

24



สพป.ตาก เขต 1
 เลขรับที่ ๗๘๐๒
 วันที่ 31 มี.ค 2566
 กอ. กบบ. กทบ. เลขขา
 ตสน. กม. กสค. กนป.
 กษ
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

ที่ อว 0603.05/พิเศษ

28 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริม
 ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมและแบบตอบรับ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแหล่งทุน
 ภายนอกโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ
 2566 โครงการวิจัยเรื่องนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางพลังงานและ
 สิ่งแวดล้อม โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินภา กิจเกื้อกูล (ติดต่อโทร. 0617982209 หรืออีเมล
 sirinapaki@nu.ac.th) สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหัวหน้าโครงการ นั้น

ในการนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริม
 ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 หลักสูตร ในรูปแบบออนไลน์ (Zoom) สำหรับครูวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น
 มัธยมศึกษาตอนต้น ในเขต 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์
 สุโขทัย อุทัยธานี และอุตรดิตถ์) โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รายละเอียดดังตารางและเอกสารแนบ

หลักสูตร	วันที่อบรม	เนื้อหา/กิจกรรม	รับจำนวน
1	18 - 21 เมษายน 2566	พลังงาน	90 คน
2	25 - 28 เมษายน 2566	สิ่งแวดล้อม	90 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

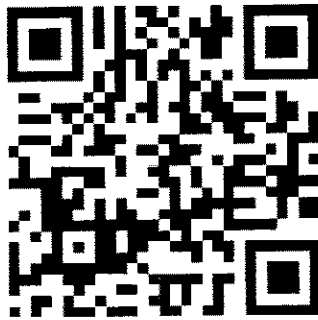
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินภา กิจเกื้อกูล)
 หัวหน้าโครงการวิจัย

สำนักงานเลขาธิการ ภาควิชาการศึกษา
 โทร. 0 5596 2410
 โทรสาร 0 5596 2402

เอกสารแนบท้าย

1. กำหนดการอบรม 2 หลักสูตร

(Download กำหนดการอบรม และอื่น ๆ ได้จาก QR code หรือคลิก Link)



<http://bit.ly/3KapYOB>

2. เนื้อหาและกิจกรรมการอบรม ครอบคลุมหัวข้อดังนี้

- ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์
- สถานการณ์ทางพลังงาน/สิ่งแวดล้อมของประเทศไทย
- การประยุกต์สู่การจัดการเรียนรู้รูปแบบต่าง ๆ เช่น STSE การใช้แบบจำลองเป็นฐาน การสืบเสาะแบบโต้แย้ง การใช้บริบทเป็นฐาน แนวคิดสะเต็มศึกษา การใช้ปัญหาเป็นฐาน กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

3. สิ่งที่คุณเข้าอบรมจะได้รับหลังการอบรม และเงื่อนไข

- เกียรติบัตรออนไลน์ เมื่อเข้าครบทุกกิจกรรม และมีคะแนน Post-test ตั้งแต่ 70% ขึ้นไป
- ค่าตอบแทนการให้ข้อมูลวิจัย เมื่อเข้าครบทุกกิจกรรม มีคะแนน Post-test ตั้งแต่ 70% ขึ้นไป และตอบแบบประเมินครบทุกกิจกรรม
- คู่มือการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (จัดส่งฟรี) เมื่อเข้าครบทุกกิจกรรม มีคะแนน Post-test ตั้งแต่ 70 % ขึ้นไป และตอบแบบประเมินครบทุกกิจกรรม
- โสรั้งวัล เมื่อชนะการประกวด “กิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์” โดยก็นำคู่มือฯ และประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ในชั้นเรียนจริง (ช่วง กรกฎาคม – กันยายน 2566) และผู้เข้าร่วมการประกวด จะได้รับค่าตอบแทนการให้ข้อมูลวิจัย (ประกาศผลผู้ได้เข้าร่วมการประกวด หลักสูตรละ 10 คน ในวันสุดท้ายของการอบรมฯ)

4. ติดตามการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการอบรมฯ ได้ที่ Facebook “Sirinapa Kijkuakul”

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

1. แบบตอบรับหลักสูตร 1_เนื้อหาพลังงาน_อบรมวันที่ 18-21 เมษายน 2566 ผ่าน Google form



<https://forms.gle/JXf9xLCXCdp2GnqZA>

2. แบบตอบรับหลักสูตร 2_เนื้อหาสิ่งแวดล้อม_อบรมวันที่ 25-28 เมษายน 2566 ผ่าน Google form



<https://forms.gle/4NB8ADfobRNNxN9G7>

หมายเหตุ

1. ครู 1 ท่าน มีสิทธิเข้าร่วมโครงการอบรมฯ ได้เพียง 1 หลักสูตร (จำกัดหลักสูตรละ 90 คน)
2. หลังจากส่งแบบตอบรับพร้อมเอกสารครบแล้ว ท่านจะได้รับสำเนาแบบตอบรับทางอีเมล
3. โครงการวิจัยฯ จะแจ้งผลผู้ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ และส่งลิงค์ (Zoom) ให้ท่านทางอีเมล
 - ภายในวันที่ 16 เมษายน 2566 สำหรับผู้ตอบรับ หลักสูตร 1 พลังงาน
 - ภายในวันที่ 23 เมษายน 2566 สำหรับผู้ตอบรับ หลักสูตร 2 สิ่งแวดล้อม