



บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผน

เลขที่รับ 14/65

วันที่ 1/11/64

เวลา 16.49 น.

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ที่ วศท. ๕๕๖ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติ และดำเนินโครงการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความประสงค์ ขออนุมัติโครงการและดำเนินกิจกรรมปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เพื่อขอรับรองปริญญาจากสภาวิศวกร ภายใต้โครงการพัฒนา ปรับปรุง บริหารหลักสูตรเน้นการศึกษาที่มุ่ง ผลลัพธ์ (Outcome-based education (OBE)) และทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลง ใช้รหัส งบประมาณ ๒๐๖๒๐๖๐๕๐๑๒๑ จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดของการ ดำเนินการตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

วชท. ๕๕๖ / ๒๕๖๔
ตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว
น.ส.ดร. อรุณรัตน์

1/11/64

(อาจารย์เจิมธง พรารณารักษ์)

ประธานสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ความเห็นของหัวหน้าหน่วยงาน

ความเห็นของงานบริหารคลัง

ความเห็นของงานบริหารพัสดุ

และทรัพย์สิน

และบริการยานพาหนะ

(ตรวจสอบระเบียบการเบิกจ่าย)

(ตรวจสอบตามระเบียบพัสดุ)

น.ส.ดร.อรุณรัตน์

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

ตรวจสอบเบื้องต้นแล้วเห็นควรพิจารณาอนุมัติ

๒๕ ต.ค. ๖๔

ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด

เบิกจ่ายตามระเบียบ ความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด

๒๕ ต.ค. ๖๔

๒๕/๑๐/๖๔

๒๕/๑๐/๖๔

๗ ต.ค. ๖๔

ความเห็นของกองนโยบายและแผน

ความเห็นของรองอธิการบดีที่กำกับดูแล

(ตรวจสอบแผนการดำเนินงานและ

งบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ)

(อาจารย์ ดร.มนัญญา ปรียวิษณุภักดี)

ผู้มีอำนาจสั่งการ

() อนุมัติ

() อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.มนัญญา ปรียวิษณุภักดี)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เพื่อขอรับรองปริญญาจากสภาวิศวกร
รหัสโครงการ 6514000001
รหัสงบประมาณ 202202050121
งาน/โครงการหลัก การดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บริหารสำนักงานคณะ/สำนัก/สถาบัน)
ผลผลิต/โครงการ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แผนงาน แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. สาขาวิชา/งาน/ฝ่ายที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. ลักษณะของกิจกรรม
 - 4.1 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ภารกิจหน่วยงาน
 - 4.2 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
08, ภารกิจหน่วยงาน
 - 4.3 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับจุดเน้นการพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
0801, ภารกิจหน่วยงาน
 - 4.4 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน
พันธกิจ ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถตามความต้องการของตลาดแรงงาน
ประเด็นยุทธศาสตร์ ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถ (Smart Scholar)
 - 4.5 สอดคล้องกับองค์ประกอบ ตัวชี้วัด/ ตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา
ภารกิจหน่วยงาน
 - 4.6 กรณีเป็นกิจกรรม ที่ดำเนินการตาม อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และคุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน ของหน่วยงาน
และมหาวิทยาลัย
อัตลักษณ์
[] ซื่อสัตย์ [] มีวินัย [] ใฝ่เรียนรู้
เอกลักษณ์
[] ท่องเที่ยว [] อาหาร
คุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน
() ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ
() ด้านความรู้
() ด้านทักษะทางปัญญา
() ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
() ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยี

4.7 กรณีเป็นการบูรณาการโครงการร่วมกับ

- ☒ [X] การเรียนการสอน รายวิชา
- ☐ [] กิจกรรมนักศึกษา
- ☐ [] การวิจัย
- ☐ [] การบริการวิชาการแก่สังคม
- ☐ [] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ประเภทโครงการ

- ☐ [] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน
- ☒ [X] โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษา
- ☐ [] โครงการด้านบริการทางวิชาการ
- ☐ [] โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้
- ☐ [] โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ☐ [] โครงการ อื่น ๆ.....

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) ตามพันธกิจในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม ตามมาตรฐานสากลเพื่อตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการในท้องถิ่นและประเทศ ซึ่งได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนมาแล้วนั้น เพื่อให้การปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 (TQF) เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.2553 และเพื่อให้การเตรียมการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.2547

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมพลังงาน แบบเน้นการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ (Outcome-based education (OBE)) และทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลง
2. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐาน TQF และ สภาวิชาชีพ (วิศวกร)

7. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

8. ระยะเวลา วันที่ 28/10/2564 ถึง วันที่ 30/11/2565

9. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าที่สนใจเข้าศึกษาต่อหลักสูตรระดับปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. จำนวนหลักสูตรเน้นการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ที่ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดและวัดสมรรถนะผู้เรียนแต่ละชั้นปี	หลักสูตร	1.00
เชิงคุณภาพ		
1. จำนวนหลักสูตรที่ปรับปรุงตามมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (พ.ศ.2558) และเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	หลักสูตร	1.00
เชิงเวลา		
1. กิจกรรมเสร็จสิ้นภายในระยะเวลา	ไตรมาส	1.00

11. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/ รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.64- ธ.ค.64)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.65- มี.ค.65)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.65- มิ.ย.65)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.65- ก.ย.65)
	1. ปรับปรุงหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต วิศวกรรม พลังงาน โดยเน้น การศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ ที่ทันสมัยสอดคล้อง กับความต้องการของ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดและวัด สมรรถนะผู้เรียนแต่ละ ชั้นปี ระยะเวลาดำเนินการ 28 ตุลาคม 2564 สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	ตอบแทน,ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : 1. ค่าตอบแทน 3,600 บาท 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร ปรับปรุงหลักสูตร 3 ชั่วโมง x 1,200 บาท x 1 คน เป็น เงิน 3,600 บาท 2. ค่าใช้สอย 4,066 บาท 2.1 ค่าเดินทางวิทยากร (152 กม. x 4 บาท x 2 เที่ยว) เป็นเงิน 1,216 บาท 2.2 ค่าอาหารกลางวัน ปรับปรุงหลักสูตร (15 คน x 120 บาท x 1 มื้อ) เป็น เงิน 1,800 บาท 2.3 ค่าอาหารว่างปรับปรุง หลักสูตร (15 คน x 35 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,050 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,666 บาท	7,666.00	7,666.00	0.00	0.00	0.00

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/ รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.64- ธ.ค.64)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.65- มี.ค.65)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.65- มิ.ย.65)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.65- ก.ย.65)
	2. การวิพากษ์ หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงาน ระยะเวลาดำเนินการ 4 พฤศจิกายน 2564 สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงาน คณะ	ตอบแทน, ใช้สอย, วัสดุ รายละเอียด : 1. ค่าตอบแทน 15,000 บาท 1.1 ค่าตอบแทน ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์ หลักสูตร 3 คน คนละ 5,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท 2. ค่าใช้สอย 16,498 บาท 2.1 ค่าเดินทาง	42,334.00	42,334.00	0.00	0.00	0.00
	วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	ผู้ทรงคุณวุฒิ (152 กม. x 4 บาท x 2 เทียว x 3 คน) เป็นเงิน 3,648 บาท 2.2 ค่าอาหารกลางวัน วิพากษ์หลักสูตร (15 คน x 120 บาท x 1 มื้อ) เป็น เงิน 1,800 บาท 2.3 ค่าอาหารว่างวิพากษ์ หลักสูตร (15 คน x 35 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,050 บาท 2.4 ค่าถ่ายเอกสารและ จัดทำเล่ม จำนวน 80 เล่ม ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท ได้แก่ 1) คณะกรรมการปรับปรุง 12 เล่ม 2) คณะกรรมการวิพากษ์ 12 เล่ม 3) คณะกรรมการบริหาร วิชาการ 20 เล่ม 4) คณะกรรมการสภา วิชาการ 25 เล่ม					

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/ รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.64- ธ.ค.64)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.65- มี.ค.65)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.65- มิ.ย.65)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.65- ก.ย.65)
		5) คณะอนุกรรมการฯ 7 เล่ม 6) สภามหาวิทยาลัย 4 เล่ม 2.5 ค่าเช่าเล่ม จำนวน 80 เล่ม ๆ ละ 25 บาท เป็น เงิน 2,000 บาท ✓ 3. ค่าวัสดุ 10,836 บาท ✓ 3.1 ค่าวัสดุสำหรับจัด กิจกรรม เป็นเงิน 8,336 บาท ✓ 3.2 หมึกพิมพ์ TN2480 2,500 บาท ✓ ใช้กับ printer รุ่น Brother MFC-L2770DW เลขครุภัณฑ์ มรภ.พบ. 13.11.00004./4(2)/62 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 42,334 บาท ✓					
รวม			50,000.00	50,000.00			

12. งบประมาณโครงการ 50,000.00 บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บ.กศ.

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้หลักสูตรที่มีคุณภาพและทันสมัยสำหรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตอบสนองนโยบายการพัฒนาประเทศ เพื่อให้หลักสูตรมีความพร้อมในการขอรับการรับรองคุณภาพจาก สกอ. และสภาวิชาชีพ

14. การติดตามและประเมินผลกิจกรรม

การติดตามกิจกรรม

หลักสูตรสามารถมีการจัดการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ที่ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดและวัดสมรรถนะผู้เรียนแต่ละชั้นปี

การประเมินผลกิจกรรม

หลักสูตรที่ปรับปรุงมีความสอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (พ.ศ.2558) และเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องของสภาวิชาชีพ (วิศวกร)

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์เจิมธง ประรณารักษ์)
ประธานสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
..26 / ๑-๓ / 2564..



