IED-3.1-4-09
3.1-5-07

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘
วันพฤหัสบดีที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๕.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานคณบดี ชั้น ๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

.....

ผู้มาประชุม

๑.	นายวิชาญ	เพชรมณี	ประธานกรรมการ
๒.	นายณชพร	รัตนาภรณ์	กรรมการ
๓.	นายปิติพงศ์	เกิดทิพย์	กรรมการ
๔.	นายทวิชาติ	เย็นวิเศษ	กรรมการ
๕.	นายวีระยุทธ	จันทรักษา	กรรมการ
๖.	นายพิชิต	เพ็งสุวรรณ	กรรมการ
๗.	นายไชยยะ	ธนพัฒน์ศิริ	กรรมการ
๘.	ผศ.ปิยะ	ประสงค์จันทร์	กรรมการ
๙.	นางสาวบุษราคัม	ทองเพชร	เลขานุการ
๑๐.	นางสาวฤทัยรัตน์	สุวรรณเรืองศรี	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑.	นายขจรศักดิ์	พงศ์ธนา
๒.	ผศ.ปิยะ	ประสงค์จันทร์

ผู้เข้าร่วมประชุม/สังเกตการณ์

๑.	นายจรัญ	ธรรมใจ
๒.	ว่าที่ร้อยตรี เดชวิน	แก้วศรีวงศกร

เริ่มประชุมเวลา เวลา ๑๕.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ รับรองรายงานการประชุม ตามที่ได้แก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องหรือค้างจากการพิจารณาครั้งก่อน

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

วาระที่ ๔.๑ ชี้แจงรายละเอียดการเขียนโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ (ดังเอกสารแนบ)

ตามที่ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้คณะดำเนินการเสนอขออนุมัติโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ พ.ศ.๒๕๕๗

จึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ รับทราบ มอบฝ่ายวิชาการดำเนินการประสานสาขาให้ส่งโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ สาขาละ ๑ โครงการ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘

วาระที่ ๔.๒ รายงานผลความพึงพอใจของนักศึกษาในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลข่าวสารประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

ประธานได้มอบหมายให้ หัวหน้างานพัฒนานักศึกษา รายการผลความพึงพอใจของนักศึกษาตัวอย่างในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลข่าวสารรายละเอียดดังนี้

๑) ด้านการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา มีความพึงพอใจในระดับ ๔.๒๒

๒) ด้านการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประประโยชน์ต่อนักศึกษา มีความพึงพอใจในระดับ ๔.๐๘

๓) ด้านการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่นักศึกษา มีความพึงพอใจ ๔.๒๘

และสรุปโดยภาพรวม ระดับความพึงพอใจ ๔.๑๙ โดยนักศึกษาได้มีข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

๑. ควรมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ ให้รวดเร็วและทั่วถึงกว่านี้

๒. ควรมีการปรับปรุงบริการทางด้านสารสนเทศหรืออินเตอร์เน็ตให้ดีขึ้นกว่านี้

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ คณะกรรมการรับทราบ โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

คณะฯ ได้มีแนวทางในการดำเนินการตามผลการประเมินและข้อเสนอแนะโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ซึ่งได้จัดสรรงบประมาณและโครงการต่างที่สอดคล้องกับข้อเสนอแนะดังกล่าว ได้แก่

๑.มอบหมายงานแนะแนว ให้เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการแนะแนวทางการประกอบ อาชีพ เช่น การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ และ Social Network

๒.มีโครงการปรับปรุงอาคารเรียนและจัดทำศูนย์การเรียนรู้เพื่อให้นักศึกษาได้ค้นคว้าหาความรู้ด้านบริการด้านสารสนเทศและอินเตอร์เน็ต

โครงการประเพณีวันสารทเดือนสิบ

- ควรให้นักศึกษาได้รู้จักทำบุญ รู้จักพิธีกรรมทางศาสนา
- ควรปลูกฝังความกตัญญูและการทำบุญ
- ควรให้นักศึกษาได้สืบสานวัฒนธรรมเอาไว้

โครงการลอยกระทง

- ควรใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
- ควรก่อให้เกิดความผูกพันของคนในชุมชนกับประเพณีวัฒนธรรมไทย
- ควรมีความรักใคร่เผื่อแผ่กัน

โครงการสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงานและมหาวิทยาลัยสีเขียว

- ควรใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
- ควรก่อให้เกิดความผูกพันของหมู่นักศึกษา
- ควรมีความรักใคร่เผื่อแผ่กัน

โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรือบำเพ็ญประโยชน์

- ควรให้นักศึกษาได้รู้จักทำบุญ รู้จักพิธีกรรมทางศาสนา
- ควรปลูกฝังความสามัคคีในหมู่นักศึกษา
- ควรให้นักศึกษาได้สืบสานวัฒนธรรมเอาไว้

วาระที่ ๔.๔ รายงานผลความพึงพอใจของนักศึกษาในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลข่าวสาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

ประธานได้มอบหมายให้ หัวหน้างานพัฒนานักศึกษา รายการผลความพึงพอใจของนักศึกษาตัวอย่างในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลข่าวสารรายละเอียดดังนี้

๑)ด้านการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา มีความพึงพอใจในระดับ ๔๒๒

๒)ด้านการจัดบริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประประโยชน์ต่อนักศึกษา มีความพึงพอใจในระดับ ๔.๐๘

๓)ด้านการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพแก่นักศึกษา มีความพึงพอใจ ๔.๒๘

และสรุปโดยภาพรวม ระดับความพึงพอใจ ๔.๑๙

โดยนักศึกษาได้มีข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

๓. ควรมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ ให้รวดเร็วและทั่วถึงกว่านี้

๔. ควรมีการปรับปรุงบริการทางด้านสารสนเทศหรืออินเตอร์เน็ตให้ดีขึ้นกว่านี้

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ คณะกรรมการรับทราบ โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้ คณะฯ ได้มีแนวทางในการดำเนินการตามผลการประเมินและข้อเสนอแนะโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ซึ่งได้จัดสรรงบประมาณและโครงการต่างที่สอดคล้องกับข้อเสนอแนะดังกล่าว ได้แก่

๑.มอบหมายงานแนะแนว ให้เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการแนะแนวทางการประกอบ อาชีพ เช่น การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ และ Social Network

๒.มีโครงการปรับปรุงอาคารเรียนและจัดทำศูนย์การเรียนรู้เพื่อให้นักศึกษาได้ค้นคว้าหาความรู้ด้านบริการด้านสารสนเทศและอินเตอร์เน็ต

