



รับ 1049
 วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
 เวลา..... น.

ที่ ศธ ๐๔๒๔๒.๗๑/๓๑๐

โรงเรียนนบพิตวิทยา
 ตำบลนบพิต อำเภอนบพิต
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๓๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนนบพิตวิทยา อำเภอนบพิต จังหวัดนครศรีธรรมราช สังกัดเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขนาดนครศรีธรรมราช ได้รับมอบหมายจากกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนนบพิตวิทยา ให้จัดอบรมตามโครงการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด กิจกรรมอบรมโครงการงานวิทยาศาสตร์ให้นักเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมพัฒนาศักยภาพนักเรียน ด้านทักษะกระบวนการ ทางวิทยาศาสตร์ ความรู้เกี่ยวกับโครงการงานวิทยาศาสตร์ กิจกรรมสะเต็มศึกษา ทักษะกระบวนการคิด ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๕ ๔/๑ และ ๕/๑ ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้เรียนนบพิตวิทยาจึงขอความอนุเคราะห์บุคลากรในหน่วยงานของท่าน คือ ๑. ผศ.ดร.พันธุ์ศักดิ์ เกิดทองมี ๒. ดร.สุพัฒน์ บุตรดี ๓. อาจารย์สาวตรี ชามทอง ๔. อาจารย์ปริญญ์ รัตน์บุรี ๕. อาจารย์ผการัตน์ โรจน์ดวง ซึ่งมีความรู้ความสามารถด้านโครงการงานวิทยาศาสตร์ สะเต็มศึกษา เป็นวิทยากร ในการอบรมปฏิบัติการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ดังกล่าว ในวันที่ ๑๗-๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๗.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ / ผศ.ดร.พันธุ์ศักดิ์
 - เห็นควรมอบ / ดร.สุพัฒน์ บุตรดี
- ผศ.ดร.พันธุ์ศักดิ์ / ดร.สุพัฒน์ บุตรดี / ผศ.ดร.พันธุ์ศักดิ์

(นายอรรถพร อักษรนำ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนบพิตวิทยา

(นางสาววิจิตรว ขุนไทยการ)
 นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

นางอรรณพ นอ

16/9/65

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)

คณบดีคณะครุศาสตร์



โรงเรียนนบพิตวิทยา

โทร.(๐๗๕) ๓๐๗๒๙๐

โทรสาร (๐๗๕) ๓๐๗๒๙๐

เว็บไซต์ <http://www.nopbitam.ac.th/> อีเมล nopbitam55@email.com

กำหนดการ

การอบรมปฏิบัติการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และโครงการวิทยาศาสตร์

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนนบพิตวิทยา

17 กันยายน 2565

ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.30 – 08.45 น.	พิธีเปิดการอบรมโดย คณบดีคณะครุศาสตร์ ผศ.ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง
08.45 – 09.00 น.	ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน-ขั้นบูรณาการ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรมปฏิบัติการโครงการวิทยาศาสตร์ 5 โครงการ
15.00 – 16.30 น.	กิจกรรมนำเสนอผลโครงการ (การกำหนดตัวแปร สมมติฐาน ตารางบันทึกผลการทดลอง) / ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม / สรุปกิจกรรม

หมายเหตุ - กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ

การอบรมปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงงานสะเต็ม
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 โรงเรียนนบพิตวิทยา

18 กันยายน 2565

ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.30 – 08.45 น.	พิธีเปิดการอบรมโดย คณบดีคณะครุศาสตร์ ผศ.ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง
08.45 – 09.00 น.	ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.00 – 10.30 น.	กิจกรรมทบทวนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมพัฒนาแนวคิดโครงงานสะเต็มกิจกรรมปฏิบัติการทดลองโครงงานสะเต็ม ด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรม Gallery Walk และนำเสนอผลการจัดทำโครงงานสะเต็ม
15.00 - 16.30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากวิทยากร/สรุปผลการอบรม/ทำแบบทดสอบหลังการ อบรม/ทำแบบประเมินผลการอบรมและปิดการอบรม

หมายเหตุ - กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม