



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑
ที่ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ทางเว็บไซต์กลุ่มพัฒนาครูฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑

ต้นเรื่อง

- ด้วย มีหน่วยงานจากสถาบันต่าง ๆ ขอความอนุเคราะห์ สพป.กาฬสินธุ์ เขต ๑ ประชาสัมพันธ์ ดังนี้
๑. มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ประจำปี ๒๕๖๔ รุ่นที่ ๑/๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ รุ่นละ ๑๐๐ คน ตามเอกสารแนบ
 ๒. สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีนโยบายส่งเสริมและเชิดชูเกียรติศิษย์เก่า ผู้ประกอบคุณงามความดีและทำคุณประโยชน์ให้แก่สังคม ให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชน เพื่อเข้ารับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นและและศิษย์เก่าผู้ทรงคุณค่า ประจำปี ๒๕๖๓ รายละเอียดหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ
 ๓. บริษัทพัฒนาการศึกษาวิชาชีพครูและเยาวชน จำกัด ได้ส่งปกเอกสารเพื่อใช้เป็นแนวทางการเป็นวิทยากรฝึกทักษะและพัฒนาตนเองผู้บริหารสถานศึกษา ครู และศึกษานิเทศก์ โดยบริษัทเป็นผู้เลี้ยง

ข้อเท็จจริง

ในการนี้ หน่วยงานที่แจ้งข้างต้น ขอความอนุเคราะห์ สพป.กาฬสินธุ์ เขต ๑ ประชาสัมพันธ์ สถานศึกษาในสังกัดทราบ

ข้อเสนอและพิจารณา

เห็นควร ประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์กลุ่มพัฒนาครูฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวโสภา กัมสัน)
พนักงานธุรการ ระดับ ๔

- ผอ.กองบริหารและพัฒนา
การเรียนการสอน

- สอ.อ.ม.ค. ๑๖๓๓

(นางสุพัตรา สารโคก)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา
๒๓ พ.ย. ๒๕๖๓

- ๕๐๒

- ๑๑๕๖๒๕๕๙๑๑๑๑

๓๐ ธันวาคม / ๒๕๖๓

(นายวิเศษ พลอาจทัน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๑

๒๕ พ.ย. ๖๓



สพป.กาฬสินธุ์ เขต ๕
เลขที่... 16605 / ๕๕๗
วันที่... 12 พ.ย. 2563
เวลา...

ที่ อว 660201.2.10/ว17191

มหาวิทยาลัยขอนแก่น
123 ถนนมิตรภาพ
อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40002

2 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ประจำปี 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักสูตรการฝึกอบรมปฏิบัติการฯ จำนวน 2 ฉบับ
2. ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน 2 ฉบับ

ด้วย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในฐานะศูนย์แม่ข่ายประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร 5 องค์ประกอบ รุ่นที่ 1/2564 ระหว่างวันที่ 12-15 มกราคม 2564 และหลักสูตร 3 สาร การเรียนรู้ รุ่นที่ 2/2564 ระหว่างวันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมอบรม รุ่นละ 100 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ ผู้เข้าร่วมอบรมเห็นความสำคัญของการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และดำเนินงานสนองพระราชดำริ สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างถูกต้องตามแนวทาง อพ.สธ.

ในการนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม ในหลักสูตรดังกล่าว แก่บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่สนใจ โดยการอบรมมีค่าลงทะเบียนคนละ 2,500 บาท ผู้สนใจสามารถดำเนินการสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียนตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับข้าราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิก ค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบฯ ของกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นายณนทปวิชัย ณรงค์โย ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 09-6852-3179 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์อติรัตน์ บุญมาศ)

รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนักงานอธิการบดี

ศูนย์ประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โทรศัพท์ 043-202155



กำหนดการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน “หลักสูตร 5 องค์ประกอบ”

โดยศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ. – มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระหว่างวันที่ 12 - 15 มกราคม พ.ศ.2564 (ระยะเวลา 4 วัน)

ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

.....

