



แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

1. ข้อมูลพื้นฐานโครงการ		
1.1	ชื่อโครงการ	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีพเกี่ยวกับการซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา
1.2	ประเภทโครงการ (กา / เพียงข้อเดียว)	<input type="checkbox"/> สร้างความเชี่ยวชาญให้กับบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน <input type="checkbox"/> มทร.ศรีวิชัย ใช้สังคม
1.3	ลักษณะโครงการ (กา / เพียงข้อเดียว)	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการใหม่ (แบบเอกสาร บรก-01) <input type="checkbox"/> โครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 (แบบ บรก-05)
1.4	รูปแบบกาให้บริการ วิชาการ	การอบรม
2. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์/ภารกิจของหน่วยงาน		
2.1	ยุทธศาสตร์ด้าน บริการวิชาการของ มหาวิทยาลัย	<p>เป้าประสงค์ : มีการบูรณาการระหว่างการเรียนการสอนและการวิจัยสำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน</p> <p>กลยุทธ์ที่ 1 : บริการทางวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างความเข้มแข็งและชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p> <p>มาตรการที่ 1 : ให้บริการทางวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพวิชาชีพตามความต้องการของชุมชน</p>
2.2	ยุทธศาสตร์ด้าน บริการวิชาการของ หน่วยงาน	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม (แผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2556 - 2560 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี)
3. แผนการใช้ประโยชน์ระดับโครงการ (กา / ได้มากกว่า 1 ข้อ) (ต้องสอดคล้องกับแผนการใช้ประโยชน์จากกาบริการทางวิชาการที่ผ่านอนุมัติจากกรรมการประจำคณะ)		
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน	14-313-101 ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 14-110-101 งานทักษะช่างพื้นฐาน 1
<input type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการวิจัย	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนานักศึกษา	- สามารถนำผลจากการให้บริการทางวิชาการมาใช้สอนนักศึกษาได้ - สนับสนุนด้านการปลูกจิตสำนึกต่อสาธารณะและชุมชน
<input checked="" type="checkbox"/>	การใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน/สังคม	- พัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งสามารถนำความรู้ไปพัฒนาการประกอบอาชีพให้ดียิ่งขึ้น - สมาชิกในชุมชนได้มีงานทำ และมีรายได้ดีขึ้น - ช่วยลดค่าใช้จ่ายของสมาชิกในชุมชน
4. ผู้รับผิดชอบโครงการ		
4.1	ชื่อ-สกุล	นายทวิชชาติ เย็นวิเศษ
4.2	หน่วยงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
4.3	โทรศัพท์	089-7391314
4.4	อีเมลล์	ytawichart@hotmail.com



## 5. หน่วยงานร่วม

5.1	หน่วยงานภายใน (ภา / ใต้มากกว่า ๕ ข้อ)	<input type="checkbox"/> คณะ/วิทยาลัย โปรตรระบุ .....
		<input type="checkbox"/> กอง/สำนัก โปรตรระบุ .....
		<input type="checkbox"/> วิทยาเขต/มหาวิทยาลัย โปรตรระบุ .....
5.2	หน่วยงาน ภายนอก (ภา/ใต้มากกว่า ๕ข้อ)	<input checked="" type="checkbox"/> อบต./เทศบาล ท่าหิน
		<input type="checkbox"/> ภาคเอกชน โปรตรระบุ .....
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรตรระบุ .....

6. หลักการและเหตุผล (ระบุความต้องการของสังคมหรือชุมชน ลักษณะกลุ่ม; ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข  
ปัญหา)

การบริการวิชาการนับเป็นภารกิจหลักอีกหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งจะเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างมหาวิทยาลัย กับชุมชน นอกจากนี้การบริการวิชาการยังจะส่งผลให้เกิดการ เพิ่มพูนความรู้ให้แก่ผู้รับและตัวของอาจารย์ตลอดจนนักศึกษาที่เข้าร่วมในโครงการบริการวิชาการอีกด้วย