ที่ อว.๐๖๓๔.๑๖/๐๙๒

คณะวิศวกรรมศาสตร์
และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
อ.เมือง จ.เพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรอบรมหัวข้อ “การพัฒนาหลักสูตรในวิถีใหม่ Next Normal ๒๐๒๑”

เรียน คุณมานิตย์ กู้ธนพัฒน์

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้เปิดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของบัณฑิตและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยทางคณะฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๔) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) เพื่อขอรับรองปริญญาจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสภาวิศวกรนั้น

ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรที่ปรับปรุงสอดคล้องกับวิชาชีพและบริบทของการเปลี่ยนแปลงโลกอย่างรวดเร็ว การพัฒนาหลักสูตรในวิถีใหม่ Next Normal ๒๐๒๑ จึงเป็นสิ่งที่สาขาฯ ควรพิจารณาในการปรับปรุงหลักสูตร โดยสาขาวิชาฯ ได้พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้เชี่ยวชาญในเนื้อหาการอบรมดังกล่าว จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากร ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังสดาล สกุลพงษ์มาลี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำนักงานคณบดี โทรศัพท์ ๐๓๒-๗๐๘๖๑๙/โทรสาร ๐๓๒-๗๐๘๖๖๒

ผู้ประสานงาน อาจารย์ ดร.จุติพร อินทะนิน สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ๐๘๓-๐๓๕-๒๕๓๕

กำหนดการอบรม “การพัฒนาหลักสูตรในวิถีใหม่ Next Normal 2021”

วันพฤหัสบดี ที่ 28 ตุลาคม 2564

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เวลา	หัวข้ออบรม
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30-08.45 น.	กล่าวเปิดงานโดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังสดาล สกุลพงษ์มาลี
08.45-10.30 น.	อบรม “การพัฒนาหลักสูตรในวิถีใหม่ Next Normal 2021” วิทยากร คุณมานิตย์ กู้รันพัฒน์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	อบรม “การพัฒนาหลักสูตรในวิถีใหม่ Next Normal 2021” วิทยากร คุณมานิตย์ กู้รันพัฒน์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กำหนดการวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕)

วันพฤหัสบดี ที่ 4 พฤศจิกายน 2564

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เวลา	หัวข้ออบรม
08.30-08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45-09.00 น.	กล่าวเปิดงานโดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังสดาล สกุลพงษ์มาลี
08.45-12.00 น.	วิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	วิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)
16.00-16.30 น.	สรุปการวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕)

- หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม พักรับประทานอาหารว่าง (10.30-10.45 น. และ 15.00-15.15 น.)

ประวัติวิทยากร
คุณมานิตย์ กู้ธนพัฒน์
MANIT KOOTHANAPATH

การศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีพลังงาน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน

- ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมเครื่องกล
- วิศวกรที่ปรึกษา บริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม/หน่วยงานภาครัฐ
- อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่ พ.ศ.2532-2559

ปัจจุบัน

- ASEAN Chartered Professional Engineering, ACPE-01248/TH
- กรรมการสภาวิศวกรสมัยที่ 6 และสมัยที่ 7 (พ.ศ.2559-2564)
- ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
- ประธานอนุกรรมการอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- กรรมการ สถาบันอาคารเขียวไทย
- นักวิชาการอิสระ/วิศวกรที่ปรึกษา

ความเชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมเครื่องกล ด้านเครื่องกำเนิดไอน้ำ การปรับอากาศ
- ระบบในอาคาร
- อนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน

11. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/ รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.64- ธ.ค.64)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.65- มี.ค.65)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.65- มิ.ย.65)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.65- ก.ย.65)
	1. ปรับปรุงหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต วิศวกรรม พลังงาน โดยเน้น การศึกษาที่มีผลลัพธ์ ที่ทันสมัยสอดคล้อง กับความต้องการของ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำหนดและวัด สมรรถนะผู้เรียนแต่ ละชั้นปี ระยะเวลาดำเนินการ 28 ตุลาคม 2564 สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงาน คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	ตอบแทน,ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : 1. ค่าตอบแทน 3,600 บาท 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร ปรับปรุงหลักสูตร 3 ชั่วโมง x 1,200 บาท x 1 คน เป็น เงิน 3,600 บาท - 1.2 ค่าเดินทางวิทยากร (152 กม. x 4 บาท x 2 เที่ยว) เป็นเงิน 1,216 บาท 2. ค่าใช้สอย 4,066 บาท 2.1 ค่าอาหารกลางวัน ปรับปรุงหลักสูตร (15 คน x 120 บาท x 1 มื้อ) เป็น เงิน 1,800 บาท ✓ 2.1 ค่าอาหารว่างปรับปรุง หลักสูตร (15 คน x 35 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,050 บาท ✓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,666 บาท	7,666.00 $3,600 + 1,216 = 4,816$ 1216 1,800 1050 4066	7,666.00	0.00	0.00	0.00