



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา โทร.7029

ที่ ม.อ. 204/ 123

วันที่ 13 พฤษภาคม 2552

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการสัมมนา “การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี”

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549 และหลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 รวม 12 สาขาวิชา โดยมีเป้าหมายให้เริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงใหม่ในปีการศึกษา 2554 และโดยที่ได้เห็นความสำคัญ จำเป็นที่จะต้องมีความชัดเจนในการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของ สกอ. เกณฑ์การรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษาของสภาวิศวกร และเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นความจำเป็นอย่างยิ่ง ให้มีการจัดโครงการสัมมนา “การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ระดับปริญญาตรี” เพื่อให้คณาจารย์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบความเปลี่ยนแปลงของวงการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ในวงกว้าง มีความรู้ ความเข้าใจ ในระเบียบปฏิบัติ/เกณฑ์ต่าง ๆ และเพื่อระดมความคิดจากคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความหลากหลายด้านองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ทันสมัย เป็นไปในทิศทางที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน

ในการนี้ กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา จึงใคร่ขออนุมัติจัดโครงการ สัมมนา “การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ระดับปริญญาตรี” ขึ้น ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องประชุมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม และห้องประชุมภาควิชาต่าง ๆ พร้อมขออนุมัติงบประมาณโครงการ จำนวน 280,500.-บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารโครงการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางกานต์พิชชา ฤทธิพิฤกษ์)

รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ

โครงการสัมมนา

การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี

วันที่ 26 พฤษภาคม 2552

ณ ห้องประชุม อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม (หัวหุ่นยนต์) และห้องประชุมภาควิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ในระดับปริญญาตรี 12 สาขาวิชา โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับพันธกิจ และวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย และคณะฯ

ด้วยความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงด้านองค์ความรู้ และสภาพสังคมในปัจจุบัน รวมทั้งระบบการประกันคุณภาพการศึกษา การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรจึงเป็นสิ่งจำเป็น และสำคัญยิ่งในอันที่จะนำไปสู่องค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่ทันสมัย การผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณภาพ ที่สอดคล้องต่อการพัฒนาวิชาการ สภาพการณ์ปัจจุบัน และตอบสนองความต้องการของ ตลาดแรงงานที่มุ่งเน้นคุณภาพระดับสากลได้อย่างต่อเนื่อง

โดยที่ต้องมีแนวทางที่ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึงให้การปรับปรุงหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เกณฑ์การพิจารณารับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษาของสภาวิศวกร และเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเห็นความจำเป็นอย่างยิ่ง ให้มีการจัดโครงการสัมมนา “ การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ระดับปริญญาตรี ” เพื่อให้คณาจารย์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบความเปลี่ยนแปลงของวงการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ในวงกว้าง มีความรู้ ความเข้าใจ ในระเบียบปฏิบัติ และเกณฑ์ต่าง ๆ และเพื่อระดมความคิดจากคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความหลากหลายด้านองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย นำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้ทันสมัย เป็นไปในทิศทางที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้คณาจารย์ มีความรู้ ความเข้าใจ ในระเบียบปฏิบัติ และเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงหลักสูตร

2.2 เพื่อระดมความคิดจากคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิในการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ และการวิพากษ์หลักสูตร ใน 12 สาขาวิชา

2.3 เพื่อทราบแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ใน 12 สาขาวิชา ให้ทันสมัย มีมาตรฐาน และสอดคล้องต่อความต้องการของตลาดแรงงาน

3. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 26 พฤษภาคม 2552 เวลา 09.00 – 15.30 น. ณ ห้องประชุม อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม (หัวหุ่นยนต์) และห้องประชุมภาควิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. ผู้เข้าร่วมโครงการ

4.1 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	จำนวน	37	คน
4.2 คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต 12 สาขาวิชา	จำนวน	80	คน
4.3 ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ดำเนินงานโครงการสัมมนา	จำนวน	8	คน
4.4 ผู้ที่สนใจทั่วไป	จำนวน	25	คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	150	คน

5. วิธี การดำเนินการ

5.1 บรรยายพิเศษ เรื่อง หลักสูตรสหวิทยาการวิศวกรรมศาสตร์

5.2 นำเสนอข้อมูลหลักสูตร ระเบียบ และเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

5.3 อภิปรายกลุ่มย่อย และนำเสนอแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์

6. วิทยากร

6.1 ศาสตราจารย์ ดร. ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร และ ประธานคณะกรรมการกำกับวิชาการมหาวิทยาลัยชินวัตร

6.2 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

6.3 คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย - สงขลานครินทร์

8. งบประมาณ

	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
8.1	ค่าเดินทางของวิทยากร 1 คน	6,600.-
	- ค่าเครื่องบิน ไป-กลับ กรุงเทพฯ-หาดใหญ่	6,000.-
	- ค่าพาหนะรับจ้าง สนามบิน-ที่พัก	600.-
8.2	ค่าตอบแทนวิทยากร/ผู้ทรงคุณวุฒิ	39,400.-
	- วิทยากร (1,200 x 2 ชั่วโมง)	2,400.-
	- ผู้ทรงคุณวุฒิ (1,000 x 37 คน)	37,000.-
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	
8.3	ค่าเดินทางของผู้ทรงคุณวุฒิ 37 คน	202,000.-
	- ค่าเครื่องบิน ไป-กลับ กรุงเทพฯ-หาดใหญ่ – เชียงใหม่	174,000.-
	- ค่าพาหนะรับจ้าง สนามบิน-ที่พัก	28,000.-
8.4	ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	25,500.-
	- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมสัมมนา 150 คน x 120 บาท	18,000.-
	- ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมสัมมนา 150 คน x 50 บาท	7,500.-
8.5	ค่าวัสดุที่ใช้ในการจัดสัมมนา	2,000.-
8.6	ค่าของที่ระลึก 1 ชิ้น	2,000.-
8.7	สำรองจ่าย	3,000.-
	รวมเป็นเงิน (สองแสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)	280,500.-

หมายเหตุ ขออภัยต่อทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

แนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ใน 12 สาขาวิชา ให้ทันสมัย มีมาตรฐาน และสอดคล้องต่อความต้องการของตลาดแรงงาน

ผลิตวิศวกรและผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสากล