



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการ
รับทราบ
วันที่ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานในพิธีเปิด

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปและสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้จัดกิจกรรมอบรมปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และโครงการทางวิทยาศาสตร์ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๕ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนนบพิตวิทยา จำนวน ๒๕ คน และการอบรมปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานสะเต็ม ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๕ โรงเรียนนบพิตวิทยา จำนวน ๕๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และโครงการทางวิทยาศาสตร์และการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานสะเต็ม ให้กับนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย ดังกล่าว

ในการนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปและสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะครุศาสตร์ ขอเชิญท่านเป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมอบรมปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์และโครงการทางวิทยาศาสตร์ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องสะเต็มศึกษา ชั้น ๕ อาคาร ๔๐ และการอบรมปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานสะเต็ม ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ณ ห้อง สะเต็มศึกษา ชั้น ๕ อาคาร ๔๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญ

เรียน คณบดี

● เพื่อโปรดทราบ / ส.พ.ท.

● เห็นควรมอบ.....

คณบดีคณบดี

(นางสาววิจิตรา ขุนไผ่ถาวร)
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

๑๓ ก.ย. ๒๕๖๕

(ดร.สุพัฒน์ บุตรดี)

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๒๐๒๐๒/๑๕๓๐
๕๕
๑๓/๙/๒๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)
คณบดีคณะครุศาสตร์

กำหนดการ

การอบรมปฏิบัติการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และโครงการวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนนบพิตำวิทยา

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 โรงเรียนนบพิตพิทยาคม

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