วันที่ 1 (วันอังคาร ที่ 12 มกราคม พ.ศ.2564)

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

เวลา 08.30 - 09.00 น. พิธีเปิด โดย ผู้อำนวยการฝึกอบรม

เวลา 09.00 - 10.00 น. บรรยาย : แนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวทางของ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

โดย : ผู้บริหาร อพ.สธ.

เวลา 10.00 - 10.20 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 10.20 - 11.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

1.1. การกำหนดพื้นที่ศึกษา

1.2. การสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา

1.3. การทำและติดป้ายรหัสประจำต้น

1.4. การตั้งชื่อ หรือ สอบถามชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นบ้าน

1.5. การทำผังและแสดงตำแหน่งพรรณไม้

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 11.00 - 12.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : การทำผังและแสดงตำแหน่งพรรณไม้

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 14.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

1.6 การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.7-003)

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.7-003)

เวลา 15.00 - 15.20 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.20 – 16.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

1.7 การบันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์

1.8 การทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน)

เวลา 16.00 – 17.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

เวลา 17.00 – 17.30 น. นำเสนอผลงาน

วันที่ 2 (วันพุธ ที่ 13 มกราคม พ.ศ.2564)

เวลา 08.30 - 09.30 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

1.9 เปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.7-003 หน้า 8) กับข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสาร
แล้วบันทึกใน ก.7-003 หน้า 9 – 10

1.10 การจัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.7-005)

1.11 การทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 09.30 - 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : สรุป ก.7-003 หน้า 8 - หน้า 10 และ ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 11.00 – 12.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้

ใบงานที่ 1.12 ตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 14.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 2 การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน

2.1 ศึกษาข้อมูลจากผังพรรณไม้เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้

2.2 สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่

2.3 พิจารณาคูณ และสุนทรียภาพของพรรณไม้

2.4 กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่

2.5 กำหนดชนิดพรรณไม้ที่จะปลูก

2.6 ทำผังภูมิทัศน์

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่ กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่
ทำผังภูมิทัศน์

เวลา 15.00 - 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.30 - 16.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 2 การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน

2.7 จัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก

2.8 การปลูก และดูแลรักษา

2.9 ศึกษาคุณสมบัติของพืชพรรณที่ปลูก ออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 16.00 - 17.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : ออกแบบบันทึกการพรรณไม้หลังการปลูก

เวลา 17.00 - 17.30 น. นำเสนอผลงาน

วันที่ 3 (วันพฤหัสบดี ที่ 14 มกราคม พ.ศ.2564)

เวลา 08.30 - 09.30 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 3 การศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ

3.2 การศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา)

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 09.30 - 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 11.00 - 12.00 น. นำเสนอผลงาน

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 14.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 4 การรายงานผลการเรียนรู้

4.1 รวบรวมผลการเรียนรู้

4.2 คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่

4.3 สรุปและเรียบเรียง

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : รวบรวมผลการเรียนรู้ คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่
สรุปและเรียบเรียง

เวลา 15.00 - 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.30 - 16.00 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 4 การรายงานผลการเรียนรู้

4.4 เรียนรู้รูปแบบการเขียนรายงาน

4.4.1 แบบวิชาการ

4.4.2 แบบบูรณาการ

เวลา 16.00 - 17.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : เขียนรายงาน

แบบเอกสาร เช่น หนังสือ แผ่นพับ

แบบบรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย สัมมนา

แบบศิลปะ เช่น การแสดงศิลปะพื้นบ้าน ละคร ร้องเพลง ภาพวาดทาง

พฤกษศาสตร์แบบนิทรรศการ

วันที่ 4 (วันศุกร์ ที่ 15 มกราคม พ.ศ.2564)

เวลา 08.30 - 09.30 น. นำเสนอ : ผลงาน องค์ประกอบที่ 4 การรายงานผลการเรียนรู้

แบบเอกสาร เช่น หนังสือ แผ่นพับ

แบบบรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย สัมมนา

แบบศิลปะ เช่น การแสดงศิลปะพื้นบ้าน ละคร ร้องเพลง ภาพวาดทาง

พหุศาสตร์แบบนิทรรศการ

เวลา 09.30 - 10.30 น. บรรยาย : องค์ประกอบที่ 5 การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

