



รายงานการประชุม

กรรมการบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ครั้งที่ ๗/๒๕๕๖

วันศุกร์ที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องพักอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

๑. รศ.ดร.เตชะพันธ์ แรงขำ	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. อาจารย์ดำรงศักดิ์ อรัญกุล	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร และผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย
๓. อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
๔. อาจารย์กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
๕. อาจารย์ศรันย์ ต้นวัฒนะพงษ์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
๖. อาจารย์รุจเรข อัครจิตต์ภักดี	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
๗. อาจารย์จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ	เลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์

เปิดประชุม ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๖

มติ รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๑. การกิจด้านการบริหาร

๑) จากผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ และแผนยุทธศาสตร์ และจากแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๑ คณะได้นำมาพิจารณาจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๕ ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๑ โดยได้มีการทบทวนปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ของคณะ ที่ประชุมเห็นตรงกันว่า ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ มีลักษณะที่เหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบันดีแล้ว และเห็นว่า มีความเป็นเอกลักษณ์และสัมพันธ์กับปรัชญาของมหาวิทยาลัย ที่ใช้ “ความรู้ คู่คุณธรรม” และวิเคราะห์ความสอดคล้องที่ได้จากการพิจารณาของคณะกรรมการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์แล้ว ได้คณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

แผนยุทธศาสตร์ระยะ ๕ ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๖๑

ยุทธศาสตร์ที่	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	๕	๗	๒๒
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	๓	๔	๑๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม	๒	๕	๗
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๓	๕	๖
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การบริหารจัดการที่ดี	๔	๑๑	๑๓
รวม	๑๗	๓๒	๕๘

๒) คณะได้ร่างแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ โดยเป็นการนำแผนยุทธศาสตร์ระยะ ๕ ปี มาพิจารณาจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการประจำปี รวมทั้งได้นำผลการดำเนินงานจากแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ และผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจากคณะกรรมการตรวจประเมินในปีการศึกษา ๒๕๕๕ มาเป็นแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการ ซึ่งมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบแต่ละพันธกิจได้เสนอแนะมา ตามเอกสารแนบ และจะได้เสนอต่อกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยต่อไป ดังนี้

แผนปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖

ยุทธศาสตร์ที่	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	๕	๗	๒๒	๓๔
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	๓	๔	๑๐	๙
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม	๒	๕	๗	๑๒
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๓	๕	๖	๑๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การบริหารจัดการที่ดี	๔	๑๑	๑๓	๑๙
รวม	๑๗	๓๒	๕๘	๘๔

๓) รายงานการติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยง ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ ดังนี้

ปัจจัย	สาเหตุของความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง	ผลการดำเนินการ	การประเมิน	ความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่
ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่มีน้อย	- บุคลากรบางส่วนยังไม่มีประสบการณ์ในการวิจัยและขาดทักษะในการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ใน	- พัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านทักษะการทำวิจัย - ส่งเสริมอาจารย์ให้นำเสนอเผยแพร่งานวิจัย	- ดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด - บุคลากรผลิตผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น	$3 \times 3 = 9$ ความเสี่ยงปานกลาง	ผลงานวิจัยบางเรื่องยังไม่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปัจจัย	สาเหตุของความ เสี่ยง	การจัดการความ เสี่ยง	ผลการ ดำเนินการ	การ ประเมิน	ความเสี่ยงที่ คงเหลืออยู่
	วารสารวิชาการ ระดับชาติ				
การสนับสนุน เงินทุนในการทำ วิจัยไม่เป็นไปตาม เกณฑ์ สกอ.	- บุคลากรบางส่วน ไม่ทราบแหล่งทุน ภายนอก	- แสวงหาทุน สนับสนุนการวิจัย ภายนอก - ส่งเสริม สนับสนุนให้ อาจารย์ผลิตผล งานวิจัย	- ดำเนินการแล้ว เสร็จตามกำหนด - บุคลากรผลิต ผลงานวิจัย เพิ่มขึ้น	$3 \times 2 = 6$ ความเสี่ยง ปานกลาง	เงินทุนในการทำ วิจัยยังไม่เป็นไป ตามเกณฑ์ สกอ.
๑ การเข้าถึง เครือข่ายไร้สาย (Wifi) ไม่ ครอบคลุมทุก พื้นที่	มีพื้นที่อับสัญญาณ	- เสนอศูนย์ คอมพิวเตอร์ พิจารณาเพิ่มจุด ปล่อยสัญญาณ เครือข่ายไร้สาย (Wifi)	- ดำเนินการแล้ว เสร็จตามกำหนด - สัญญาณ Wifi ครอบคลุมทุก พื้นที่	$2 \times 2 = 4$ ความเสี่ยง ปานกลาง	ยังมีบางพื้นที่ที่ ได้รับสัญญาณต่ำ
๒ อุปกรณ์ใน ห้องเรียน/ ห้องปฏิบัติการ ชำรุด	อุปกรณ์ใน ห้องเรียน/ ห้องปฏิบัติการที่ ชำรุด เนื่องจากการ ใช้จัดการเรียนการ สอน	สำรวจอุปกรณ์ใน ห้องเรียน/ ห้องปฏิบัติการที่ ชำรุด เป็น อันตรายหรือ กระทบต่อการ จัดการเรียนการ สอน เสนอซ่อมแซม หรือจัดซื้ออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถ ซ่อมแซมได้	- ดำเนินการแล้ว เสร็จตามกำหนด - อุปกรณ์ใน ห้องเรียน/ ห้องปฏิบัติการ ได้รับการ ซ่อมแซม	$2 \times 3 = 6$ ความเสี่ยง ปานกลาง	อุปกรณ์ บางอย่างชำรุด ง่าย ควรหมั่น สำรวจและ ซ่อมแซม
เกิดผลกระทบต่ การปฏิบัติงาน	ภาวะน้ำท่วมตาม ฤดูกาล	เฝ้าระวังการเกิด น้ำท่วม	- ดำเนินการแล้ว เสร็จตามกำหนด - ไม่มีภาวะน้ำ ท่วม	$1 \times 2 = 2$ ความเสี่ยง ต่ำ	
เกิดความเสียหาย ต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน	ภาวะน้ำท่วมตาม ฤดูกาล	เฝ้าระวังการเกิด น้ำท่วม เตรียมขนย้าย อุปกรณ์ชั้นที่สูง	- ดำเนินการแล้ว เสร็จตามกำหนด - ไม่มีภาวะน้ำ ท่วม	$1 \times 2 = 2$ ความเสี่ยง ต่ำ	

๔) รายงานผลการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ ตามเอกสารแนบ ดังนี้

- ขอบเขต KM ๑ : หลักการ เทคนิคการสอนระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย : คณาจารย์มหาวิทยาลัยราชธานี

เป้าหมาย KM ๑ : ได้เทคนิคการสอนนักศึกษา

ชื่องาน/โครงการ : การจัดการความรู้เทคนิคการสอนนักศึกษา

- ขอบเขต KM ๒ : การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนผ่านเทคนิคการวัดประเมินในชั้นเรียน

กลุ่มเป้าหมาย : อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

เป้าหมาย KM ๒ : การเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยในชั้นเรียน

ชื่องาน/โครงการ : โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการสร้างสรรคงานวิจัย

- มหาวิทยาลัยมีการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสอนและการทำงานวิจัยในชั้นเรียน โดยได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ และจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยได้แนวทางที่เป็นประโยชน์ ทั้งในเรื่องเทคนิคการสอนนักศึกษา การวิจัยในชั้นเรียน ซึ่งคณะจะได้นำเอกสารอัปเดตขึ้นเว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ <http://eng.rtu.ac.th/KM.html>
- จากความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คณะกรรมการจัดการความรู้ได้รวบรวมประเด็นความรู้ที่ได้ เป็นแนวปฏิบัติที่ดี ในรูปแบบเอกสารแนวทางปฏิบัติที่ดีในการทำผลงานวิจัยในชั้นเรียน และเอกสารแนวทางปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับเทคนิคการสอน โดยจะนำเสนอต่อผู้สนใจผ่านทางเว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ <http://eng.rtu.ac.th/KM.html> และทำหนังสือนำเสนอส่งคณะอื่นๆ ต่อไป