วาระที่ ๔.๕ รายงานผลสำเร็จของการบูรณาการวิชาการแก่สังคมตามคู่มือปฏิบัติงาน การบริการวิชาการแก่สังคม Srivijaya

นายจรัญ ธรรมใจ หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม กล่าวว่า คณะฯมีโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ จำนวน ๔ โครงการ และได้นำมาประเมินผลสำเร็จของการบูรณาการวิชาการแก่สังคม ตามคู่มือปฏิบัติงาน การบริการวิชาการแก่สังคม Srivijaya มีผลการประเมินแต่ละด้านดังนี้

โครงการ	บูรณาการกับการเรียนการสอน	บูรณาการกับการวิจัย
๑. โครงการการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒		
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลโตนดผงและน้ำตาลแว่นบ้านท่าหิน	๘๘.๑๕	๘๕.๙๓
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์จากตาลโตนด เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ชุมชนท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	๗๐.๓๗	๘๐.๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๓ พัฒนาความรู้สู่ชุมชน ตำบลท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา เรื่อง การติดตั้ง บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องมือกลเบื้องต้น	๖๘.๘๙	๗๗.๗๘
กิจกรรมย่อยที่ ๔ การผลิตสื่อการเรียนการสอนโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	๘๓.๗๐	๘๑.๔๘
กิจกรรมย่อยที่ ๕ การเสวนาสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงแผนและพัฒนาแผนการดำเนินงาน	๖๙.๖๓	๗๘.๕๒
๒. โครงการการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓		
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด	๘๘.๑๕	๗๔.๐๗
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุ่นแรงในการกวนและขยี้น้ำตาลโตนดผง	๙๐.๓๗	๘๔.๔๔
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวมวล	๗๗.๗๘	๗๗.๐๔
กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบตาลเพื่องานจักสาน	๘๕.๑๙	๗๕.๕๖
กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครือข่ายโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	๙๐.๓๗	๘๘.๘๙
กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์	๘๖.๖๗	๘๕.๙๓
กิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนาสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงแผนและพัฒนาแผนการดำเนินงาน	๗๔.๐๗	๘๒.๒๒
๓. โครงการจัดสร้างเครื่องขยายเสียงแบบพกพาเอนกประสงค์สำหรับครู	๘๕.๙๓	๘๕.๙๓
๔. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้	๘๓.๗๐	๘๒.๙๖

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

รับทราบ

วาระที่ ๔.๖ รายงานผลการดำเนินการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา

หัวหน้างานพัฒนานักศึกษา รายงานผลการดำเนินการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ประจำปี ๒๕๕๗ และอาจารย์ บุคลากรภายในคณะเพื่อประโยชน์ในการนำผลการประเมินไปปรับปรุง หรือปรับปรุงกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘ โดยใช้ข้อมูลจาก สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการกิจกรรมนักศึกษา ซึ่งสามารถสรุปผลการประเมินความสำเร็จได้ดังนี้

๑) ด้านสอดคล้องกับ TQF ประกอบด้วย

- คุณธรรมจริยธรรม สำเร็จตามแผนร้อยละ ๙๖.๓๖
- ความรู้ สำเร็จตามแผนร้อยละ ๙๒.๗๓
- ทักษะทางปัญญา สำเร็จตามแผนร้อยละ ๙๐.๙๑
- ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๗.๒๗
- ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สำเร็จตามแผนร้อยละ ๙๐.๘๑

๒.) ด้านประเภทกิจกรรม ประกอบด้วย

- วิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สำเร็จตามแผนร้อยละ ๙๖.๓๖
- กีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๗.๒๗
- บำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๓.๖๔
- เสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๒.๗๓
- ศิลปะและวัฒนธรรม สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๓.๖๔
- ยาเสพติด สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๐.๐๐
- ประชาธิปไตย สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๙.๐๙
- จิตสาธารณะ สำเร็จตามแผนร้อยละ ๘๐.๐๐

วาระที่ ๔.๗ ผลการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

หัวหน้างานพัฒนานักศึกษา รายงานผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวบ่งชี้ของโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

- จากผลการดำเนินงานจำนวน ๔๔ โครงการ มีจำนวนโครงการบรรลุเป้าหมายตาม ตัวบ่งชี้ของโครงการจำนวน ๔๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๑๘ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย

โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการตามแผนที่จัดไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

- จากผลการดำเนินงาน จำนวน ๔๔ โครงการ โครงการที่ดำเนินการตามแผนจำนวน ๓๘ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๓๖ ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย

นักศึกษามีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการโดยภาพรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

- จากผลการดำเนินงาน จำนวน ๔๔ โครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการของนักศึกษาคิดเป็นร้อยละ ๘๖.๙๔ ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย

การประเมินด้านประเภทกิจกรรม สำเร็จตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

- จากผลการประเมิน กิจกรรมประเภทจิตสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๐๘ ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย

<u>มติที่ประชุม</u>

รับทราบ และประธานในที่ประชุม เสนอให้โครงการที่ไม่บรรลุเป้าหมาย ควรมีการวางแผนและประชุมก่อนจัดดำเนินการทุกครั้ง

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๕.๑ อนุมัติผลการเรียนนักศึกษาภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๕๗

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

อนุมัติ

วาระที่ ๕.๒ พิจารณางบประมาณเงินรายได้ประจำ ๒๕๕๙

ความเป็นมา

งานแผนและงบประมาณ ได้จัดทำการจัดสรรงบประมาณรายได้ประจำปี ๒๕๕๙ มาเพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาในรายละเอียด (ดังเอกสารแนบ)

จึงเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

เห็นชอบ โดยหลักการ ซึ่งมีข้อเสนอแนะให้เพิ่มโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูสหกิจและโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสำหรับการฝึกงานในงานในสถานประกอบการ

วาระที่ ๕.๓ พิจารณารูปแบบการฝึกอบรมสำหรับโครงการพัฒนาอาจารย์ผู้สอนเพื่อผลิตสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ความเป็นมา

ฝ่ายวิชาการและวิจัย ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการพัฒนาอาจารย์ผู้สอนเพื่อผลิตสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ เดือนมิถุนายน ๒๕๕๘ มาเพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาในรายละเอียด (ดังเอกสารแนบ)

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

เห็นชอบ

วาระที่ ๕.๔ พิจารณาผลการประเมินการจัดการสอนของอาจารย์ ประจำภาคการศึกษา ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ความเป็นมา

ฝ่ายวิชาการและวิจัย สรุปผลการประเมินการจัดการสอน ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๗ ของแต่ละสาขา (ดังเอกสารแนบ)

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

เห็นชอบ แบบสรุปผลการประเมินการจัดการสอน ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๗

