



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8609

ที่ มอ 402.1/65- 4๓๓๐

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab ให้แก่นักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษ English Program (EP) โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนและเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติ โดยมี นางวาสนา บุญแสง เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยกำหนดจัดขึ้นในระหว่าง วันที่ 17 ธันวาคม 2565 นั้น

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab จำนวน 66,000.00 บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวาสนา บุญแสง)

หัวหน้าโครงการ

๒๑ พ.ย. ๖๕

เรียน รองอธิการบดีฯ

เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติจัดโครงการ

และประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการค่ายปฏิบัติการ

วิทยาศาสตร์ SCIT Lab ในพื้นที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

งบประมาณจากค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ๖๖,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ ได้ตั้งค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ ๑๕% ด้วยแล้ว

๒๑ พ.ย. ๖๕

๒๒ พ.ย. ๖๕

โครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab

วันที่ 17 ธันวาคม 2565 (โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้อง EP)

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อโครงการ ค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCIT Lab

2. หลักการและเหตุผล

ในโลกปัจจุบันเป็นโลกของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และความเจริญในด้านต่าง ๆ ของสังคมล้วนแต่เป็นผลมาจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์แทบทั้งสิ้นและด้วยการบริหารจัดการศึกษาและพัฒนาผู้เรียน ให้เกิดการเรียนตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ซึ่ง สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และตามแนวนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลิตและพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีสมรรถนะเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0 วิทยาศาสตร์เป็นสาระการเรียนรู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการฝึกทักษะในด้านต่าง ๆ เมื่อเป็นเช่นนี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาและยกระดับความรู้ของประชากรให้ก้าวหน้าเทคโนโลยี เยาวชนของชาติเป็นกลุ่มเป้าหมายที่จะต้องให้ความรู้ ปลูกฝังให้มีความรัก ความสนใจวิทยาศาสตร์ เพราะเขาเหล่านี้จะเป็นกำลังของชาติต่อไป แต่ในสภาพปัจจุบันนี้เยาวชนไทยยังถูกจัดอันดับไว้ในลำดับที่ไม่ดีนัก ในเรื่องของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเรื่องนี้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการสร้างความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เช่น สถาบันทางการศึกษา จะต้องปลูกฝังค่านิยมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เยาวชนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่เป็นวิทยาการทันสมัยได้เพราะวิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์นำสำหรับการพัฒนาความอยู่ดีมีสุขให้แก่มนุษยชาติ

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน
2. เพื่อเป็นการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชนให้ทัดเทียมนานาชาติ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษา

4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 17 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

5. สถานที่ดำเนินการ

อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



7. ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ดังนี้

7.1 นักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้องเรียน EP จำนวน 111 คน ครู 2 คน รวมทั้งสิ้น 113 คน

7.2 วิทยากร 3 คน, ผู้ช่วยวิทยากร 2 คน, นักศึกษาช่วยงาน 8 คน และอาจารย์และเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ 5 คน

รวมเป็น 18 คน

8. งบประมาณ

ก. หมวดค่าตอบแทน							12,240	บาท
1. ค่าตอบแทนวิทยากร								
	จำนวน	3	คนๆละ	5	ชั่วโมงๆละ	400 บาท	6,000	บาท
2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร								
	จำนวน	2	คนๆละ	5	ชั่วโมงๆละ	300 บาท	3,000	บาท
3. ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน								
	จำนวน	8	คนๆละ	1	วันๆละ	300 บาท	2,400	บาท
4. ค่าปฏิบัติการนอกเวลา								
	จำนวน	2	คนๆละ	1	วันๆละ	420 บาท	840	บาท
ข. หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ							45,150	บาท
1. ค่าธรรมเนียมการใช้สถานที่และห้องปฏิบัติการ							1,000	บาท
2. ค่าอาหารกลางวัน	จำนวน	131	คนๆละ	1	มื้อๆละ	60 บาท	7,860	บาท
3. ค่าอาหารว่าง	จำนวน	131	คนๆละ	2	มื้อๆละ	25 บาท	6,550	บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม							1,280	บาท
5. ค่าวัสดุสำนักงาน							1,680	บาท
6. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์							23,280	บาท
7. ค่าของรางวัล							500	บาท
8. ค่าบริการงานพิมพ์เกียรติบัตร							900	บาท
8. ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน							1,500	บาท
9. ค่าวัสดุสำหรับการประชาสัมพันธ์							600	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายในหมวด ก.และ ข. เป็นเงิน						57,390	บาท
ค. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ							8,610	บาท
	รวมเป็นเงิน						66,000	บาท


๒๕/๑๑/๕๖

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

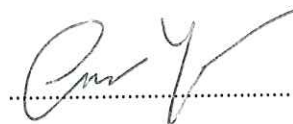
1. ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะ ความรู้ และเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้เข้าอบรมได้รับการยกระดับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้ทัดเทียมนานาชาติประเทศ
3. ผู้เข้าอบรมนำไปประยุกต์ใช้ได้

10. การประเมินผล

10.1 ประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม

10.2 ประเมินความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม


22/11/65



(นางวาสนา บุญแสง)

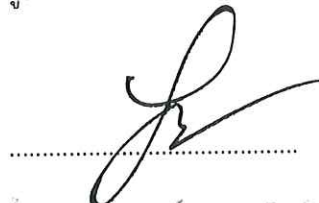
หัวหน้าโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย พันธกิจเพื่อสังคม และบัณฑิตศึกษา

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ



(รองศาสตราจารย์สุชาติ ทิพย์มณฑา)

ผู้อนุมัติจัดโครงการ

โครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ SCiT Lab วันที่ 17 ธันวาคม 2565 (โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ห้าง EP)

ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

8.30-9.00	9.00-11.30	11.30-12.30	12.30-15.00
ลงทะเบียน/พิธีเปิด SB 107	กลุ่ม 1 (59 คน) ม.1 ม.2 Fun with Yeast and Pizza วิทยากร : ดร.ตุลย์ ศิริพุทธิศักดิ์/ อ.คริษา ศิริพุทธิศักดิ์ ห้องปฏิบัติการแลปอาหาร นักศึกษาช่วยงาน 3 คน	รับประทานอาหาร	กลุ่ม 1 (59 คน) ม.1 ม.2 การเคลือบทองแดงด้วยไฟฟ้า+สนามแม่เหล็ก วิทยากร : ผศ.ดร.วาริช วีระพันธ์ นักวิทย : 2 คน ห้องปฏิบัติการแลปอาหาร นักศึกษาช่วยงาน 2 คน
	กลุ่ม 2 (52 คน) ม.3 การเคลือบทองแดงด้วยไฟฟ้า+สนามแม่เหล็ก วิทยากร : ผศ.ดร.วาริช วีระพันธ์ นักวิทย : 2 คน ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ นักศึกษาช่วยงาน 2 คน		กลุ่ม 2 (52 คน) ม.3 Fun with Yeast and Pizza วิทยากร : ดร.ตุลย์ ศิริพุทธิศักดิ์/อ.คริษา ศิริพุทธิศักดิ์ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ นักศึกษาช่วยงาน 3 คน

*หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม 15.10 พิธีปิด รับมอบเกียรติบัตร