



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. 8815

ที่ มอ 402.1/66- 27๐6

วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม”

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2566 ผ่านงานงานยุทธศาสตร์และการพัฒนาองค์กร สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี และได้ผ่านความเห็นชอบแผนการใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าวแล้วนั้น ด้วยสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงกำหนดจัดโครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม” ในวันที่ 19 สิงหาคม 2566

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม” จำนวน 16,440.00 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ จากงบประมาณดังนี้

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2566 แผนงานจัดการศึกษา งานจัดการศึกษา
 วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี หมวดเงินอุดหนุน ประเภทอุดหนุนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา รายละเอียด
 (ด้านวิชาการ) ระดับปริญญาตรี (สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม) จำนวน 16,440.00 บาท (หนึ่งหมื่น
 หกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบพระคุณยิ่ง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภัสชกรณ์ หลิมเฮงฮะ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

45.02566



๓๐ ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
30th Anniversary



งานคลัง

สำนักงานวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

วันที่บันทึก 04 สิงหาคม 2566

เลขที่ 402.1/66-2706

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ
"การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม" ณ
วันที่ 19 ส.ค. 2566
เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจากเงินรายได้ปี 2566

แผนงานจัดการศึกษา	งานจัดการศึกษาวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
หมวดเงินอุดหนุน -	ประเภทอุดหนุนการจัดกิจกรรมพัฒนา
อุดหนุนค่าใช้จ่ายงานด้านการจัดการศึกษา	นักศึกษา รายคณะ (ด้านวิชาการ)
[63.669EW310107.015]	ระดับปริญญาตรี
จำนวนเงิน 16,440.00 บาท	คงเหลือ 56,693.24 บาท

เจ้าหน้าที่การเงิน

[Signature]
4 ส.ค. 66

ผู้ตรวจ

[Signature]
4 ส.ค. 66

ผู้อนุมัติ

[Signature]
7 ส.ค. 66

(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา

แบบเสนอโครงการการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ

1. ชื่อโครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม”

2. หลักการและเหตุผล

จากความมุ่งหวังที่จะสร้างบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการทำงานจริง และทักษะของพลเมืองโลกในศตวรรษที่ 21 นั้น สถานศึกษาทุกแห่งต่างมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ นั่นคือ ผู้เรียนสามารถเลือกกิจกรรมที่ตนเองสนใจตามความสามารถและความถนัด ด้วยเหตุนี้ สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรมได้เล็งเห็นถึงการส่งเสริมการเรียนรู้แบบใหม่โดยใช้ศาสตร์เชิงบูรณาการทักษะด้านวิศวกรรม บนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้เห็นภาพรวมของระบบอุตสาหกรรม สามารถแก้ไขปัญหา และประเมินผล ภาพรวมได้ และเน้นให้มีทักษะด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว รวมถึงมีความสอดคล้องกับเกณฑ์ข้อกำหนดทางวิชาชีพวิศวกรรม โดยสามารถบูรณาการความรู้ที่ได้เรียนมาใช้ประโยชน์เพื่อตอบสนอง ต่อการพัฒนาประเทศ พร้อมทั้งจะประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาชีพใน การทำงาน และสร้างสรรค์งานทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ

จากความสำคัญที่กล่าวมาจะเห็นได้ว่าระบบอัตโนมัติ (Automation) เป็นเหมือนทางลัดให้กับผู้ผลิตในยุคปัจจุบัน ได้ก้าวข้ามจากการใช้แรงงานคนไปสู่การผลิตแบบอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ นั้นหมายถึง เพิ่มการผลิตที่ตอบสนองความต้องการของตลาด เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรในขององค์กร หากยังคงควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิตให้เป็นไปตามเป้าหมายระยะยาวขององค์กรได้ ซึ่งการศึกษาหาแนวทางการนำระบบการผลิตแบบอัตโนมัติประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม จึงเป็นการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมให้ปรับเปลี่ยนระบบการผลิตแบบเดิมมาเป็นระบบการผลิตอัตโนมัติที่ทันสมัย ที่มีการเพิ่มประสิทธิภาพด้านผลิต และลดต้นทุน เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการพัฒนาและเตรียมความพร้อมของสถานประกอบการให้สามารถสร้างศักยภาพอย่างแข็งแกร่งต่อไปในอนาคต ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินงานในองค์กรให้ประสบความสำเร็จและมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรมจึงมีแนวคิดจะดำเนินการโครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม” เพื่อที่จะให้นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มีความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งสร้างความตระหนักในความสำคัญของการปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อความทันสมัย แข่งขันได้ และคุ้มค่ากับการลงทุน

3. วัตถุประสงค์

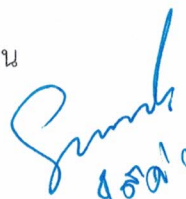
1. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแก่นักศึกษาให้เกิดการนำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติไปใช้และเสริมความแข็งแกร่งให้กับภาคอุตสาหกรรมการผลิต

2. เป็นพื้นที่สำหรับการเรียนรู้ ที่เพิ่มพูนทักษะหรือจุดประกายความคิดให้แก่ผู้เรียนเกิดความตระหนักในเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติจนนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง

4. ระยะเวลา จำนวน 1 วัน: วันที่ 19 สิงหาคม 2566 (อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

สถานที่ ห้อง LC Hall (อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

5. กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม ในระดับชั้นปีที่ 1-4 จำนวน 67 คน


ธิดา ๒๖๖

6. วิธีการดำเนินงาน

อบรม เสวนา ให้ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม รายละเอียดดังตาราง

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. การผลิตสมัยใหม่ด้วยระบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน	3	0
2. ระบบอัตโนมัติกับการกำหนดทิศทางการผลิตจะสร้างอนาคตได้อย่างไร	3	0
รวม	6	

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภัสกรณ์ หลิมเฮงฮะ	หัวหน้าโครงการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงเยาว์ เมืองดี	ผู้ร่วมโครงการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาริช วีระพันธ์	ผู้ร่วมโครงการ
4. ดร.ไกรสร ปุ่นย่อง	ผู้ร่วมโครงการ
5. อาจารย์ศรินทิพย์ อนุรักษ์	ผู้ร่วมโครงการ
6. นายณัฐพล ล้ำเลิศ	นักศึกษาช่วยงาน
7. นายปรมินทร์ กลิ่นจันทร์	นักศึกษาช่วยงาน
8. นายพิริยกร สังข์คุ้ม	นักศึกษาช่วยงาน
9. นายโอมชาธิ์ฟ ปาทาน	นักศึกษาช่วยงาน
10. นางสาวศศิกานต์ และเล็ม	นักศึกษาช่วยงาน
11. นางสาวศิริพร จินารักษ์	นักศึกษาช่วยงาน
12. นางสาวสุภัทรา หมั่นจร	นักศึกษาช่วยงาน

8. วิทยากร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สถานประกอบการ
1	นายธนกฤต สังข์เวช	วิศวกรฝ่ายผลิต (Automation System)	บริษัท เกรท โกลฟ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
2	นางสาวยูวีดา พยายาม	ผู้จัดการสาขาหาดใหญ่	บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด สาขาหาดใหญ่
3	นายธนภัทร ดิปะยานนท์	Sales Engineer	บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสวรรณภูมิ
4	นางสาวเก็จมณี สิงห์อินทร์	Sales Engineer	บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด สาขาปทุมธานี

Sum
๒๕๖๒

9.งบประมาณ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 75 คน (รวมวิทยากรและคณะ) มื้อละ 60 บาท รวม 1 มื้อ	4,500.00
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 75 คน (รวมวิทยากรและคณะ) มื้อละ 25 บาท รวม 2 มื้อ	3,750.00
3	ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 1 คน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท	3,600.00
4	ค่าที่พักสำหรับวิทยากร จำนวน 1 คืน 1 ห้อง	1,000.00
5	ค่าเช่ารถยนต์ส่วนตัวจากบริษัทเกรท โกลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด ถึงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ไป-กลับ ระยะทาง 242.56 กิโลเมตร X 2 เที่ยว X 4 บาท	1,940.48
6	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร มื้อเย็น 1 มื้อ	1,649.52
รวม (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)		16,440.00
ขอเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้รับ (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)		16,440.00

หมายเหตุ ขออภัยเสียทุกรายการ

Sum 4801/66

10. รูปแบบการประเมินโครงการ

ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ทฤษฎี ที่สำคัญและสามารถเลือกใช้ระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับประเภทงานด้านการผลิตในสถานประกอบการ

[Signature]

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภัสสรณ์ หลิมเฮงฮะ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

[Signature]

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพล บุญนำ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา

ผู้อนุมัติโครงการ

7 มี.ค. 66

กำหนดการ
โครงการ “การเรียนรู้กระบวนการทำงานระบบการผลิตแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม”
วันที่ 19 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00-17.00 น.
ณ ห้องอ่าวไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เวลา	กิจกรรม
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30-09.00 น.	กล่าวรายงานและวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เมืองดี ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม กล่าวเปิดงาน รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธพงศ์ เพียรโรจน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
09.00-12.00 น.	บรรยาย “การผลิตสมัยใหม่ด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน” คุณธนภุต สังข์เวช วิศวกรฝ่ายผลิต Automation System บริษัท เกรท โกลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	เสวนา “ระบบอัตโนมัติกับการกำหนดทิศทางอุตสาหกรรมการผลิต จะสร้างอนาคตได้ อย่างไร” คุณธนภุต สังข์เวช วิศวกรฝ่ายผลิต Automation System บริษัท เกรท โกลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด คุณยุวีตา พยายาม ผู้จัดการสาขาหาดใหญ่ คุณธนภัทร ตีปะยานนท์ Sales Engineer คุณเก็จมณี สิงห์อินทร์ Sales Engineer บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด
16.00-17.00 น.	ประเมินและสรุปโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภัสชกรณ์ หลิมเฮงฮะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาริช วีระพันธ์ ดร.ไกรสร ปุ่นย่อง อาจารย์ศรินทร์ทิพย์ อนุรักษ และนักศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

หมายเหตุ

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
รับประทานอาหารว่างในห้องอบรม เวลา 10.00 น. และเวลา 15.00 น.



๓๐ ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
30th Anniversary