5.1 การนำสวนพหุศาสตร์โรงเรียนบูรณาการสู่การเรียนรู้การสอน

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 11.00 - 12.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : เขียนแผนการจัดการเรียนรู้บูรณาการสวนพหุศาสตร์โรงเรียน

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 15.00 น. พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร โดย ผู้อำนวยการฝึกรอบมา

เวลา 15.00 น. เดินทางกลับ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

“หลักสูตร 5 องค์ประกอบ” รุ่นที่ 1/2564

ระหว่างวันที่ 12 - 15 มกราคม พ.ศ.2564 (ระยะเวลา 4 วัน)

ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ให้ผู้สมัครศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ และดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. กรอกแบบฟอร์มการสมัครผ่านอินเทอร์เน็ต (Google Forms) โดยเข้าไปที่ อยู่ URL <https://forms.gle/8wbzs9iPPs7ynszG7> หรือใช้โทรศัพท์สแกน QR code ด้านล่างนี้



2. ให้ผู้สมัครกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับสมัคร ได้แก่ ชื่อ - นามสกุล หน่วยงาน ตำแหน่ง ที่อยู่หน่วยงาน (เพื่อใช้ในการออกใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน) หมายเลขโทรศัพท์ E-mail ให้เรียบร้อย
3. ก่อนบันทึกข้อมูลการสมัครให้ตรวจสอบรายละเอียดของข้อมูลให้เรียบร้อยก่อนทำการบันทึก
4. เมื่อกรอกรายละเอียดครบถ้วนแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลการสมัคร
5. หลังจากบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้สมัครชำระเงินค่าลงทะเบียนท่านละ 2,500 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2563 และให้เก็บสำเนาใบแจ้งการชำระเงินมายืนยันกับทางมหาวิทยาลัย เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินในวันที่ 12 มกราคม 2564

รายละเอียดเลขที่บัญชีเพื่อโอนเงินค่าลงทะเบียน

ชื่อบัญชี	: มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อธนาคาร	: ธนาคารไทยพาณิชย์
สาขา	: มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประเภท	: ออมทรัพย์
เลขบัญชี	: 551-293300-8

หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

นายณนทปวิชญ์ ณรงค์ไย ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 09-6852-3179

E-mail : nonpna@kku.ac.th , t.narongyai@gmail.com / Line ID : 0968523179



กำหนดการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน “หลักสูตร 3 สารการเรียนรู้” รุ่นที่ 2/2564

โดยศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ. – มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระหว่างวันที่ 16 - 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 (ระยะเวลา 4 วัน)

ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 1 (วันอังคาร ที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564)

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

เวลา 08.30 - 09.00 น. พิธีเปิด โดย ผู้อำนวยการฝึกอบรม

เวลา 09.00 - 10.00 น. บรรยาย : แนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวทางของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

โดย : ผู้บริหาร อพ.สธ.

เวลา 10.00 - 10.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 10.30 - 11.00 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง การศึกษาด้านรูปลักษณ์

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 11.00 - 12.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาด้านรูปลักษณ์

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 13.30 น. นำเสนอ : ผลงานการเรียนรู้ ศึกษาด้านรูปลักษณ์

เวลา 13.30 - 14.00 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง การศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านรูปลักษณ์

โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านรูปลักษณ์

เวลา 15.00 - 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.30 - 16.00 น. นำเสนอ : ผลงานการเรียนรู้ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านรูปลักษณ์

เวลา 16.00 - 16.30 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง เปรียบเทียบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของ

ชีวภาพ กับ ชีวิตตน สรุปลองค์ความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

เวลา 16.30 – 17.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : เปรียบเทียบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของชีวภาพ กับ ชีวิตตน สรุปลองค์ความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

