

โครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab

วันที่ 4-5 สิงหาคม 2566 (โรงเรียนห้วยยอด)

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อโครงการ ค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab

2. หลักการและเหตุผล

ในโลกปัจจุบันเป็นโลกของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และความเจริญในด้านต่าง ๆ ของสังคม ล้วนแต่เป็นผลมาจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์แทบทั้งสิ้นและด้วยการบริหารจัดการศึกษาและพัฒนาผู้เรียน ให้เกิดการเรียนตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพตาม เจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 ซึ่ง สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และตามแนวนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลิตและพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีให้มีสมรรถนะเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0 วิทยาศาสตร์เป็นสาระการเรียนรู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการฝึกทักษะในด้านต่าง ๆ เมื่อเป็นเช่นนี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาและยกระดับความรู้ของประชากรให้ก้าวหน้าเทคโนโลยี เยาวชนของชาติเป็นกลุ่มเป้าหมายที่จะต้องให้ความรู้ ปลุกฝังให้มีความรัก ความสนใจ วิทยาศาสตร์ เพราะเขาเหล่านี้จะเป็นกำลังของชาติต่อไป แต่ในสภาพปัจจุบันนี้เยาวชนไทยยังถูกจัดอันดับไว้ในลำดับที่ไม่ดีนัก ในเรื่องของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเรื่องนี้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการสร้างความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เช่น สถาบันทางการศึกษา จะต้องปลุกฝังค่านิยมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องทำให้เยาวชนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่เป็นวิทยาการทันสมัยได้ เพราะวิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์นำสำหรับการพัฒนาความอยู่ดีมีสุขให้แก่มนุษยชาติ

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน
2. เพื่อเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษา

4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 4-5 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเครื่องมือกลาง
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

7. ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ดังนี้

7.1 นักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้องเรียน วิทย-คณิต จำนวน 23 คน ครู 2 คน รวมทั้งสิ้น 25 คน

7.2 วิทยากร 3 คน, ผู้ช่วยวิทยากร 3 คน, นักศึกษาช่วยงาน 6 คน และอาจารย์และเจ้าหน้าที่ดูแล
โครงการ 4 คน รวมเป็น 16 คน

8. งบประมาณ

ก. หมวดค่าตอบแทน							8,640	บาท
1. ค่าตอบแทนวิทยากร								
	จำนวน	3	คนๆละ	3	ชั่วโมงๆละ	400	บาท	3,600 บาท
2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร								
	จำนวน	3	คนๆละ	3	ชั่วโมงๆละ	300	บาท	2,700 บาท
3. ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน								
	จำนวน	6	คนๆละ	1	วันๆละ	150	บาท	900 บาท
4. ค่าปฏิบัติการนอกเวลา								
	จำนวน	2	คนๆละ	1	วันๆละ	420	บาท	840 บาท
	จำนวน	2	คนๆละ	1	วันๆละ	300	บาท	600 บาท

ข. หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ							24,360 บาท
1. ค่าอาหารกลางวัน	จำนวน	72 คนๆละ	1 มื้อๆละ	70 บาท			5,040 บาท
(วันที่ 4 ส.ค. 66 จำนวน 39 ชุด และ วันที่ 5 ส.ค.66 จำนวน 33 ชุด)							
2. ค่าอาหารว่าง	จำนวน	35 คนๆละ	3 มื้อๆละ	25 บาท			2,625 บาท
(วันที่ 4 ส.ค. 66 จำนวน 35 ชุด 2 มื้อ และ วันที่ 5 ส.ค.66 จำนวน 35 ชุด 1 มื้อ)							
3. ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม							690 บาท
4. ค่าวัสดุสำนักงาน							690 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์							11,700 บาท
6. ค่าของรางวัล							700 บาท
7. ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน							1,000 บาท
8. ค่าวัสดุสำหรับการประชาสัมพันธ์							600 บาท
9. สำรองจ่าย							1,315 บาท
รวมค่าใช้จ่ายในหมวด ก.และ ข. เป็นเงิน							33,000 บาท
ค. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ							5,000 บาท
รวมเป็นเงิน							38,000.00 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้เข้าอบรมได้รับการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้ทัดเทียมนานาชาติประเทศ
3. ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ได้

10. การประเมินผล

10.1 ประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม

10.2 ประเมินความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม

.....

(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย พันธกิจเพื่อสังคม และบัณฑิตศึกษา

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

.....

(.....)

ผู้อนุมัติจัดโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8609
ที่ มอ 402.1/66- วันที่ กรกฎาคม 2566
เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab
เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab ให้แก่นักเรียนโรงเรียนห้วยยอดซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนและเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติ โดยมี นางวาสนา บุญแสง เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยกำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2566 นั้น

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab จำนวน 38,000.00 บาท (สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ

กำหนดการโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab

ในระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2566

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

	9.00-9.30	9.30-12.30	12.30-13.30	12.00 -14.00
4 สิงหาคม 2566	ลงทะเบียน/พิธีเปิด SB 107	ปฏิบัติการมิน วิทยากร : ผศ.ดร.การดา คำชู นักวิทย์ : สายฝน ทิศกองราช นักศึกษาช่วยงาน 2 คน ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 3	รับประทานอาหาร	ไฟฟ้าและเซลล์สุริยะ วิทยากร : รศ.ดร.นริศรา มหาธนิวงค์ นักวิทย์ : นฤดม จำปา นักศึกษาช่วยงาน 2 คน ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์
4 สิงหาคม 2566	ประชาสัมพันธ์คณะวิทยฯ	ปฏิบัติการสกัดสารธรรมชาติ วิทยากร : ผศ.ดร.ศรัณยู ไคลคล้าย นักวิทย์ : ว่าที่ร้อยตรีหญิงจรรย์รัตน์ แทนสุวรรณ นักศึกษาช่วยงาน 2 คน ห้องปฏิบัติการเคมี 1		

*หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม 12.40 พิธีปิด รับมอบเกียรติบัตร



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8609
ที่ มอ 402.1/66-0375 วันที่ 26 มกราคม 2566
เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ตามบันทึกข้อความที่ มอ. 402.1/65-5446 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับอนุมัติจัดโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab ให้แก่นักเรียนห้องเรียนพิเศษ ห้องเรียน วิทย-คณิต โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ในวันที่ 14 มกราคม 2566 จำนวน 30,300.00 บาท (สามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ โครงการดังกล่าวดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในการนี้ จึงขออนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab จำนวน 13,030.00 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสามสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปค่าใช้จ่ายที่แนบ โดยมี นางวาสนา บุญแสง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายตามสัญญาเลขที่ บยร 132/66 ลงวันที่ ลงวันที่ 13 มกราคม 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