



กำหนดการประชุมวิชาการ
นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๘
ณ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
วันที่ ๒๓ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

วันอาทิตย์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ (เพื่อพลศึกษาหรือสื่อบโปโล ทางกองขาขาวตามฟอร์มของโรงเรียน รองเท้าผ้าใบ)

เวลา	กิจกรรมทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ ๖ เส้นทาง
เส้นทางที่	ชื่อเส้นทาง
๑	<u>เส้นทางที่ ๑ : วิทยาศาสตร์และธรรมชาติวิทยา (โซน มข.)</u> - พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา มข. เจาะลึกความหลากหลายทางชีวภาพ ฟอสซิล และการกำเนิดโลก - พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ มข. สนุกกับการทดลองด้านฟิสิกส์ พลังงานทางเลือก และนวัตกรรมดิจิทัล
๒	<u>เส้นทางที่ ๒ : ประวัติศาสตร์และจิตวิญญาณเมือง (โซนตัวเมือง)</u> - พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ ขอนแก่น: ชมโบราณวัตถุชิ้นสำคัญระดับประเทศ - โฮงมูนมังเมืองขอนแก่น: พิพิธภัณฑ์มีชีวิตที่อธิบายว่าทำไมขอนแก่นถึงกลายเป็นเมืองหลักของอีสาน
๓	<u>เส้นทางที่ ๓ : เกษตรกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น (เส้นทางเลียงเมือง)</u> - ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมและการผลิตผ้าไหม - ตลาดต้นไม้และศูนย์เรียนรู้เกษตร (โซนบึงทุ่งสร้าง)
๔	<u>เส้นทางที่ ๔ : พลังงานและธรณีวิทยา (โซนอุบลรัตน์)</u> - โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนอุบลรัตน์: ศึกษาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - สวนไดโนเสาร์ และทางเดินศึกษาธรรมชาติ: เรียนรู้เรื่องชั้นหินและซากดึกดำบรรพ์ที่พบบริเวณรอบเขื่อน
หมายเหตุ	● ตลาด ๖๒ บล็อก (๖๒ Blocs Market) ขอนแก่น ย่านกังสดาล เปิดให้บริการทุกวัน โดยส่วนใหญ่ร้านค้าเริ่มเปิดตั้งแต่เวลาประมาณ ๑๒:๐๐ - ๒๓:๐๐ น. หรือถึงเที่ยงคืน ● ตลาดต้นตาล ขอนแก่น เปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา ๑๖:๐๐ - ๒๓:๐๐ น. แหล่งช้อปปิ้งและนั่งชิลล์ยามเย็นที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในขอนแก่น ดัดถนนมิตรภาพ มีทั้งโซนอาหาร โซนแฟชั่น และโซนวิลเลจ (บางร้านในโซนวิลเลจอาจเปิดตั้งแต่ ๑๓:๐๐ น.) ● เซ็นทรัล ขอนแก่น เปิดให้บริการเวลา ๑๐:๓๐ น. ในวันจันทร์ - ศุกร์ และเปิดเวลา ๑๐:๐๐ น. ในวันเสาร์ - อาทิตย์ โดยปิดให้บริการเวลา ๒๑:๐๐ น. ทั้งสัปดาห์ ● คำพาหนะในการทัศนศึกษาใช้งบประมาณของแต่ละโรงเรียน



คำขวัญจังหวัดขอนแก่น

"พระธาตุขามแก่น เสียงแคนดอกคูน ศูนย์รวมผ้าไหม ร่วมใจผูกเสี่ยว
เที่ยวขอนแก่นนครใหญ่ ไดโนเสาร์สิรินธรเน่ สุดเท่เหรียญทองแรกมวยโอลิมปิก"