โรงเรียนชัยมงคลวิทย์ เป็นโรงเรียนการกุศลของวัดชัยมงคล (พระอารามหลวง) ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลบ่อ ยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา เปิดสอนตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการ โดยใช้หลักสูตรศาสนาเป็นแกนนำ มุ่งศึกษาปฏิบัติตามหลักไตรสิกขา คือ ศีล สมาธิ ปัญญา อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจโดยการสัมภาษณ์ อาจารย์วิชิต เอียดจงดี อาจารย์ประจำโรงเรียนชัยมงคล วิทย์ พบว่าไม่มีการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวกับงานวิชาชีพ ซึ่งการเรียนรู้ด้านประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพ โดยเฉพาะงานช่างทั่วไปก็เป็นอีกด้านที่นักเรียนจะต้องมี เนื่องจากจะเป็นการเพิ่มความรู้ ทักษะ และการวางแผนการทำงานตามลำดับขั้นตอน ตลอดจนสามารถที่จะนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านการ ประกอบอาชีพได้อีกทางหนึ่งได้ด้วย

ในปีการศึกษาที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยได้จัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2558 เพื่อดำเนินโครงการ สร้างฐานการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของโรงเรียนชัยมงคลวิทย์ อ.เมือง จ.สงขลา ซึ่งทางคณะครุ ศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เข้ามามีส่วนร่วมกับมหาวิทยาลัยในการดำเนินโครงการ โดยได้สำรวจและ ประชุมร่วมกันกับกลุ่มเป้าหมาย พบว่าทางโรงเรียนชัยมงคลวิทย์ มีความต้องการให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี จัดโครงการอบรมทักษะทางด้านงานช่างพื้นฐานให้แก่นักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน ซึ่งที่ ผ่านมาทางคณะได้ดำเนินโครงการร่วมกับครูและนักเรียนภายใต้ชื่อโครงฝึกทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน สำหรับนักเรียน โดยได้ดำเนินการอบรม ในหัวข้อการเดินท่อประปา และการเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในบ้าน ซึ่งผลการดำเนินโครงการพบว่า ครูและนักเรียนได้นำความรู้จากการอบรมไปใช้ในการแก้ปัญหาซ่อม เบื้องต้น ตามทักษะที่ได้อบรมไป ตลอดจนสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันตลอดจนสามารถพัฒนา เป็นอาชีพได้อีกทางหนึ่งด้วย

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวข้างต้นจึงเป็นที่มาของโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะให้ การอบรมฝึกทักษะงานด้านวิชาชีพทางด้านงานช่างเบื้องต้นสำหรับชีวิตประจำวัน เช่นงานด้านไฟฟ้าในครัวเรือน และงานช่างประปาในครัวเรือนเพิ่มให้แก่บุคลากรเพิ่มเติม และสำหรับนักเรียนรุ่นใหม่ ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียนได้ นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และสามารถนำไปต่อยอดในการประกอบอาชีพใน อนาคตได้อีกด้วย



