



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    | <b>กิจกรรมที่ ๑: "นักสืบชายหาด" (Hands-on Exploration)</b><br>(วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)<br><b>กลุ่ม A:</b> สำรวจและเก็บข้อมูล ชนิดและปริมาณขยะพลาสติก ที่พบบนชายหาด<br><b>กลุ่ม B:</b> สำรวจและบันทึกภาพ สิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่พบบนชายหาด<br><b>กลุ่ม C:</b> เก็บ ตัวอย่างน้ำทะเล |
| ๑๐.๓๐ -๑๐.๔๕     | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น. | <b>กิจกรรมที่ ๒: "จากปัญหาสู่คำถามวิทยาศาสตร์" (Problem to Research Question)</b> (วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)                                                                                                                                                                        |
| ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. | <b>กิจกรรมที่ ๓: "ห้องปฏิบัติการชายฝั่ง" (Hands-on Experiment)</b><br>(วิทยากรหลักและวิทยากรประจำกลุ่ม)                                                                                                                                                                                    |
| ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๑๔.๔๕ – ๑๖.๐๐ น. | <b>กิจกรรมที่ ๔: "นำเสนอโครงการในฝัน" (Project Idea Presentation)</b><br>(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 .....

(.....)