วาระที่ ๕.๔ พิจารณารายงานการประเมินประโยชน์และผลกระทบของการบริการวิชาการต่อสังคม

นายจรัญ ธรรมใจ หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม รายงานการประชุมผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะฯมีโครงการบริการวิชาการจำนวน ๔ โครงการ และได้ดำเนินการเสร็จสิ้นไปแล้วนั้น คณะกรรมการบริการวิชาการกาสังคมมีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. ควรจัดทำสรุปแผนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน

๒. มอบหมายให้คณะฯสนับสนุนการวิจัยโดยตรง

๓. เนื่องจากโครงการบริการวิชาการในการปีการศึกษา ๒๕๕๗ ยังมีโครงการที่ไม่สามารถนำผลของการบริการวิชาการใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยได้ ดังนั้นในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ควรพัฒนาสนับสนุน

รายชื่อคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
วันพฤหัสบดีที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๕.๐๐ น.
ณ อาคารสำนักงานคณบดี ชั้น ๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	เวลามา	จำนวนเงิน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
๑.	นายวิชาญ	เพชรมณี	ประธานกรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๕๐๐		
๒.	นายทวิชาติ	เย็นวิเศษ	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	ทวิชาติ	
๓.	นายณชพร	รัตนาภรณ์	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๔.	นายปิติพงศ์	เกิดทิพย์	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	ปิติพงศ์ เกิดทิพย์	
๕.	นายกรภัทร	เฉลิมวงศ์	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๖.	นายวีระยุทธ	จันทรักษา	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	—	
๗.	ผศ.ปิยะ	ประสงค์จันทร์	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๘.	นายพิชิต	เพ็งสุวรรณ	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๙.	นายไชยยะ	ธนพัฒนศิริ	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๑๐.	รศ.ดร.พูนสุข	อุตม	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	—	
๑๑.	รศ.พัชรี	จิ๋วพัฒนกุล	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	—	
๑๒.	นายดำเนิน	แสงสีดำ	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	—	
๑๓.	นายบุญล้อม	เส็งสำราญ	กรรมการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐	—	
๑๔.	นางสาวบุษราคัม	ทองเพชร	เลขานุการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		
๑๕.	นางสาวฤทัยรัตน์	สุวรรณเรืองศรี	ผู้ช่วยเลขานุการ	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐		

แบบเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

****

1.ชื่อโครงการ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้

2.ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ

2.1ประเภทโครงการ

☑โครงการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

☐โครงการพิเศษ

2.2ลักษณะโครงการ

☐โครงการใหม่(โปรดแนบผลสำรวจตามความต้องการหรือแผนการดำเนินงาน 5 ปี)

☑โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 3(โปรดแนบผลการประเมินSrivijaya FM 05-04,Srivijaya FM 05-05)

3.โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ในลักษณะเผยแพร่โดย

☐ การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ

☑ การบริการข้อมูล

☑ การประชุม / สัมมนา / อบรม / อบรมเชิงปฏิบัติการ

☑ การให้คำปรึกษา

☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/ ภารกิจของหน่วยงาน

☑สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3การพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมและบริการชุมชน กลยุทธ์ที่ 13บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน (แผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2555-2559)

☑สอดคล้องกับแผนงานและภารกิจของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

เป้าประสงค์ : ชุมชนและสังคมได้รับการบริการวิชาการ เพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ

กลยุทธ์ 1บริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็ง และชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

มาตรการพัฒนาระบบ และกลไกการบริการวิชาการ

แผนงาน / โครงการ

1. พัฒนาระบบบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2. ศึกษาความต้องการของชุมชน เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริการวิชาการ
3. ส่งเสริม และสนับสนุนภูมิปัญญาของท้องถิ่นให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของสังคม
4. ฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นด้านวิชาการและวิชาชีพแก่ชุมชน
5. จัดตั้งศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
6. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชน
7. จัดโครงการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้

5.ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.1 5.1ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายกรภัทร เฉลิมวงศ์

หน่วยงาน สาขาไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตำแหน่ง อาจารย์

เบอร์โทรศัพท์ 0865257155

E-mail: hatyai_34@hotmail.com

ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน

1. ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้งบประมาณ 2557
2. ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้งบประมาณ 2556
3. โปรแกรมภาษาซีเบื้องต้นสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PICงบประมาณ 2555

5.2หน่วยงานร่วม ☑ ภายใน .....

☑ ภายนอก .....

6.หลักการและเหตุผล(ระบุความต้องการของสังคมหรือชุมชน ลักษณะกลุ่ม; ปัญหา, อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหา)

ปัจจุบันนี้คงปฏิเสธไม่ได้ว่า เทคโนโลยีของโลกเราได้พัฒนาเข้าสู่ยุคของดิจิตอลอย่างเต็มตัว และเทคโนโลยีดังกล่าวได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นสิ่งของชิ้นเล็กๆ ราคาไม่สูงมาก ตัวอย่างเช่น เครื่องเล่นเพลง MP3โทรศัพท์มือถือ กล้องถ่ายภาพ ไปจนถึงสิ่งของที่มีขนาดใหญ่และราคาสูง เช่น รถยนต์ เครื่องบิน หรือแม้แต่กระสวยอวกาศ ก็ล้วนแต่ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลแบบดิจิตอลอย่างขาดเสียมิได้แล้ว และเบื้องหลังความสำเร็จของโลกดิจิตอลที่กล่าวถึงเป็นอันดับต้นๆ นั่นคือไมโครโพรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ซึ่งไมโครโพรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์นั้นถึงแม้จะมีความคล้ายคลึงกันอยู่ไม่น้อย แต่วัตถุประสงค์หลักและทิศทางในการพัฒนานั้นมีความแตกต่างกันอยู่พอสมควร โดยไมโครโพรเซสเซอร์ หรือ CPU (Central Processing Unit) หรือหน่วยประมวลผลกางนั้นมีวัตถุประสงค์ในการคำนวณ หรือที่เราเรียกว่าประมวลผลให้มีความเร็ว (Speed) และจำนวนหลักของตัวเลขที่คำนวณในรูปแบบเลขฐานสอง (Bit) ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้และเน้นเพื่อนำไปใช้สร้างคอมพิวเตอร์ เช่น คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรือหน่วยประมวลผลที่มีลักษณะคล้ายเป็นคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องบริการถอนเงินอัตโนมัติ ATM (Automatic Teller Machine) และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นต้น ซึ่งลำพังไมโครโพรเซสเซอร์นั้นยังไม่สามารถนำมาใช้งานได้โดยลำพัง เพราะไมโครโพรเซสเซอร์นั้นยังต้องอาศัยอุปกรณ์อื่นๆอีกหลายส่วนจึงสามารถนำไปใช้งานได้จริง จึงมีการนำเทคโลยีบางส่วนของไมโครโพรเซสเซอร์ถ่ายทอดลงสู่ไมโครคอนโทรลเลอร์พร้อมทั้งหน่วยต่างๆที่นำมาอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพของไมโครคอนโทรลเลอร์ เช่น วงจรออสซิลเลเตอร์ (Osillator) หน่วยความจำ (Memory: ROM, RAM) รวมถึงวงจรเชื่อมต่อ (I/O Port) ทั้งแบบธรรมดา และพิเศษเช่น พอร์ทอนุกรม RS-232, I^2C และUSB เป็นต้นซึ่งส่วนที่ถูกเพิ่มเข้ามานั้นทำให้ไมโครคอนโทรลเลอร์สามารถใช้งานในบางกรณีได้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์รอบข้าง (Computer System-on-a-Chip)

จากจุดเด่นที่กล่าวมาข้างต้นนั้นทำให้ไมโครคอนโทรลเลอร์ถูกใช้งานอย่างแพร่หลายในเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนระบบโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ฝังอยู่ภายในอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับการควบคุมเกือบทั้งหมด ทำให้ไมโครคอนโทรลเลอร์กลายเป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่ผู้ผลิตสารกึ่งตัวนำหลายๆบริษัทให้ความสนใจ และมีการแข่งขันสูงมาก ซึ่งไม่ว่าจะเป็นไมโครโพรเซสเซอร์หรือไมโครคอนโทรลเลอร์ล้วนต้องการโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบด้วยกันทั้งสิ้น โดยโปรแกรมที่เขียนด้วยภาษาซีนั้นเป็นที่นิยมอยู่ไม่น้อย

เนื่องจากภาษาซีนั้นมีความยืดหยุ่นในการใช้กับไมโครคอนโทรลเลอร์ในหลายๆตระกูล อีกทั้งภาษาซีสามารถเขียนโปรแกรมให้มีความสลับซับซ้อนมากๆโดยยังคงปรับปรุงและแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมได้ไม่ยากอีกด้วย

จากประโยชน์ความสำคัญที่ได้กล่าวมาข้างต้นนั้นทางสถาบันการศึกษาทั้งหลาย โดยเฉพาะมหาวิทยาลัย วิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยการอาชีพ ฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของไมโครคอนโทรลเลอร์ และได้เริ่มนำเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวของ เช่น วิชาไมโครโพรเซสเซอร์ วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ วิชาที่เกี่ยวกับระบบควบคุม วิชาที่เกี่ยวกับการสร้างหุ่นยนต์ วิชาการต่อประสาน (Interface) เป็นต้น เข้ามาสอนในสถานศึกษามากขึ้น

ดังนั้นทางสาขาไฟฟ้า จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโปรแกรมภาษาซีเบื้องต้นสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC เพื่อพัฒนาความสามารถของผู้สอนวิชาที่เกี่ยวข้องกับไมโครคอนโทรลเลอร์และผู้พัฒนาอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ในการควบคุม ให้มีความรู้ความสามารถในการเขียนโปรแกรมภาษาซีสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC และในวันสุดท้ายได้จัดให้มีการแข่งขันหุ่นยนต์ขึ้นเพื่อนำความรู้ที่ได้จากการอบรมมาประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.วัตถุประสงค์(มีความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล)

7.1เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเบื้องต้นในการออกแบบและเขียนโปรแกรมภาษาซีสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC

7.2เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะเบื้องต้นในการทดสอบโปรแกรมภาษาซีสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC บนโปรแกรมประเภทจำลองสถานการณ์ (Simulation Program) ได้

7.3เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะไปใช้กับระบบควบคุมอัตโนมัติได้

8.พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย (ชุมชน/หมู่บ้าน/อำเภอ/จังหวัด)

บุคลากรในวิทยาลัยซึ่งอยู่ในความดูแลของกรมอาชีวะศึกษาในภาคใต้ ทั้งอาจารย์ และนักศึกษา และเปิดโอกาสให้บุคลากรในสังกัด

9.กลุ่มบุคคลผู้ขอรับบริการ

❍ **ภายนอกมหาวิทยาลัย**

☑ นักเรียน นักศึกษา จำนวน .20... คน

☑ ข้าราชการ / ครูผู้สอนสถานศึกษา จำนวน จำนวน .10... คน

รวมทั้งสิ้น จำนวน.....30...คน

10.ผลที่คาดว่าจะได้รับเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.1ด้านผลผลิต (Output) (จำนวน/ปริมาณที่ผลิตได้)

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในเรื่องการออกแบบและเขียนโปรแกรมภาษาซีสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC อย่างน้อย 20 คน

2. วิทยากรได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์และความต้องการของผู้เข้าอบรม

3. นักศึกษาที่มีส่วนช่วยในการอบรมได้ความรู้เกี่ยวกับไมโครคอนโทรลเลอร์มากขึ้น

10.2ด้านผลลัพธ์ (Outcome)(ผลประโยชน์หรือผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากผลผลิต/ผลที่ได้จากการดำเนินงาน เช่น

1. ผู้เข้าอบรมได้นำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอด

2. วิทยากรได้นำองค์ความรู้ ประสบการณ์และความต้องการที่ได้แลกเปลี่ยนกับผู้เข้าอบรมมาพัฒนาการเรียนการสอนและปรับปรุงเนื้อหารายวิชา

3. นักศึกษาที่มีส่วนช่วยในการอบรมได้นำความรู้ไปสร้างผลงานต่อไป

10.3ด้านผลกระทบ (Impact) (ผลที่ได้ตามมาจากการดำเนินงานและการได้ประโยชน์จากโครงการ/เหตุการณ์

1. วิทยาลัยในสังกัดของกรมอาชีวะศึกษาได้มีบุคลากรรวมทั้งนักศึกษาที่มีคุณภาพ
2. หลักสูตรได้ถูกพัฒนาตามลำดับ และมหาวิทยาลัยกลายเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้
3. คุณภาพของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยดีขึ้นตามลำดับ

11.วิธีดำเนินการ

แผนงานที่เกิดขึ้นจะถูกปรับปรุงจากการสรุปโครงการอบรมและบริการวิชาการจากปีงบประมาณ 2555–2558 และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้นนั้น ผลจากการจัดโครงการในครั้งนี้จะถูกนำไปปรับปรุงแผนการดำเนินการจัดโครงการอบรมและบริการวิชาการในปีงบประมาณ 2559 ต่อไป

11.1สถานที่ดำเนินโครงการ สาขาวิชาไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