๒. ภารกิจด้านวิชาการ

๑) การเรียนการสอน

- กำหนดการสอบปลายภาคฤดูร้อน/๒๕๕๖ วันที่ ๑๙-๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ขอให้อาจารย์ส่งข้อสอบภายในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เพื่อจะได้ดำเนินการ defend ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคมนี้
 - ฝ่ายวิชาการเน้นให้ส่งผลการเรียนผ่านระบบ vision net เท่านั้น ในกรณีที่มีปัญหาในการใช้ระบบขอให้แจ้งให้ฝ่ายวิชาการทราบเพื่อแก้ไขต่อไป โดยกำหนดการ defend เกรด วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ และขอให้ส่ง มคอ.๕ ด้วย
 - คณะได้รับอนุมัติรายวิชาเปิดสำหรับภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๗ ขอให้อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำปรึกษานักศึกษาต่อนักศึกษาต่อไป
 - ขอให้อาจารย์แจ้งนักศึกษาเรื่องการเข้าประเมินการสอนประจำภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ด้วย
 - โดยขอให้อาจารย์ประจำวิชาส่ง มคอ.๓ สำหรับปีการศึกษา ๒๕๕๗ และจัดทำ มคอ.๕ สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ต่อฝ่ายวิชาการ
 - แผนการสอนตามแบบ มคอ.๓ ขอให้ยึดรูปแบบที่ฝ่ายวิชาการคณะอีเมลส่ง และขอให้นำข้อเสนอแนะต่างๆ ที่นักศึกษาประเมินจากผลการประเมินการสอน รวมทั้งจากผลการสำรวจบัณฑิตที่พึงประสงค์ มาเป็นแนวทางในการเขียนแผนการสอน
- มติ :** ที่ประชุมมีมติรับทราบ

๓. ภารกิจด้านการวิจัย

๑) ฝ่ายวิจัยสรุปผลการดำเนินงานด้านการวิจัย

เรื่อง	โดย	วันเวลา สถานที่ นำเสนอ	งบประมาณ (บาท)
ภาวะผู้นำของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชธานี	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	INCEE๑๒ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.นครนายก	๖๘,๐๐๐
การเพิ่มประสิทธิภาพในการสอนวิชาคณิตศาสตร์ วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	INCEE๑๒ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.นครนายก	๖๘,๐๐๐
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของวิชาไมโครโปรเซสเซอร์โดยการใช้แบบจำลองการทำงานและการปฏิบัติจริง	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	INCEE๑๒ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.นครนายก	๖๘,๐๐๐
การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การไหลของไหล สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ	INCEE๑๒ ๑๕-๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.นครนายก	๖๘,๐๐๐
ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล	ECTI-CARD๒๐๑๔ ๒๑-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.เชียงใหม่	๘๙,๔๐๐
ต้นแบบเครื่องนับหยดน้ำเกลือโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ	ECTI-CARD๒๐๑๔ ๒๑-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จ.เชียงใหม่	๘๕,๔๐๐
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยราชธานี	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.ราชภัฏนครปฐม ๓๐ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๕๔,๕๐๐
ประสิทธิภาพการให้บริการเรื่องเทคนิคการทำผลงานทางวิชาการสำหรับวิชาชีพครู	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏจอมบึง ๑ มีนาคม ๒๕๕๗	๘๐,๐๐๐

๒) ฝ่ายวิจัยสรุปรายละเอียดผลงานวิจัย ดังนี้

- เป้าหมายการผลิตผลงานวิจัย จำนวน ๘ เรื่อง ดำเนินการครบ ๘ เรื่อง คะแนนประเมินตามตัวบ่งชี้ ๔.๒.๑ เท่ากับ ๕ คะแนน

- การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๓ เรื่อง คือ (๑) ภาวะผู้นำของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยราชธานี (๒) การเพิ่มประสิทธิภาพในการสอนวิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี และ (๓) ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน

- งานวิจัยที่บูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวน ๑ เรื่อง คือ การเพิ่มประสิทธิภาพในการสอนวิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒ โดยวิธีเพื่อนช่วยเพื่อน กรณีศึกษา : นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี บูรณาการกับวิชา คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒

๓) ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ขอให้ทำผลงานวิจัยที่มีลักษณะเป็นงานวิจัยทดลอง หรือความรู้ทาง วิศวกรรมศาสตร์เพิ่มขึ้น และมีผลงานวิจัยที่สามารถนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนได้ และขอให้ มีการทำผลงานวิจัยโดยเป็นการขอทุนภายนอกด้วย โดยมีเป้าหมายผลิตผลงานวิจัย จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

- งานวิจัยองค์ความรู้ โดยให้เป็นความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรม จำนวน ๔ เรื่อง
- งานวิจัยการเรียนการสอน (สามารถนำเข้าไปประชุมสภาคณบดีได้) เพื่อให้เป็นไปตาม เกณฑ์ประกันคุณภาพ จำนวน ๓ เรื่อง
- งานวิจัยด้านการประกันคุณภาพ (เพื่อเข้าเกณฑ์องค์ประกอบที่ ๙) จำนวน ๑ เรื่อง

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ และนำผลการดำเนินงานในปี ๒๕๕๖ เป็นแนวทางในการดำเนินงาน จัดทำ แผนในปีการศึกษา ๒๕๕๗ ต่อไป

