาวอุติญาพร แสงพา 2. นางสาวสิริรัตน์ จันทา 3. นางสาวอณิศา ประเสริฐสังข์	การทำฮีมาโตคริตโดยใช้เครื่องเซนทริฟิวจ์อย่างง่ายจากเครื่องปั่นผลไม้ (Hematocrit centrifuge from a fruit blender)	ENG15_หนองบัวพิทยาคาร	

หมายเหตุ

1. Username หมายถึง ชื่อที่นักเรียนใช้ในการเข้าโปรแกรม Zoom
2. Join Zoom Meeting : <https://us02web.zoom.us/j/7045931639?pwd=K0piWTNBdXEzMml0S1l4QW51UnB4dz09>
Meeting ID: 704 593 1639 Passcode: ENG_OP



กำหนดการนำเสนอผลงานนักเรียน
การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 13
เครือข่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ณ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น

ตารางการนำเสนอ ประเภท การนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral presentation) ภาษาอังกฤษ

ทีมที่	เวลา	โรงเรียน	นักเรียน	ชื่อโครงการ	Username	หมายเหตุ
16	13.30 – 13.45 น.	โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. นายณัฐวุฒิ เอกวงษา 2. นายหิรัญ มณีไพโรจน์ 3. นางสาวชญัญญา นุชแสงสว่าง	pH value against soy protein precipitation	ENG16_กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	
17	13.45 – 14.00 น.	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย	1. นางสาวจิตาภา แพรไพศาล 2. นางสาวจิตาวดี เวียงศรีประเสริฐ 3. นางสาวเปมิกา สัจจมงคล	A DEVELOPMENT OF CANTEEN MANAGEMENT SYSTEM IN PIYAMAHARACHALAI SCHOOL	ENG17_ปิยะมหาราชาลัย	
18	14.00 – 14.15 น.	โรงเรียนชุมพลโพธิ์พิสัย	1. Mr. Geerati Tamanun 2. Ms. Nutthakamon Tedsalud 3. Ms. Thanyarat Pramkrathok	Study on the efficacy of algae in adsorption of carbamate toxin in pesticides	ENG18_ชุมพลโพธิ์พิสัย	
19	14.15 – 14.30 น.	โรงเรียนประจักษ์ศิลปาคาร	1. นายธนพล เร่งรัตน์ 2. นายกิตติศักดิ์ ดงบัง 3. นางสาวนริศรา นามอาษา	Bicycle Alarm System Using Ultrasonic Sensor	ENG19_ประจักษ์ศิลปาคาร	

หมายเหตุ

1. Username หมายถึง ชื่อที่นักเรียนใช้ในการเข้าโปรแกรม Zoom
2. Join Zoom Meeting : <https://us02web.zoom.us/j/7045931639?pwd=K0piWTNBdXEzMmI0S1l4QW51UnB4dz09>
Meeting ID: 704 593 1639 Passcode: ENG_OP