11.2วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรมโครงการ มกราคม2559

11.3 แผนการดำเนินการ

ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ.2559								
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
1. ประชุมคณะทำงานและพิจารณาแนวทางในการดำเนินโครงการ(P)	↔											
2. ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัคร(P)		↔	↔									
4. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้ (D)				↔								
5.ประเมินผลความพึงใจ ติดตามผลการใช้งานและรายงานผลการปฏิบัติงาน (C)				↔								
6. คณะกรรมการประเมินความสำเร็จโครงการบริการประชุมและจัดทำสรุปและรายงานผลความสำเร็จต่อคณะกรรมการประจำคณะ(A)					↔	↔						

11.4 แผนการดำเนินการ / ปฏิทินปฏิบัติงาน(ต่อเนื่อง 2 ปี หรือ ยั่งยืน / เข้มแข็ง 5 ปี) ในพื้นที่/ชุมชนเป้าหมายเดิม

แผนงานต่อเนื่อง (2 – 5 ปี)	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ									
	พ.ศ.2556 (ปีที่ 1)		พ.ศ.2557 (ปีที่ 2)		พ.ศ.2558 (ปีที่ 3)		พ.ศ.2559 (ปีที่ 4)		พ.ศ.2560 (ปีที่ 5)	
	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบุคลากรอาชีวศึกษากลุ่มภาคใต้	60,000 บาท	45 คน	40,000 บาท	20 คน	60,000 บาท	45 คน	100,000 บาท	30 คน	100,000 บาท	30 คน

12.งบประมาณ

12.1รายรับ

12.1.1งบประมาณแผ่นดิน20,000บาท

12.1.2 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น .....บาท

12.2รายจ่าย

รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1. ค่าตอบแทน	
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (2 x คน 6 ชั่วโมง x 300 บาท)	3,600
2 ค่าใช้สอย	
- ค่าอาหารกลางวัน (30 คน x 120 บาท x 2 มื้อ)	7,200
- ค่าอาหารว่าง (30 คน x 30 บาท x 4 มื้อ)	3,600
(อาหารอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับวิทยากร ผู้เข้าร่วม และคณะกรรมการดำเนินงาน)	
3 ค่าวัสดุ	
- ค่าเอกสารประกอบการอบรม (30 ชุด)	1,000
- บอร์ดและตัวโปรแกรมไมโครคอลโทรลเลอร์	4,600
อุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น ตัวแสดงผล สายไฟ สนามทดลอง	
รวมงบประมาณ (สองหมื่นบาทถ้วน)	20,000

** หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

13.ตารางสรุปความสอดคล้องกับบริบทที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย	1.1 ความสอดคล้องตามประกาศฯมหาวิทยาลัย การสร้างความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม 1.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หน่วยงาน ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อพัฒนาอาชีพให้มีความสามารถในการแข่งขัน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน
2. การมีส่วนร่วมของชุมชน/การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ	2.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ บุคลากรในวิทยาลัยซึ่งอยู่ในความดูแลของกรมอาชีวะศึกษาในภาคใต้ 2.2 ระบุเครือข่ายความร่วมมือ บุคลากรในวิทยาลัยซึ่งอยู่ในความดูแลของกรมอาชีวะศึกษาในภาคใต้
3. มีองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เป็นพื้นฐานในการบริการวิชาการ	3.1 ระบุองค์ความรู้ ออกแบบและเขียนโปรแกรมภาษาซีสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC 3.2 ระบุผลงานวิจัย งานวิจัยเรื่องการสร้างอุปกรณ์ช่วยลับคมดอกกัดปลายทรงกลม 3.3 ระบุครุภัณฑ์(ถ้ามี) ชุดทดลองการเรียนรู้ไมโครคอนโทรลเลอร์
4. การบูรณาการการเรียนการสอนและหรือ การวิจัย	4.1 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม วิชา 14-112-105วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์ 4.2 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย งานวิจัยเรื่องการสร้างอุปกรณ์ช่วยลับคมดอกกัดปลายทรงกลม
5. ความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สมศ.	5.1 การนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน ☑ นำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน ☐ ต่อยอดสู่บทความวิชาการ (สามารถนับการนำความรู้และประสบการณ์ ลงหนังสือพิมพ์ เว็บไซต์) ☑ ต่อยอดสู่หนังสือ หรือตำรา หรืองานวิจัย ☑ ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ☑ ขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่ 5.2 การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก ☐ มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของ ชุมชน/องค์กร ☑ชุมชน/องค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่าง ต่อเนื่อง ☐ ชุมชน/องค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและ

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
	ยั่งยืน โดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนหรือองค์กร ❑ มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคมหรือชุมชน/องค์กรมี ความเข้มแข็ง

14.ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1เชิงปริมาณ

ผู้เข้าร่วมโครงการ30 คน

14.2เชิงคุณภาพ

ความพึงพอใจโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายกรภัทร เฉลิมวงศ์)
ตำแหน่ง อาจารย์
...../...../.....

(ลงชื่อ).....คณบดี / ผู้อำนวยการ
(นายขจรศักดิ์ พงศ์ธนา)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
...../...../.....

แบบเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

****

๑.ชื่อโครงการ

การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๔

๒.ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ

๒.๑ประเภทโครงการ

☑โครงการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

☐โครงการพิเศษ

๒.๒ลักษณะโครงการ

☐โครงการใหม่(โปรดแนบผลสำรวจตามความต้องการหรือแผนการดำเนินงาน ๕ ปี)

☑โครงการต่อเนื่อง ปีที่ ๔ (โปรดแนบผลการประเมินSrivijaya FM ๐๕-๐๔,Srivijaya FM ๐๕-๐๕)

๓.โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ในลักษณะเผยแพร่โดย

☑ การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ

☑ การบริการข้อมูล

☑ การประชุม / สัมมนา / อบรม / อบรมเชิงปฏิบัติการ

☑ การให้คำปรึกษา

☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔.ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/ ภารกิจของหน่วยงาน

☑สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมและบริการชุมชน กลยุทธ์ที่ ๑๓บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน (แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)

☑สอดคล้องกับแผนงานและภารกิจของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (โปรดระบุรายละเอียด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม (แผนยุทธศาสตร์พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี)

๕.ผู้รับผิดชอบโครงการ

๕.๑ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายจรัญ ธรรมใจ

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตำแหน่ง หัวหน้างานบริการวิชาการ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๙-๖๕๘๐๔๗๔ E-mail: jaran.t@rmutsv.ac.th

ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน

๑. การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๑

๒. การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๒

๓. การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๓

๕.๒หน่วยงานร่วม ☑ ภายใน ทุกคณะภายในมหาวิทยาลัย
☑ ภายนอก องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิน

๖.หลักการและเหตุผล(ระบุความต้องการของสังคมหรือชุมชน ลักษณะกลุ่ม; ปัญหา, อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหา)

การบริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจหลักของคณะที่พึงให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ในรูปแบบต่างๆ ตามความถนัดและในด้านความเชี่ยวชาญของคณาจารย์ การให้บริการทางวิชาการอาจให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรืออาจคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม โดยให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ ชุมชน และสังคมโดยกว้าง รูปแบบการให้บริการทางวิชาการมีความหลากหลาย เช่น การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ทรัพยากรของสถาบัน เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ ให้คำปรึกษา ให้การอบรม จัดประชุมหรือ สัมมนาวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่างๆ หรือเพื่อชี้แนะสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจากเป็นการทำประโยชน์ให้สังคมแล้ว คณะยังได้รับประโยชน์ในด้านต่างๆ คือ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งงานของนักศึกษาและเป็นการสร้างรายได้ของคณะจากการให้บริการทางวิชาการด้วยแต่การดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการจะต้องสอดคล้องกับตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ และตัวบ่งชี้ ๕.๒ ใน srivijaya QA#๒และ สมศ.ที่ ๘ และ ๙ โดยเน้นการนำผลจากการบริการทางวิชาการไปสู่ความยั่งยืนของชุมชนในระยะ ๕ ปี

ชุมชนท่าหิน มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม อยู่ติดริมทะเลสาบสงขลา มีประชากรทั้งสิ้น ๔,๖๐๖ คน และมีจำนวน ๑,๑๐๐ ครัวเรือน ปัจจุบันชาวบ้านในชุมชนมีการรวมตัวกันในลักษณะของสภาองค์กรชุมชนประจำตำบลที่เข้มแข็ง มีการรวมกลุ่มกันสร้างอาชีพที่หลากหลาย อาทิ กลุ่มสบู่ตาลโตนด กลุ่มน้ำตาลโตนดแว่น/ผง กลุ่มน้ำส้มตาลโตนด และชมรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี โหนด นา เล เป็นต้น จากการสำรวจความต้องการขั้นต้นโดยการสัมภาษณ์แกนนำของชุมชนพบว่า สมาชิกในชุมชนต้องการเน้นไปในด้านความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี พื้นฐาน ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (วทน.) ที่ส่งผลกระทบต่อผลทางเศรษฐกิจครัวเรือน ให้กับสมาชิกในชุมชนเพื่อพัฒนาอาชีพ เสริมรายได้และลดรายจ่ายของครัวเรือน รวมไปถึงมีความต้องการในการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาและการจัดฝึกอบรมระยะสั้นด้านช่างอุตสาหกรรมให้กับนักเรียนในโรงเรียนด้วย

ดังนั้นจากหลักการและเหตุผลดังกล่าวคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษา แก่ชุมชน จึงขอเสนอโครงการ การให้บริการทางวิชาการด้าน วทน. ณ ชุมชนท่าหิน ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา ในลักษณะของการจัดโครงการชุดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชนในด้านต่างๆและทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้ตามศักยภาพที่มี โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายซึ่งประกอบด้วย

กิจกรรมย่อย ๗ กิจกรรม คือ

กิจกรรมย่อยที่ ๑ ประชาสัมพันธ์และการบริหารจัดการ
กิจกรรมย่อยที่ ๒ ด้านไฟฟ้า
กิจกรรมย่อยที่ ๓ ด้านเครื่องกล
กิจกรรมย่อยที่ ๔ ด้านอุตสาหการ
กิจกรรมย่อยที่ ๕ ด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
กิจกรรมย่อยที่ ๖ ด้านเทคโนโลยีการศึกษา
กิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนารายงานผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน

๗.วัตถุประสงค์(มีความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล)

๗.๑ เพื่อให้ดำเนินกิจกรรมการให้บริการทางวิชาการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในด้านต่าง ๆ แก่ชุมชนบ้านท่าหินและพึ่งตนเองได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๗.๒ เพื่อให้บูรณการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษา ของคณาจารย์ นักศึกษาภายในคณะและถ่ายทอดสู่ชุมชนในทุกรูปแบบเพื่อให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีเป็นที่พึ่งของชุมชนอย่างแท้จริง

๗.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชนภายใต้ศักยภาพที่มีของบุคลากรภายในคณะเพื่อวางแนวทางในการเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของชุมชน

๘.พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย (ชุมชน/หมู่บ้าน/อำเภอ/จังหวัด)

ชมรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี โหนด นา เล ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา

๙.กลุ่มบุคคลผู้ขอรับบริการ

☑ **ภายนอกมหาวิทยาลัย**

☑ นักเรียน นักศึกษา	๓๐	คน
☐ ผู้พิการ / ผู้ด้อยโอกาส		คน
☑ ข้าราชการ / ครูผู้สอนสถานศึกษา	๑๐	คน
☐ พนักงานบริษัทเอกชน		คน
☑ อื่นๆ (ระบุ)ชาวบ้าน	๓๐	คน
รวมทั้งสิ้น	**๗๐**	**คน**

○ **ภายในมหาวิทยาลัย**

☐ ระบุ.....	จำนวน	..... คน
☐ ระบุ.....	จำนวน	..... คน
☐ ระบุ	จำนวน	คน
รวมทั้งสิ้น	**จำนวน**	**..... คน**

๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๑๐.๑ด้านผลผลิต (Output)

สมาชิกในชุมชนท่าหินได้รับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษา

๑๐.๒ด้านผลลัพธ์ (Outcome)

สมาชิกในชุมชนท่าหินได้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษามาเป็นแนวทางในสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นรวมถึงนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาอาชีพตามวิธีของชุมชนได้เป็นอย่างดี

๑๐.๓ด้านผลกระทบ (Impact)

สมาชิกในชุมชนท่าหินมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ตัวอย่างโครงการ

๑๑.วิธีดำเนินการ

(ระบุกระบวนการที่ชุมชนมีส่วนร่วมการวางแผน การดำเนินงาน การประเมินผลและนำผลมาปรับปรุงการทำงาน (PDCA)

๑๑.๑ สถานที่ดำเนินโครงการชมรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี โหนด นา เล ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา

๑๑.๒ วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรมโครงการ ตุลาคม ๒๕๕๘–กันยายน ๒๕๕๙

๑๑.๓ แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงานประจำปี (ปีที่ ๔)

ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๕๘			พ.ศ.๒๕๕๙								
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
๑. ประชุมคณะทำงานและพิจารณาแนวทางในการดำเนินโครงการโดยใช้ผลการดำเนินงานของโครงการบริการวิชาการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ มาปรับปรุงการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (A-๒๕๕๘)	↔	↔										
๒. สำรวจความต้องการและวิเคราะห์ความต้องการ (P)		↔	↔									
๓. ประชุมทำแผนการให้บริการระหว่างคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯและผู้นำชุมชนและการประชาสัมพันธ์ ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนได้ (P)			↔	↔								
๔. กิจกรรมประชาสัมพันธ์และการบริหารจัดการ		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
๕. ดำเนินกิจกรรมให้บริการวิชาการทางด้านไฟฟ้าโดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขาและชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
๖. กิจกรรมให้บริการวิชาการทางด้านเครื่องกลโดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขาและชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
๗. กิจกรรมให้บริการวิชาการทางด้านอุตสาหการโดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขา				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	

และชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)												
๘. กิจกรรมให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนโดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
๙. การเสวนารายงานผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน											↔	↔
๑๐. คณะกรรมการประเมินความสำเร็จโครงการบริการประชุมและจัดทำสรุปและรายงานผลความสำเร็จต่อคณะกรรมการประจำคณะ(A)											↔	↔

๑๑.๔ แผนการดำเนินการ / ปฏิทินปฏิบัติงาน (ต่อเนื่อง ๒ ปี หรือ ยั่งยืน / เข้มแข็ง ๕ ปี) ในพื้นที่/ชุมชนเป้าหมายเดิม

แผนงานต่อเนื่อง (๒ – ๕ ปี)	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ									
	พ.ศ. ๒๕๕๖ (ปีที่ ๑)		พ.ศ.๒๕๕๗ (ปีที่ ๒)		พ.ศ.๒๕๕๘ (ปีที่ ๓)		พ.ศ.๒๕๕๙ (ปีที่ ๔)		พ.ศ.๒๕๖๐ (ปีที่ ๕)	
	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย
การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๖๐ คน ๖ กิจกรรม	๒๐๐,๐๐๐ บาท	๗๒ คน ๖ กิจกรรม	๒๐๐,๐๐๐ บาท	๗๐ คน ๖ กิจกรรม	๔๐๐,๐๐๐ บาท	๗๐ คน ๖ กิจกรรม	๕๕๐,๐๐๐ บาท	๗๐ คน ๖ กิจกรรม

๑๒.งบประมาณ

๑๒.๑รายรับ

๑๒.๑.๑ งบประมาณแผ่นดิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

๑๒.๑.๒ งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น ..... บาท

๑๒.๒รายจ่าย

(แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙) (ปีที่ ๔)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การสำรวจความต้องการและประชาสัมพันธ์	๒๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การให้บริการวิชาการทางด้านด้านไฟฟ้า	๓๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การให้บริการวิชาการทางด้านเครื่องกล	๓๐,๐๐๐

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การให้บริการวิชาการทางด้านอุตสาหการ	๓๐,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๕ การให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๒๕,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่ ๖ การให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา	๒๕,๐๐๐
กิจกรรมย่อยที่๗ การเสวนารายงานผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน	๒๐,๐๐๐
รวมงบประมาณ	**๑๘๐,๐๐๐**

**** หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ**

๑๓.ตารางสรุปความสอดคล้องกับบริบทที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย	1.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย บริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน 1.2 ความสอดคล้องกับแผนงานของหน่วยงานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม 1.3 ความสอดคล้องกับโครงการพิเศษ .....
2. การมีส่วนร่วมของชุมชน/การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ	2.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ ชมรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี โหนด นา เล ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา 2.2 ระบุเครือข่ายความร่วมมือ ๑.องค์การบริการส่วนตำบลท่าหิน ๒.หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
3. มีองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เป็นพื้นฐานในการบริการวิชาการ	3.1 ระบุองค์ความรู้ องค์ความรู้ด้านความเป็นครู การศึกษา ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ แมคคาทรอนิกส์ เครื่องมือกล เครื่องจักรกลอุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 3.2 ระบุผลงานวิจัย ตามเอกสารแนบ
4. การบูรณาการการเรียนการสอนและหรือ การวิจัย	4.1 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน ๔.๑.๑ อาจารย์สามารถนำผลจากการบริการวิชาการมาบูรณาการ

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
	กับรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกปฏิบัติและโครงงาน ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชนและการศึกษา ใน หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน) ๔.๑.๒ นักศึกษาสามารถบูรณาการการเรียนรู้จากประสบการณ์จริงระหว่างการบริการวิชาการ 4.2 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย มีข้อเสนอโครงการวิจัยหลังจากการบริการวิชาการแล้วไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ
๕. ความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สมศ.	๕.๑ การนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน ☑ นำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน ☑ ต่อยอดสู่บทความวิชาการ (สามารถนับการนำความรู้และประสบการณ์ ลงหนังสือพิมพ์ เว็บไซต์) ☐ ต่อยอดสู่หนังสือ หรือตำรา หรืองานวิจัย ☐ ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา ☐ ขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่ ๕.๒ การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก ☑ มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน/องค์กร ☑ ชุมชน/องค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ☑ ชุมชน/องค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนโดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนหรือองค์กร ☑ มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคมหรือชุมชน/องค์กรมีความเข้มแข็ง

๑๔.ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑๔.๑ เชิงปริมาณ

๑๔.๑.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการ ๗๐ คน

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ

๑๔.๒.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๔.๒.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการมีเศรษฐกิจครอบครัวดีขึ้น รายได้เพิ่ม รายจ่ายลดลง สามารถพัฒนาตนเอง ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายจรัญ ธรรมใจ)
ตำแหน่ง หัวหน้างานบริการวิชาการ
...../...../.....

(ลงชื่อ).....
(นายขจรศักดิ์ พงศ์ธนา)
ตำแหน่งคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
...../...../.....