บึงแก่นนคร



จุดชมวิวกินช้างสี



พระมหาธาตุแก่นนคร



วัดทุ่งเศรษฐี



วัดพระพุทธรูปมหาพานคำ



ศาลหลักเมืองขอนแก่น



สวนสัตว์ขอนแก่น



พระธาตุขามแก่น



วัดถ้ำแสงธรรม

วันอาทิตย์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	ลงทะเบียน	ลานหน้าตึก อาคาร ๖๐ ปี โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
	- ครูผู้ประสานงาน ส่งแบบลงทะเบียนที่มีลายมือชื่อครูและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้ะลงทะเบียน	
	- รับเอกสาร กระเป๋า ตารางนำเสนอโครงการ และสื่อค่ายประชุมวิชาการ	
	- ส่งธงของโรงเรียนตนเอง พร้อมรับอาหารว่างรอบบาย	
	- นักเรียนนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral Presentation) ให้นำไฟล์งานนำเสนอไปลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องของตนเองที่จะนำเสนอ	
	- นักเรียนนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ให้นำโปสเตอร์ไปติดที่บอร์ด ตามสาขา และตำแหน่งที่กำหนดไว้ในหอประชุมโรงเรียน	

วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ (ชุดนักเรียน)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.	กิจกรรมวิพากษ์โครงการพร้อมกันที่ห้องนำเสนอโครงการ	ตามผังห้องที่แข่งขัน
	- นักเรียนรายงานตัวที่ห้องนำเสนอโครงการแบบปากเปล่า	อาคาร ๖๐ ปี
	- นักเรียนรายงานตัวที่ห้องนำเสนอโครงการแบบโปสเตอร์ทุกสาขา	หอประชุมโรงเรียน
๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.	นำเสนอโครงการนักเรียนโดยแบ่งแยกตามสาขาวิชาการนำเสนอโครงการและนักเรียนผู้นำเสนอมิห้องพักคู่ขนานในระหว่างรอลำดับการนำเสนอ	อาคาร ๖๐ ปี
	สาขาฟิสิกส์	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	สาขาเคมี	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	สาขาชีววิทยา	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	สาขาสีงแวดล้อม	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	สาขาคณิตศาสตร์	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	สาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	การนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ (โรงเรียนละ ๑ โครงการ)	อาคาร ๖๐ ปี ห้องพักห้อง
	การนำเสนอโครงการประเภทโปสเตอร์ทุกสาขา	หอประชุมโรงเรียน
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	รับอาหารว่าง รอบเช้า	
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	รับอาหารกลางวัน (อาหารกล่อง)	
๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.	นำเสนอผลงานภาคบ่าย (ต่อ)	อาคาร ๖๐ ปี ตามผังห้องที่แข่งขัน
๑๔.๐๐-๑๔.๓๐ น.	รับอาหารว่าง รอบบ่าย	
๑๗.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ตัวแทนโรงเรียนรับโปสเตอร์โครงการคืน	หอประชุมโรงเรียน
๑๗.๓๐-๒๒.๐๐ น.	พิธีเปิด การประชุมวิชาการนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๘ - รับประทานอาหารเย็น (โต๊ะจีน)	ขอนแก่นฮอลล์ ชั้น ๕ เซ็นทรัลพลาซา ขอนแก่น

วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๑๗.๓๐ - ๑๘.๐๐ น.	● พิธีเปิด การประชุมวิชาการนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๘ - ผู้มีเกียรติ/ผู้บริหารโรงเรียน/คณะครู/นักเรียน พร้อมกันที่บริเวณงาน - ชมวิดีโอทัศน์แนะนำโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่นฮอลล์ ชั้น ๕ เซ็นทรัล ขอนแก่น
๑๘.๐๐ - ๑๘.๓๐ น.	ต้อนรับประธานพิธี ผู้มีเกียรติ คณะครูและนักเรียน สู่ขอนแก่นฮอลล์ ชั้น ๕ เซ็นทรัล ขอนแก่น ● ดร.สมใจ วิเศษทักษิณ หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ และปฏิบัติหน้าที่รักษาการแทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา (สกสค.) และผู้มีเกียรติ ● ดร.วิรัช เจริญเชื้อ ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย กล่าวต้อนรับประธานในพิธี ● ผู้ช่วยเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ นายภาควัต ศรีสุพล ● ผู้อำนวยการโรงเรียนเครือข่ายโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๓๒ โรงเรียน	
๑๘.๓๐ - ๑๘.๔๕ น.	● ดร.คมสันต์ ชุมภักย์ ผู้อำนวยการโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย ประธานเครือข่ายโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กล่าวรายงาน ● ดร.สมใจ วิเศษทักษิณ ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน	
๑๘.๔๕ - ๑๙.๓๐ น.	- ประธานพิธี มอบโล่เกียรติคุณสำหรับ ๑. ผู้เขียนนโยบายการที่มีคุณูปการต่อโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ๒. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๓. คณบดีคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๔. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น	
๑๙.๓๐ - ๒๒.๐๐ น.	● การแสดงพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ ● กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องชาว SMTE ร่วมรับประทานอาหารเย็น และชมการแสดงวงดนตรี	
๒๒.๐๐ น.	● เดินทางกลับที่พักโดยสวัสดิภาพ	

วันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ (เสื่อค่ายประชุมวิชาการ กางเกงสุภาพ รองเท้าผ้าใบ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	- ผู้ร่วมงานประจำที่นั่งเพื่อเข้าสู่พิธีการและประกาศผลรางวัล การนำเสนอโครงการ พื้มอบธง และพิธีปิด - ชมวิดีโอทัศน์กิจกรรมตลอดงาน	ขอนแก่นฮอลล์ ชั้น ๕ เซ็นทรัล ขอนแก่น
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ประธานในพิธีปิด เดินทางมาถึงบริเวณงาน ดร.คมสันต์ ชุมอภัย ผู้อำนวยการโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย - ประธานจัดงานกล่าวรายงานสรุปการดำเนินการประชุมวิชาการ นักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๘ - มอบของที่ระลึกโรงเรียนเครือข่ายโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ๓๒ โรงเรียน - มอบเกียรติบัตรแก่ผู้ประสานงานโรงเรียนเครือข่ายโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๓๒ โรงเรียน - รองประธานเครือข่าย ๕ จังหวัด ให้เกียรติมอบเกียรติบัตร/รางวัล - ประกาศผลการแข่งขันและมอบเกียรติบัตรรางวัลการนำเสนอโปสเตอร์ (Poster Presentation Award) อันดับที่ ๑ - ๓ จาก ๖ สาขา - ประกาศผลการแข่งขันและมอบเกียรติบัตรรางวัลการนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral Presentation Award) อันดับที่ ๑ - ๓ จาก ๗ สาขา - ประกาศผลการแข่งขัน รวมรางวัลชนะเลิศเหรียญทอง The Best Award	
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	ชมการแสดงพิธีปิดของโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย	
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมพื้มอบธง และพิธีปิด - ผู้มีเกียรติ/ผู้บริหารโรงเรียน/คณะครู/นักเรียน พร้อมกันที่บริเวณงาน นายภานุเดช ภาวะพินิจ รองผู้อำนวยการโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย รองผู้อำนวยการทุกฝ่าย คณะกรรมการดำเนินการเชิญธงโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ขึ้นเวที ดร.คมสันต์ ชุมอภัย ผู้อำนวยการโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย - ประธานเครือข่ายเพื่อพัฒนาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กล่าวแสดงความรู้สึกขอบคุณคณะกรรมการจัดงานและรับรองจากรองผู้อำนวยการโรงเรียน	

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	แก่นนครวิทยาลัย เพื่อมอบต่อให้กับผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร จังหวัดหนองคายและคณะในการจัดเป็นเจ้าภาพครั้งที่ ๑๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๗๐ กล่าวแสดงความรู้สึกและแสดงวิสัยทัศน์ ● ชมการแสดงการรับธงเจ้าภาพของโรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร *** เสร็จพิธี ***	
๑๒.๐๐-๑๒.๓๐ น.	● รับอาหารกลางวัน (อาหารกล่อง) ● เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ	
หมายเหตุ กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม		