เวลา 17.30 – 18.00 น. นำเสนอ : เปรียบเทียบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของชีวภาพ กับ ชีวิตตน สรุปลองค์ความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

วันที่ 2 (วันพุธ ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564)

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

เวลา 08.30 - 09.30 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง การศึกษาด้านคุณสมบัติ และพฤติกรรม โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 09.30 – 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาคุณสมบัติ และพฤติกรรม

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 10.30 – 11.00 น. ศึกษาคุณสมบัติ และพฤติกรรม (ต่อ)

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 13.30 น. นำเสนอ : ผลงานการเรียนรู้ ศึกษาคุณสมบัติ และพฤติกรรม

เวลา 13.30 - 14.00 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง การศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านคุณสมบัติ และพฤติกรรม โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านคุณสมบัติ และพฤติกรรม

เวลา 15.00 – 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.30 – 16.00 น. นำเสนอ : ผลงานการเรียนรู้ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงด้านคุณสมบัติ และพฤติกรรม

เวลา 16.00 – 16.30 น. บรรยาย : การเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต เรื่อง เปรียบเทียบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของชีวภาพ กับ ชีวิตตน สรุปลองค์ความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

เวลา 16.30 – 17.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : เปรียบเทียบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของชีวภาพ กับ ชีวิตตน สรุปลองค์ความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

เวลา 17.00 – 18.00 น. บรรยาย : การเรียนรู้สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว เรื่อง เรียนรู้ธรรมชาติของทรัพยากร ชีวภาพอื่นที่เข้ามาเกี่ยวข้อง

เวลา 19.00 – 20.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : เรียนรู้ธรรมชาติของทรัพยากร ชีวภาพอื่นที่เข้ามาเกี่ยวข้อง

วันที่ 3 (วันพฤหัสบดี ที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564)

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

เวลา 08.30 - 09.30 น. บรรยาย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว เรื่อง การศึกษาด้านรูปลักษณ์ การศึกษาด้านคุณสมบัติ และด้านพฤติกรรม ของชีวภาพ
โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 09.30 - 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : การศึกษาด้านรูปลักษณ์ การศึกษาด้านคุณสมบัติ และด้านพฤติกรรม ของชีวภาพ

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 10.30 - 11.00 น. ศึกษาคุณสมบัติ และพฤติกรรม (ต่อ)

เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 13.30 น. นำเสนอ : ผลงานการเรียนรู้ การศึกษาด้านคุณสมบัติ และด้านพฤติกรรม ของชีวภาพ

เวลา 13.30 - 14.00 น. บรรยาย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว เรื่อง การศึกษาด้านรูปลักษณ์ การศึกษาด้านคุณสมบัติ ของกายภาพ (ดิน น้ำ อากาศ แสง)
โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 14.00 - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : ศึกษาด้านรูปลักษณ์ การศึกษาด้านคุณสมบัติ ของกายภาพ

เวลา 15.00 - 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

เวลา 15.30 - 16.00 น. บรรยาย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว เรื่อง สรุปให้เห็นความสัมพันธ์ ความผูกพันและความสมดุล
โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 16.00 - 17.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : สรุปให้เห็นความสัมพันธ์ ความผูกพันและความสมดุล

เวลา 17.00 - 18.00 น. นำเสนอ : สรุปให้เห็นความสัมพันธ์ ความผูกพันและความสมดุล

วันที่ 4 (วันศุกร์ ที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564)

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

เวลา 08.30 - 09.30 น. บรรยาย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน เรื่อง วิเคราะห์ศักยภาพ ด้านรูปลักษณ์ ด้านคุณสมบัติ และด้านพฤติกรรม
โดย : เจ้าหน้าที่ อพ.สร.