เอกสารตัวอย่าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยงานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ที่ **วันที่** ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุญาตปรับระบบและกลไกการบริการวิชาการแก่สังคม

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ข้าพเจ้านายจรัญ ธรรมใจ หัวหน้างานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการนำผลการดำเนินงานบริการวิชาการในปีการศึกษา ๒๕๕๗ นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการคณะฯ ซึ่งในมติที่ประชุมในวาระ พิจารณารายงานการประเมินประโยชน์หรือผลกระทบของการบริการวิชาการต่อสังคม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาระบบและกลไกหรือกิจกรรมการให้บริการทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

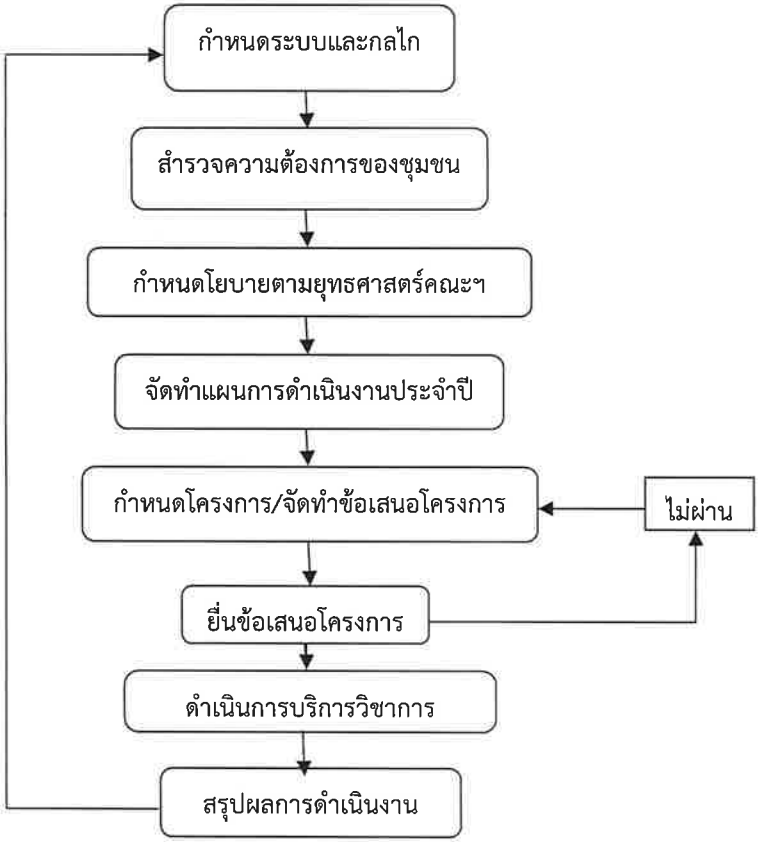
ในการนี้งานบริการวิชาการจึงขออนุญาตดำเนินการปรับปรุงระบบและกลไกการบริการวิชาการแก่สังคม ให้สามารถนำผลจาการบริการวิชาการแก่สังคม มาบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายจรัญ ธรรมใจ)
หัวหน้างานบริการวิชาการ

แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานบริการวิชาการประจำปีการศึกษา 2556ปรับสู่แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2557

Flow Chart การดำเนินงาน ปี 2556

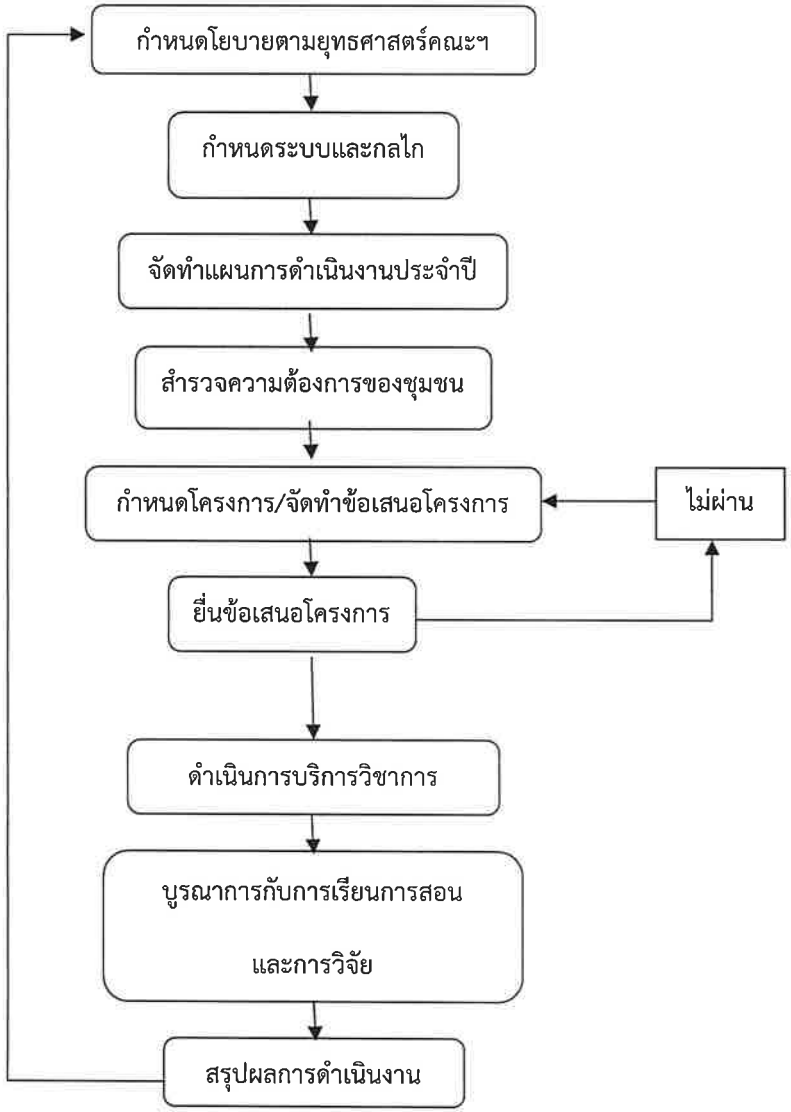


ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2556

ในปีการศึกษา 2556คณะฯ ได้ดำเนินการกิจกรรมบริการวิชาการตามระบบและกลไกที่ได้วางไว้ อย่างไรก็ตามพบว่า ภายหลังจากการบริการวิชาการพบว่าโครงการบริการวิชาการที่ให้บริการวิชาการไปนั้นสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอน แต่นำมาบูรณาการกับวิจัยได้ยากเนื่องจาก ผู้ให้บริการวิชาการกับผู้ทำวิจัยเป็นคนละกลุ่มกัน ทำให้ยากต่อการนำมาบูรณาการกับงานวิจัย ร่วมถึงงานวิจัยยังไม่สอดคล้องกันโครงการบริการวิชาการอีกด้วย

แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานบริการวิชาการประจำปีการศึกษา 2556ปรับสู่แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2557

Flow Chart การดำเนินงาน ปี 2557



ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2557

ในปีการศึกษา 2557 คณะฯ ได้ปรับระบบและกลไกการดำเนินงานกิจกรรมบริการวิชาการ เพื่อให้สามารถนำผลจากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้ เป็นไปตามระบบกลไกที่ได้วางไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพร้อมนำผลการบริการวิชาการในปี 2557 ปรับใช้กับปี 2558 ต่อไป