๔. การกิจด้านกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม

๑) คณะประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา พบว่า คณะมีการจัดกิจกรรมทั้งสิ้น ๑๘ กิจกรรม การดำเนินงานเป็นไปตามแผนร้อยละ ๑๐๐ โดยมี รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๒) ปีการศึกษา ๒๕๕๗ กำหนดร่างปฏิทินการจัดกิจกรรมดังนี้

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา	หมายเหตุ
๑. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	สิงหาคม ๒๕๕๗	วิชาการ
๒. โครงการพิธีไหว้ครู	สิงหาคม ๒๕๕๗	ศิลปวัฒนธรรม
๓. สัปดาห์ระดมวิชาการ	สิงหาคม ๒๕๕๗	ศิลปวัฒนธรรม
๔. บริจาคโลหิต สภากาชาดไทย	สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘	บำเพ็ญประโยชน์
๕. โครงการตักบาตรทุกวันเสาร์	สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘	ศิลปวัฒนธรรม
๖. โครงการฟันทะตักและปฏิบัติธรรม	สิงหาคม ๒๕๕๗	
๗. ฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ ๑๐	ตุลาคม ๒๕๕๗	กีฬา
๘. โครงการศึกษาดูงาน	กันยายน ๒๕๕๗	
๙. โครงการปัจฉิมนิเทศ	ตุลาคม ๒๕๕๗	วิชาการ ศิลปวัฒนธรรม
๑๐. กิจกรรมวันประสาทปริญญาบัตร	ธันวาคม ๒๕๕๗	นันทนาการ
๑๑. ออเนซอนบัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ ๖	ธันวาคม ๒๕๕๗	นันทนาการ
๑๒. โครงการทำบุญวันพระใหญ่	สิงหาคม ๒๕๕๗ – กรกฎาคม ๒๕๕๘	ศิลปวัฒนธรรม
๑๓. โครงการทำบุญโรงทาน	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

๕. การกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม

๑) ผลการจัดโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ จัดทั้งสิ้นจำนวน ๔ โครงการ ซึ่งถือว่าบรรลุตามแผนที่วางไว้ และผลการดำเนินงานตามเอกสารแนบ

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เวลา/สถานที่	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ผลประโยชน์ ความพึงพอใจ
โครงการอบรมการติดตั้งจาน ดาวเทียมแบบมืออาชีพ	ห้องประชุม ๒๓๐๖ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๖	ศิษย์เก่า และ น.ศ.คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	๔.๔๔ (๓๑ คน)

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เวลา/สถานที่	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ผลประเมิน ความพึงพอใจ
		บุคคลทั่วไป	
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม circuit wizard	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๗	นักเรียนจากโรงเรียน นารีนุกูล เบญจมะ มหาราช ศรีปทุมพิทยา การ นักศึกษาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	๔.๓๑ (๓๔ คน)
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ MS.Excel ช่วยในงานวิศวกรรม	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชธานี วันอาทิตย์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗	นักศึกษาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี ศิษย์เก่าคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี	๔.๒๔ (๒๗ คน)
โครงการรู้รักษ์พลังงาน (การให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงาน และตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน)	ณ ชุมชน หมู่ ๑ บ้านหัวเรือ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗	น.ศ.คณะ วิศวกรรมศาสตร์ พนักงานการไฟฟ้า ชาวบ้านชุมชนหัวเรือ	๔.๒๑ (๒๔ คน)

๒) ผลการประเมินการบูรณาการในการจัดโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน และการวิจัย จำนวน ๔ โครงการ มีผลการประเมินการดำเนินโครงการสำเร็จทุกตัวบ่งชี้ที่กำหนดไว้ ได้แก่ เรื่องของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการและความพึงพอใจ ตามเอกสารแนบ

- การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน คือ โครงการอบรมการติดตั้งจานดาวเทียมแบบมืออาชีพ บูรณาการกับวิชา หลักการสื่อสาร

- การบูรณาการการบริการวิชาการกับการวิจัย คือ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน เรื่องโครงการรู้รักษ์พลังงาน การจัดการพลังงาน ชุมชนบ้านหัวเรือ บูรณาการกับงานวิจัยเรื่อง ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพื่อประหยัดพลังงาน

๓) ผลการประเมินประโยชน์และผลกระทบของการให้บริการแก่ชุมชน จากโครงการทั้ง ๔ พบว่ามีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการทั้งทางตรงและทางอ้อม

