



ที่ ศธ 04267.32/

โรงเรียนปัว อำเภอปัว
จังหวัดน่าน 55120

30 สิงหาคม 2556

เรื่อง ขอเชิญครูวิทยาศาสตร์เข้าร่วมอบรมทางไกล (ETV)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดสทวิทยาเขตน่านเหนือทุกโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายชื่อครูที่เคยเข้าร่วมการอบรมครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยระบบทางไกล ตามหลักสูตรมาตรฐานการอบรมครู ปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2555)
(2) ตารางการอบรมครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีที่ 3

ด้วยศูนย์อบรมครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนปัว ได้กำหนดให้ครูวิทยาศาสตร์ กลุ่มระดับกลาง กลุ่มพื้นฐาน และครูที่มีความสนใจ เข้าร่วมการอบรมด้วยระบบทางไกล (ETV) เพื่อพัฒนาครูตาม หลักสูตรมาตรฐานการอบรมครู ปีที่ 3 โครงการพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในช่วง ระหว่างวันที่ 7 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2556 ณ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนปัว อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ดังนั้นโรงเรียนปัว ซึ่งเป็นศูนย์การอบรมครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จึงขอเรียนเชิญครู วิทยาศาสตร์กลุ่มระดับกลาง กลุ่มระดับพื้นฐาน (ตามที่สิ่งที่ส่งมาด้วย (1)) และครูที่มีความสนใจให้ส่งรายชื่อ เพิ่มเติมมายังศูนย์การอบรมทางไกล (ETV) วิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และเข้าร่วมอบรมตามวัน เวลา ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ กำแก้ว)
ผู้อำนวยการโรงเรียนปัว

ศูนย์การอบรมทางไกล (ETV) วิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
โทร. 054 -791243 ต่อ 111
โทรสาร 054 -791227
ครูเชิด ปันแปง 081-7844717
e-Mail : krucherdpu@gmail.com

รายชื่อครูผู้เข้าร่วมอบรมครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยระบบทางไกล
ตามหลักสูตรมาตรฐานการอบรมครู ปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)
ณ ศูนย์อบรมครูวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนปัว อ.ปัว จ.น่าน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	โรงเรียน
1	นางจันทร์ธานี วงศ์จันทร์	เชียงกลาง"ประชาพัฒนา"
2	นางธัญวรัตน์ โยบรรยงค์	ท่าวังผาพิทยาคม
3	นางสาวดาราลักษณ์ คำคาม	ท่าวังผาพิทยาคม
4	นายสมพงษ์ มหานิล	ท่าวังผาพิทยาคม
5	น.ส.ขวัญฉัตร เทพอาจ	ทุ่งช้าง
6	นายพิเชษฐ์ บุญทวี	ทุ่งช้าง
7	นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุรย์	บ่อเกลือ
8	นางกนกพร ประทุมแก้ว	บ่อเกลือ
9	นางสาวดารากร หาญยุทธ	บ่อเกลือ
10	นายอรุณ จันทร์สุข	ปัว
11	นางมยุรา ปัญญาวงศ์	ปัว
12	นายรัชชานนท์ เทพอาจ	ปัว
13	นายอนุรักษ์ เมฆแสน	ปัว
14	นางสาวสุพรรณษา ศรีเริญ	ปัว
15	นางสาวนภัสกร ม่วงมา	มัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ
16	นางสาวสุมาลี ความสุข	เมืองแงง

ตารางการอบรมครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ตามหลักสูตรมาตรฐานการอบรมครู ปีที่ 3
ศูนย์อบรม โรงเรียนปัว

วัน/เดือน/ปี	เวลา 09.30-10.15 น.	เวลา 10.15-11.00 น.	เวลา 11.00-12.00 น.	เวลา 13.30-14.15 น.	เวลา 14.15-15.00 น.	เวลา 15.00-16.00 น.
7 ก.ย. 56	การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ	ระบบสุริยะ	ปฏิบัติการกิจกรรม ตามเนื้อหาที่เรียนรู้	โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์	กล้องโทรทรรศน์	ปฏิบัติการกิจกรรมตาม เนื้อหา ที่เรียนรู้
8 ก.ย. 56	กลุ่มดาวฤกษ์และการใช้ แผนที่ดาว	แรงโน้มถ่วงและแรงเสียด ทาน		แรงพยุ่ง	โมเมนต์ของแรงและการ ประยุคต์	
14 ก.ย. 56	งานและพลังงาน	วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น		วงจรรีเลย์ทรอนิกส์เบื้องต้น	ระบบนิเวศ	
15 ก.ย. 56	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 1	การถ่ายทอดลักษณะ พันธุกรรม 2		ความปลอดภัย ในการใช้สารเคมี		

*** ตารางการอบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม