



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8609

ที่ มอ 402.1/65-5446

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab ให้แก่นักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้องเรียน วิทย-คณิตโครงการห้องเรียนพิเศษ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ แก่เยาวชนและเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติประเทศ โดยมี นางวาสนา บุญแสง เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 14 มกราคม 2566 นั้น

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ SCiT Lab จำนวน 30,300.00 บาท (สามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ

เพื่อรองอธิการบดีฯ

เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติโครงการ
ค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab

ในวันที่ 14 มกราคม 2566 งบประมาณจากค่าลงทะเบียน

30,300 บาท ✓

ทั้งนี้ ได้ตั้งค่าธรรมเหี่ยยมบริการวิชาการ ตามข:เหี่ยยม
บริการวิชาการ ดังย:เหี่ยยม

3 ม.ค. 66

30 ม.ค. 66

4 ม.ค. 66

ศูนย์บริการวิชาการ
เลขที่รับ..... 6
วันที่รับ..... 3 ม.ค. 2566
เวลา.....
ผู้รับ.....
งานคลัง
เลขที่รับ..... 00073
วันที่รับ..... 4 ม.ค. 2566
เลขที่..... 14 45
ผู้รับ.....

โครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Smart Lab

วันที่ 14 มกราคม 2566 (โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้องเรียน วิทยาศาสตร์-คณิต)

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 เมื่อเป็นเช่นนี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาและยกระดับความรู้ของประชากรให้ก้าวหน้าทันเทคโนโลยี เยาวชนของชาติเป็นกลุ่มเป้าหมายที่จะต้องให้ความรู้ ปลูกฝังให้มีความรัก ความสนใจ วิทยาศาสตร์ เพราะเขาเหล่านี้จะเป็นกำลังของชาติต่อไป แต่ในสภาพปัจจุบันนี้เยาวชนไทยยังถูกจัดอันดับไว้ในลำดับที่ไม่ดีนัก ในเรื่องของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเรื่องนี้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการสร้างความรู้พื้นฐาน ทางวิทยาศาสตร์ เช่น สถาบันทางการศึกษา จะต้องปลูกฝังค่านิยมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เยาวชนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่เป็นวิทยาการทันสมัยได้ เพราะวิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์นำสำหรับการพัฒนาความอยู่ดีมีสุขให้แก่มนุษยชาติ

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน
2. เพื่อเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติประเทศ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษา

5/1/66

4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 14 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเครื่องมือกลาง
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

7. ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ดังนี้

7.1 นักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้องเรียน วิทย-คณิต จำนวน 36 คน ครู 2 คน รวมทั้งสิ้น 38 คน

7.2 วิทยากร 3 คน, ผู้ช่วยวิทยากร 6 คน, นักศึกษาช่วยงาน 2 คน และอาจารย์และเจ้าหน้าที่ดูแล
โครงการ 4 คน รวมเป็น 15 คน

8. งบประมาณ

ก. หมวดค่าตอบแทน

6,990

1. ค่าตอบแทนวิทยากร

จำนวน	3	คนๆละ	2	ชั่วโมงๆละ	400	บาท	2,400	✓
-------	---	-------	---	------------	-----	-----	-------	---

2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร

จำนวน	4	คนๆละ	2	ชั่วโมงๆละ	300	บาท	2,400	✓
-------	---	-------	---	------------	-----	-----	-------	---

3. ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน

จำนวน	5	คนๆละ	1	วันๆละ	150	บาท	750	✓
-------	---	-------	---	--------	-----	-----	-----	---

จำนวน	2	คนๆละ	1	วันๆละ	300	บาท	600	✓
-------	---	-------	---	--------	-----	-----	-----	---

4. ค่าปฏิบัติการนอกเวลา

จำนวน	2	คนๆละ	1	วันๆละ	420	บาท	840	✓
-------	---	-------	---	--------	-----	-----	-----	---

5/1/65

ข. หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ						19,328 บาท
1. ค่าธรรมเนียมการใช้สถานที่และห้องปฏิบัติการ						750 บาท
2. ค่าอาหารกลางวัน	จำนวน	14	คนๆละ	1	มื้อๆละ 60 บาท	840 บาท
3. ค่าอาหารว่าง	จำนวน	14	คนๆละ	2	มื้อๆละ 25 บาท	700 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม						500 บาท
5. ค่าวัสดุสำนักงาน						850 บาท
6. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์						13,300 บาท
7. ค่าของรางวัล						500 บาท
8. ค่าบริการงานพิมพ์เกียรติบัตร						288 บาท
8. ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน						1,000 บาท
9. ค่าวัสดุสำหรับการประชาสัมพันธ์						600 บาท
						26,318 บาท
รวมค่าใช้จ่ายในหมวด ก.และ ข. เป็นเงิน						3,982.00 บาท
ค. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ						
รวมเป็นเงิน						30,300.00 บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้เข้าอบรมได้รับการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้ทัดเทียมนานาชาติ
3. ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ได้

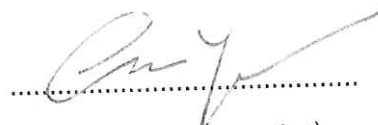

5/1/66

10. การประเมินผล

10.1 ประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม

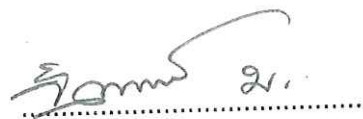
10.2 ประเมินความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม

5/1/66



(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย พันธกิจเพื่อสังคม และบัณฑิตศึกษา

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ



..(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รักษา(รณเทพ รณธิดา)รองคณบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ผู้อนุมัติจัดโครงการ

กำหนดการโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Smart Lab

วันที่ 14 มกราคม 2566

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

8.30-9.00	9.00-11.00	11.00-12.00	12.00 -14.00	14.00-16.00
ลงทะเบียน/ พิธีเปิด SB 107	แนะนำการใช้กล้องจุลทรรศน์ วิทยากร : ผศ.ดร.วราธิษ ธีระพันธ์ นักวิทยุ : 2 คน ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ นักศึกษาช่วยงาน 1 คน	รับประทานอาหาร	การหาปริมาณชิ้นในน้ำผลไม้ โดยการไทเทรต วิทยากร : ดร.ศรัณยู ไคลคล้าย นักวิทยุ : 1 คน ห้องปฏิบัติการเคมี 2 นักศึกษาช่วยงาน 2 คน	การแบ่งเซลล์ วิทยากร : ผศ.ดร.ธีร ศรีสวัสดิ์ นักวิทยุ : 1 คน ห้องปฏิบัติการชีวภาพ 3 นักศึกษาช่วยงาน 2 คน

*หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม 16.10 พิธีปิด รับมอบเกียรติบัตร