



ที่ ศธ ๐๔๓๓๘.๓๐/ว๓๔๐

โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา
๑ ถนนปละท่า ตำบลบ่อยาง
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการจัดกิจกรรมพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง(Intermediate Gen Z)
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา ได้กำหนดจัดกิจกรรมพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง(Intermediate Gen Z) เพื่อพัฒนาทักษะ การคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการเชื่อมโยงความรู้ ทางวิทยาศาสตร์กับปัญหาหรือสถานการณ์ที่เกิดขึ้น สู่การจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาใน ท้องถิ่นของตนเองได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนกลุ่มสนใจ ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ จำนวน ๑๐๐ คน โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา กำหนดจัดกิจกรรมในวันเสาร์ ที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๔๕ น. ณ หาดสมิหลา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ในการนี้ โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา ได้เล็งเห็นความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ ของบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเรียนเชิญ ผศ.ดร.อธิโรจน์ มะโน ผู้ช่วยคณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มาเป็นวิทยากรในการจัดกิจกรรมพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง (Intermediate Gen Z) พร้อมหนังสือฉบับนี้ โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา ได้ส่งกำหนดการการจัด กิจกรรม มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

โรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา ขอเชิญบุคลากรเป็นวิทยากร

รายผศ.ดร.อธิโรจน์ มะโน

- หากพิจารณาอนุญาตเห็นควรมอบงานบริการวิชาการ

แจ้งบุคลากรตามรายชื่อ

02/09/2569
16:28:39 +07'00'
DID-2E52BB8625

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวีพล ผลบุญ)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียนวรนาธิเฉลิม จังหวัดสงขลา

03/09/2569
12:48:07 +07'00'
DID-3F425BCC23

กลุ่มบริหารงานวิชาการ

โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๔๔๑๕

โทรสาร ๐๖๑๖๓๖๖๙๓๒

03/09/2569
13:19:38 +07'00'
DID-5D2074A4DF

อนุญาต และมอบบุคลากรดังรายชื่อ ให้ความอนุเคราะห์

03/09/2569
14:30:01 +07'00'
DID-47D5A16656

กำหนดการ
กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง(Intermediate Gen Z)
วันเสาร์ที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๙
ณ หาดสมิหลา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย จังหวัดสงขลา

๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐	ลงทะเบียน
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐	พิธีเปิด
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐	วิทยากรให้ความรู้เรื่องสร้างความตระหนักรู้และเชื่อมโยงความสำคัญของทะเลกับ
	ชีวิตประจำวัน
๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐	กิจกรรมที่ ๑: "นักสืบชายหาด" (Hands-on Exploration) (วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม) กลุ่ม A: สำรวจและเก็บข้อมูล ชนิดและปริมาณขยะพลาสติก ที่พบบนชายหาด กลุ่ม B: สำรวจและบันทึกภาพ สิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่พบบนชายหาด กลุ่ม C: เก็บ ตัวอย่างน้ำทะเล
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมที่ ๒: "จากปัญหาสู่คำถามวิทยาศาสตร์" (Problem to Research Question) (วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมที่ ๓: "ห้องปฏิบัติการชายฝั่ง" (Hands-on Experiment) (วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ – ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมที่ ๔: "นำเสนอโครงการในฝัน" (Project Idea Presentation) (วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)
๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.	สรุปความรู้ ปิดกิจกรรม

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ ระดับกลาง(Intermediate Gen Z)

วันที่ 5 กันยายน 2569

ณ ณ หาดสมิหลา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

สถานที่ติดต่อ

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร E-mail

(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่ต้องการ)

☐ สามารถเข้าร่วมเป็นวิทยากรได้ในวันที่

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมเป็นวิทยากรได้

☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ

(.....)