โครงการ	ประโยชน์	ผลประเมิน
โครงการอบรมการติดตั้งจานดาวเทียมแบบมืออาชีพ	๑. ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดตั้งจานดาวเทียม ๒. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง ๓. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถติดตั้งจานดาวเทียมได้ ๔. เป็นแนวทางการสร้างรายได้เสริมให้แก่ผู้รับการอบรม	๔.๔๔ (๓๑ คน)
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม circuit wizard	๑. ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้า ๒. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง ๓. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทดลองต่อวงจรไฟฟ้าจริงได้	๔.๓๑ (๓๔ คน)

	๔. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้โปรแกรม Circuit Wizard วิเคราะห์วงจรไฟฟ้าได้	
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ MS.Excel ช่วยในงานวิศวกรรม	๑. ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ เข้าใจหลักการทำงานของโปรแกรม Ms.Excel ๒. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างสูตรคำนวณที่ซับซ้อน สร้างแผนภูมิ ใช้ฟังก์ชันที่จำเป็นในการสร้างงานได้ ๓. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้โปรแกรม Ms.Excel ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมได้ ๔. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้	๔.๒๔ (๒๗ คน)
โครงการรู้รักษ์พลังงาน (การให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานและตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน)	๑. ชุมชนรู้จักและเข้าใจการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม ๒. ชุมชนมีความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานที่ถูกต้อง ๓. ชุมชนรู้จักและเข้าใจการดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านอย่างเหมาะสม ๔. นักศึกษาร่วมกิจกรรมมีจิตสำนึกกล้าคิดกล้าทำอย่างถูกต้อง	๔.๒๑ (๒๔ คน)

๔) ปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะจะจัดกิจกรรมบริการวิชาการในลักษณะเดิม โดยปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ร่วมกิจกรรม กำหนดให้มีการบริการวิชาการแก่ชุมชนอย่างน้อย ๑ โครงการ และจะได้ทำการสำรวจความต้องการของชุมชนร่วมด้วย นอกจากนี้ การบริการวิชาการจะต้องสามารถนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอน และการวิจัยได้ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

๖. ด้านประกันคุณภาพ

- ๑) อยู่ในระหว่างดำเนินการประเมินตนเอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖
 - ดำเนินการประเมินตนเอง และลงข้อมูล Che QA แล้ว จำนวน ๔ องค์กรประกอบ ได้แก่ องค์กรประกอบ ๒ ๓ ๔ และ ๖
 - เตรียมการประเมินตนเอง องค์กรประกอบที่ ๕ ๙ และลงข้อมูลใน Che QA
- ๒) ปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ เว็บไซต์คณะให้เป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพ
- ๓) กำหนดการประเมินไขว้ภายใน วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ และประเมินจริง วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๗ รายชื่อกรรมการตรวจประเมินดังนี้
 - ผศ.ดร.ธนพรรณ ธาณี ประธานกรรมการ (๑,๗,๘,๙)
 - อาจารย์ธนาศักดิ์ ช่ายกระโทก กรรมการ (๒)
 - อาจารย์วันิดา หาจักร กรรมการ (๔,๕)
 - อาจารย์ศุภชัย จันทรงาม กรรมการ (๓,๖)
 - อาจารย์สิริมา บุรณ์กุล กรรมการและเลขานุการ (๑,๗,๘,๙)

๔) ฝ่ายประกันคุณภาพทำการประเมินตนเอง ได้ผลการประเมินดังนี้

องค์กรประกอบ	คะแนน	ระดับคุณภาพ
องค์กรประกอบที่ ๑ ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์	๕.๐๐	ดีมาก
องค์กรประกอบที่ ๒ การผลิตบัณฑิต	๓.๘๖	ดี
องค์กรประกอบที่ ๓ กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	๕.๐๐	ดีมาก
องค์กรประกอบที่ ๔ การวิจัย	๓.๙๔	ดี
องค์กรประกอบที่ ๕ การบริการวิชาการแก่สังคม	๔.๒๕	ดี

องค์ประกอบที่ ๖ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๔.๖๗	ดีมาก
องค์ประกอบที่ ๗ การบริหารและการจัดการ	๔.๔๘	ดี
องค์ประกอบที่ ๘ การเงินและงบประมาณ	๕.๐๐	ดีมาก
องค์ประกอบที่ ๙ ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	๕.๐๐	ดีมาก
องค์ประกอบที่ ๑๐ การดำเนินงานเพื่อการบรรลุถึงอัตลักษณ์และ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	๕.๐๐	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ	๔.๒๕	ดี

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ และให้ดำเนินการตามที่แจ้ง

ระเบียบวาระที่ ๔ วาระอื่นๆ

ไม่มี

มติ : ที่ประชุมมีมติรับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๓๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม
นายจิรวุฒิ ตั้งวันเจริญ