เวลา 09.30 - 10.30 น. ฝึกปฏิบัติการ : วิเคราะห์ศักยภาพ

เวลา 10.30 - 11.00 น. รับประทานอาหารว่าง

- เวลา 11.00 - 11.30 น. นำเสนอ : การวิเคราะห์ศักยภาพ
- เวลา 11.30 - 12.00 น. บรรยาย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน เรื่อง จินตนาการเห็นคุณ สร้างแนวคิด แนวทาง
วิธีการ
- เวลา 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.30 - 14.00 น. ฝึกปฏิบัติการ : จินตนาการเห็นคุณ สร้างแนวคิด แนวทาง วิธีการ (ต่อ)
- เวลา 14.00 - 15.00 น. นำเสนอ : ผลงานการ จินตนาการเห็นคุณ สร้างแนวคิด แนวทาง วิธีการ
- เวลา 15.00 - 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง
- เวลา 15.30 - 16.30 น. พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร โดย ผู้อำนวยการฝึกอบรมมา
- เวลา 16.30 น. เดินทางกลับ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

“หลักสูตร 3 สารการเรียนรู้” รุ่นที่ 2/2564

ระหว่างวันที่ 16 - 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 (ระยะเวลา 4 วัน)

ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ให้ผู้สมัครศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ และดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. กรอกแบบฟอร์มการสมัครผ่านอินเทอร์เน็ต (Google Forms) โดยเข้าไปที่ 'อยู่' URL <https://forms.gle/jXasKSaiYKJzdEV88> หรือใช้โทรศัพท์แสกน QR code ด้านล่างนี้



2. ให้ผู้สมัครกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับสมัคร ได้แก่ ชื่อ - นามสกุล หน่วยงาน ตำแหน่ง ที่อยู่หน่วยงาน (เพื่อใช้ในการออกใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน) หมายเลขโทรศัพท์ E-mail ให้เรียบร้อย
3. ก่อนบันทึกข้อมูลการสมัครให้ตรวจสอบรายละเอียดของข้อมูลให้เรียบร้อยก่อนทำการบันทึก
4. เมื่อกรอกรายละเอียดครบถ้วนแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลการสมัคร
5. หลังจากบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้สมัครชำระเงินค่าลงทะเบียนท่านละ 2,500 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยขอนแก่น ภายในวันที่ 29 มกราคม 2564 และให้เก็บสำเนาใบแจ้งการชำระเงินมายืนยันกับทางมหาวิทยาลัย เพื่อขอรับใบเสร็จรับเงินในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

รายละเอียดเลขที่บัญชีเพื่อโอนเงินค่าลงทะเบียน

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อธนาคาร : ธนาคารไทยพาณิชย์

สาขา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประเภท : ออมทรัพย์

เลขบัญชี : 551-293300-8

หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

นายณนทปวิชญ์ ณรงค์ไย ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ 09-6852-3179

E-mail : nonpna@kku.ac.th , t.narongyai@gmail.com / Line ID : 0968523179

ศูนย์แม่ข่ายประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สร. - มข.)



ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมปฏิบัติการ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร "5 องค์ประกอบ" รุ่นที่ 1/2564



ห้องประชุมสิริคุณากร3
ชั้น2 อาคารสิริคุณากร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



12-15
ม.ค. 64



สมัครเข้าร่วม/กำหนดการ

ค่าลงทะเบียน
2,500
บาท/ท่าน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทร. 043-202-155 หรือ 08-4408-8192

พิมพ์พิศา กุลนิมวอแพง

โทร. 09-5665-9169

นนท์ปวิญญ์ ณรงค์โย

โทร. 09-6852-3179

E-mail : nonpna@kku.ac.th

ศูนย์แม่ข่ายประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สร. - มข.)



ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมปฏิบัติการ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร "3สาระการเรียนรู้"

รุ่นที่ 2/2564



ห้องประชุมสิริคุณากร3
ชั้น2 อาคารสิริคุณากร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



16-19
ก.พ. 64



สมัครเข้าร่วม/กำหนดการ

ค่าลงทะเบียน
2,500
บาท/ท่าน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทร. 043-202-155 หรือ 08-4408-8192

พิมพ์พิศา กุลนินวอแพง

โทร. 09-5665-9169

นันทกปวิญญ์ ณรงค์ไชย

โทร. 09-6852-3179

E-mail : nonpna@kku.ac.th