

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Maths-IT” ตัวตึง”

(โรงเรียนท่าชนะ)

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ “Maths-IT” ตัวตึง”

2. หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้คณิตศาสตร์ในปัจจุบันให้ได้ผลควรอยู่ในรูปแบบตามแนวทางของ active learning จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกับสาระเทคโนโลยี เพื่อให้ทุกอย่างสามารถมองเห็นเป็นรูปธรรม เพราะคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีลักษณะนามธรรมเนื้อหาบางเรื่องยากเกินไป บางเรื่องไม่น่าสนใจสำหรับการเรียนรู้ของแต่ละบุคคล พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2562 มาตรา 22 การจัดการ ศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถในการเรียนรู้พัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ ดังนั้น กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์บูรณาการร่วมกับเทคโนโลยี จึงเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักเรียนได้มีการพัฒนาตนเอง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รู้จัก แก้ปัญหาอย่างมีระบบกฎเกณฑ์ ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกการปฏิบัติให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น รักการอ่าน และเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง ได้รู้จักปรับพฤติกรรมตนเองเข้ากับหมู่คณะได้ รู้จักคิดอย่างมี เหตุผล เพื่อพัฒนา ศักยภาพทางคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนอีกทางหนึ่ง

3. วัตถุประสงค์

1. เปิดโอกาสเรียนรู้คณิตศาสตร์ในรูปแบบที่หลากหลาย
2. ส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีแก่เยาวชน
3. เพื่อเป็นการยกระดับความรู้ทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชน
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษา

4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 10-11 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารศูนย์การเรียนรู้ฯ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

7. ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ดังนี้

7.1 นักเรียนโรงเรียนท่าชนะ จำนวน 46 คน ครู 9 คน รวมทั้งสิ้น 55 คน

7.2 วิทยากร 5 คน ผู้ช่วยวิทยากร 4 คน และอาจารย์และเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ 2 คน นักศึกษาช่วยงาน 4 คน
รวมเป็น 15 คน

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางคณิตศาสตร์
2. ผู้เข้าอบรมได้รับการยกระดับความรู้ทางคณิตศาสตร์
3. ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ได้

10. การประเมินผล

10.1 ประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม

10.2 ประเมินความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม

.....

(นางสาวศิริภา พฤตคณี)

หัวหน้าโครงการ

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย พันธกิจเพื่อสังคม และบัณฑิตศึกษา

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

.....

(.....)

ผู้อนุมัติจัดโครงการ

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ.... “Maths-IT... ตัวตึง”

(โรงเรียนท่าชนะ จ. สุราษฎร์ธานี)

วันที่ 10-11 มีนาคม 2566

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

9.00-9.30	9.30-12.30	12.30-13.30	13.30-16.30
วันที่ 10 มีนาคม 2566 ลงทะเบียน/ พิธีเปิด	Modern Maths in Nature วิทยากร : ผศ.ดร.ณัฐพล บุญนำ /อาจารย์วาสนา บุญแสวง ผู้ช่วยวิทยากร : 2 คน ห้องอ่าวไทย	รับประทานอาหาร	2D-Geometry วิทยากร : ผศ.ดร.รัตนศักดิ์ เหมาะ ผู้ช่วยวิทยากร : 2 คน ห้องอ่าวไทย
วันที่ 11 มีนาคม 2566	Maths to App. วิทยากร : อาจารย์ศิวภา พฤตคณี ผู้ช่วยวิทยากร : 2 คน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ llc1		Pitching to Win Win วิทยากร : ผศ.ดร.ณัฐพล บุญนำ / ผศ.ดร.จินดา คงเจริญ /ผศ.ดร.รัตนศักดิ์ เหมาะ /อาจารย์ศิวภา พฤตคณี ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ llc1

*หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมพิธีปิด รับมอบเกียรติบัตร