7. วัตถุประสงค์ (สอดคล้องกับหลักการและเหตุผล)			
7.1	เพื่อฝึกทักษะทางการวางแผนการทำงานและทักษะทางด้านงานช่างให้นักเรียน		
7.2	เพื่อให้นักเรียนได้รู้จักการแก้ปัญหาในการทำงานอย่างสร้างสรรค์		
7.3	เพื่อเป็นการฝึกฝนนักศึกษาคณะครุศาสตร์ฯ ในการถ่ายทอดความวิชาความรู้ให้นักเรียน		
7.4	เพื่อเป็นการสร้างพื้นฐานทางวิชาชีพให้นักเรียนที่สนใจจะศึกษาทางด้านสายวิชาชีพ และประกอบวิชาชีพด้านงานช่างในอนาคต		
8. พื้นที่เป้าหมาย			
8.1	ชื่อชุมชน	<input checked="" type="checkbox"/> ชื่อชุมชน โรงเรียนชัยมงคลวิทย์ <input type="checkbox"/> ชื่อวิสาหกิจหรือบริษัท..... <input type="checkbox"/> ชื่อธุรกิจ SMEs..... <input type="checkbox"/> ชื่อ อบต./เทศบาล ..... <input type="checkbox"/> ชื่อ-สกุล (ส่วนบุคคล) .....	
8.2	ที่อยู่	ต.บ่อยาย อ.เมือง จ.สงขลา	
8.3	พิกัด GPS	ละติจูด ลองจิจูด	
9. จำนวนผู้ร่วมโครงการ			
9.1	บุคคลภายนอก (กา / ได้มากกว่า 1 ชื่อ)	<input checked="" type="checkbox"/> นักเรียน นักศึกษา <input checked="" type="checkbox"/> ข้าราชการครูในสถานศึกษา <input type="checkbox"/> สมาชิกในชุมชน <input type="checkbox"/> ..... รวม .....22.....	..... 20..... คน .....2..... คน ..... คน ..... คน .....22..... คน
9.2	บุคลากรภายใน (ไม่เกิน 10% ของ บุคคลภายนอก)	<input type="checkbox"/> อาจารย์ <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ <input checked="" type="checkbox"/> นักศึกษา รวม .....3.....	..... คน ..... คน .....3..... คน .....3..... คน
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ			
10.1	การบูรณาการกับการเรียนการสอนและวิจัย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) <input checked="" type="checkbox"/> จำนวนรายวิชาที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 วิชา <input type="checkbox"/> จำนวนงานวิจัยที่ใช้บูรณาการไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง		
10.2	ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยร้อยละ 85		
11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ			
11.1	ด้านผลผลิต	1. กิจกรรมช่างไฟฟ้าในครัวเรือน มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 2. กิจกรรมช่างประปาในครัวเรือน มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	
11.2	ด้านผลลัพธ์	1. ครูและนักเรียนได้รับความรู้ด้านการวางแผนการทำงานในการติดตั้งท่อน้ำประปา 2. ครูและนักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้าในครัวเรือน และรู้ถึงหลักความปลอดภัยในการทำงานด้านไฟฟ้า สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ 3. ครูและนักเรียนที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ศิษย์ในรุ่นต่อไปตลอดจนนักเรียนสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่เพื่อนนักเรียนคนอื่นๆได้	



11.3	ด้านผลกระทบ	<p>1. ครูและนักเรียนโรงเรียนชัยมงคลวิทย์ สามารถติดตั้งซ่อมแซมระบบน้ำประปาในโรงเรียน และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนนำไปประกอบเป็นอาชีพอิสระได้</p> <p>2. ครูและนักเรียนโรงเรียนชัยมงคลวิทย์ สามารถต่อวงจรไฟฟ้าในครัวเรือน เช่นการต่อปลั๊กไฟ การซ่อมแซม การตรวจสอบไฟฟ้าเบื้องต้น ภายในอาคาร และที่บ้านเรือนของตัวเองได้</p> <p>3. เกิดการสร้างอาชีพเสริมโดยเฉพาะนักเรียนที่มีความสนใจในด้านการช่างเป็นพิเศษ และอาจเป็นการชี้แนะแนวทางในการเรียนต่อสายอาชีพในระดับที่สูงขึ้นได้ด้วย</p>
<b>12. วิธีดำเนินการ</b>		
12.1	สถานที่	โรงเรียนชัยมงคลวิทย์ ต.บ่อ่าง อ.เมือง จ.สงขลา
12.2	วันที่ดำเนินการ	9 กรกฎาคม 2559
12.3	แผนการดำเนินการ	

ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559								
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
Plan												
ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลผลการบริการวิชาการในรอบปีที่ผ่านมา และศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้น							✓					
ประชุมอาจารย์ที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการดำเนินโครงการ และเขียนข้อเสนอโครงร่าง พร้อมแผนการใช้ประโยชน์ เสนอต่อคณะ							✓					
ปรับปรุงข้อเสนอโครงร่างตามคำแนะนำและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณาโครงร่าง							✓					
Do												
ดำเนินกิจกรรมให้บริการวิชาการโดยการมีส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D)										✓		
Check												
ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ และรับข้อมูลจากชุมชนเพื่อแก้ไข ปรับปรุงงานตามข้อเสนอแนะ										✓	✓	
Act												
ปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน และปรับปรุงผลจากการเก็บข้อมูลการดำเนินกิจกรรมของแต่ละโครงการ จากนั้นสรุปผลจากการดำเนินโครงการ										✓	✓	



รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>ค่าตอบแทน</b>	(3,000)
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 5 คน x 300 บาท x 2 ชั่วโมง	3,000
<b>ค่าใช้สอย</b>	(4,800)
ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการและวิทยากร จำนวน 30 คน (30 คน x 100 บาท x 1 มื้อ)	3,000
ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการและวิทยากร จำนวน 30 คน (30 คน x 30 บาท x 2 มื้อ)	1,800
<b>ค่าวัสดุ</b>	(7,200)
ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 25 ชุด (25 ชุด x 20 บาท)	500
ค่าวัสดุเครื่องเขียนประกอบการฝึกอบรม	300
ค่าวัสดุฝึกอบรมปฏิบัติการสำหรับงานช่างประปา	3,200
ค่าวัสดุฝึกอบรมปฏิบัติการสำหรับงานช่างไฟฟ้า	3,200
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>15,000.-</b>

**หมายเหตุ** ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

14. การประเมินผลโครงการ	
14.1	ใช้แบบฟอร์มประเมินผลโครงการทันที (บรค-03)
14.2	ใช้แบบฟอร์มติดตามผลโครงการหลังจากการดำเนินโครงการ (บรค-05)

(ลงชื่อ)..... ทวิชิต เจริญพงษ์ ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายทวิชิต เจริญพิเศษ)  
ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
..... 13 พ.ค. 2559 / .....

(ลงชื่อ)..... บุษราตรี ..... คณบดี / ผู้อำนวยการ  
(นางสาวบุษราตรี ทองเพชร)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน  
ตำแหน่ง คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
..... น.ค. / .....

**กำหนดการ**  
**กิจกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีพเกี่ยวกับการซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา**  
**ณ โรงเรียนชัยมงคลวิทย์ อ.เมือง จ.สงขลา**  
**วันที่ 9 กรกฎาคม 2559**

เวลา	รายละเอียด
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.30 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ โดยคณะบดีคณะครุศาสตร์ ฯ นายจรศักดิ์ พงษ์ชนะหรือผู้แทน
09.00 - 10.00 น.	ฝึกอบรมให้ความรู้ใน “หัวข้อ ทฤษฎีการเดินท่อประปา ” 1 วิทยากรโดย นายวิชาตี เย็นวิเศษ
10.00 -12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเดินท่อประปา กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย นายพิชิต เพ็งสุวรรณ 2 กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย นายอภิรพ แก้วมาก
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	ฝึกอบรมให้ความรู้ ใน “หัวข้อ การเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน” 1 วิทยากรโดย นายวิชาตี เย็นวิเศษ
14.00 - 16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย นายจรัญ ธรรมใจ 2. กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย นายกรภัทร เถลิมวงศ์
16.00 - 16.30 น.	พิธีปิดโครงการ

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 รับประทานอาหารว่างเวลา 10.00 น. และเวลา 15.00 น.

วิ . ๒ ๖๖

**กำหนดการ**  
**กิจกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาชีพเกี่ยวกับการซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา**  
**ณ โรงเรียนชัยมงคลวิทย์ อ.เมือง จ.สงขลา**  
**วันที่ 9 กรกฎาคม 2559**

เวลา	รายละเอียด
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.30 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ โดยคณะบดีคณะครุศาสตร์ ฯ นายขจรศักดิ์ พงษ์ธนาหรือผู้แทน
09.00 - 10.00 น.	ฝึกอบรมให้ความรู้ใน “หัวข้อ ทฤษฎีการเดินท่อประปา ” 1 วิทยากรโดย นายทวิชาติ เอ็นวิเศษ
10.00 -12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเดินท่อประปา กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย นายพิชิต เฟื่องสุวรรณ 2 กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย นายอภิรพ แก้วมาก
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	ฝึกอบรมให้ความรู้ ใน “หัวข้อ การเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน” 1 วิทยากรโดย นายทวิชาติ เอ็นวิเศษ
14.00 - 16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย นายจรัญ ธรรมใจ 2 กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย นายกรภัทร เฉลิมวงศ์
16.00 - 16.30 น.	พิธีปิดโครงการ

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 รับประทานอาหารว่างเวลา 10.00 น. และเวลา 15.00 น.

๗ . ๒ ๖๘