

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ  
ครั้งที่ 6/2564  
วันพฤหัสบดีที่ 24 มิถุนายน 2564  
การประชุม Zoom Cloud Meeting ID: 348 399 4552

---

1. เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ  
ไม่มี

2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564  
มติ รับรองรายงานการประชุมฯ ตามที่เสนอขอแก้ไข ดังนี้

3. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

3.1 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2559, 2/2560, 3/2560, 1/2562,  
3/2562, 2/2563 และ 3/2563

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ทั้ง 25 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ รวมจำนวน 4 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2559

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2560

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเคมี		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2562

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาฟิสิกส์		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาฟิสิกส์		จำนวน	1	ราย

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 3 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2560

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2562

ระดับปริญญาโท	ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาการประกอบการธุรกิจนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2563

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		จำนวน	1	ราย

## 3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2562

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		จำนวน	1 ราย

## 4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 16 ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2563

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	2 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์		จำนวน	1 ราย
ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	4 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี		จำนวน	2 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		จำนวน	1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	จำนวน	10 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์		จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		จำนวน	2 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		จำนวน	2 ราย
(เกียรติคุณอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)			
- สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน		จำนวน	1 ราย
(เกียรติคุณอันดับ 1 จำนวน 1 ราย)			
- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		จำนวน	2 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ		จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		จำนวน	1 ราย

## 5. สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ จำนวน 1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต		จำนวน	1 ราย

## 3.2 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันการbinพลเรือน ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2563 และ 2/2563

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาของสถาบันการbinพลเรือน จำนวน 61 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

## 1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 60 ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต	จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาการจัดการการบิน		จำนวน	1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต	จำนวน	4 ราย
- สาขาวิชาการจัดการการบิน		จำนวน	4 ราย

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวน	55 ราย
- สาขาวิชาการจัดการการบิน		จำนวน	55 ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 4 ราย)			
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)			

2. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2563

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	จำนวน	1 ราย
- สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์การบิน		จำนวน	1 ราย

3.3 ขอความเห็นชอบผู้ได้รับอนุสัญญา ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2563

มติ ให้ความเห็นชอบผู้ได้รับอนุสัญญาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร ประจำภาคการศึกษาที่ 3/2563 จำนวน 1 ราย คือ นายชวณัฐ สมบูรณ์ เลขประจำตัว B5624447 ตามที่เสนอ

3.4 ขอความเห็นชอบเทียบรายวิชาจากเดิม 6 หลัก เป็น 9 หลัก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ ให้ความเห็นชอบเทียบรายวิชาจากเดิม 6 หลัก เป็น 9 หลัก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 3 รายวิชา โดยมีผลตั้งแต่ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอดังนี้

ลำดับที่	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564
1	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1 2(1-3-5) (Engineering Graphics I)	ENG25 1010 การเขียนแบบวิศวกรรม 1 2(1-3-5) (Engineering Graphics I)
2	525206 การเขียนแบบวิศวกรรม 2 2(1-3-5) (Engineering Graphics II)	ENG25 2140 การเขียนแบบวิศวกรรม 2 2(1-3-5) (Engineering Graphics II)
3	525301 การเขียนแบบทางกล 2(1-3-5) (Mechanical Drawing)	ENG25 2070 การเขียนแบบทางกล 2(1-3-5) (Mechanical Drawing)

3.5 ขอความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2564 จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 รายวิชา

รายวิชา	เงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน (เดิม)	เงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน (ใหม่)
102241 เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	102103 เคมี 2	102103 เคมี 2 หรือโดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 2 รายวิชา

รายวิชา	เงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน (เดิม)	เงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน (ใหม่)
104105 พันธุศาสตร์พื้นฐาน	104171 ชีววิทยา 1 และ 104172 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	104171 ชีววิทยา 1 และ 104172 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 หรือโดยความเห็นชอบของสาขาวิชา
104374 เทคโนโลยีฟิสิกส์	104312 ชีววิทยาระดับโมเลกุลของเซลล์	104312 ชีววิทยาระดับโมเลกุลของเซลล์ หรือโดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

## 3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 2 รายวิชา

รายวิชา	เงื่อนไขวิชาบังคับก่อน (เดิม)	เงื่อนไขวิชาบังคับก่อน (ใหม่)
105211 กลศาสตร์คลาสสิก 1	105111 กลศาสตร์และความร้อน และ 103122 แคลคูลัสวิเคราะห์ 2	105111 กลศาสตร์และความร้อน และ 103122 แคลคูลัสวิเคราะห์ 2 หรือโดยความเห็นชอบของสาขาวิชา
105215 ฟิสิกส์ความร้อน	105112 ไฟฟ้าแม่เหล็กและฟิสิกส์ยุคใหม่ และ 103141 วิธีเชิงสถิติ	105112 ไฟฟ้าแม่เหล็กและฟิสิกส์ยุคใหม่ และ 103141 วิธีเชิงสถิติ หรือโดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

## 3.6 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ คำอธิบายรายวิชา และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ รายวิชา 558405 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมพีซีชั้น ในเล่ม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพีซีชั้น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ขอให้ตรวจสอบการใช้คำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ถูกต้อง

มติ ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตการสอนภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ คำอธิบายรายวิชา และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ รายวิชา 558405 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมพีซีชั้น ในเล่ม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพีซีชั้น (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
558405 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมพีซีชั้น 4(4-0-8) (Internet of Things for Precision Engineering)	558405 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมพีซีชั้น 4(1-6-8) (Internet of Things for Precision Engineering)
บรรยาย 48 ชั่วโมง	บรรยาย 12 ชั่วโมง
	ทำปฏิบัติการและฝึกทักษะในชั้น 48 ชั่วโมง
	การเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง
จำนวนชั่วโมงทั้งหมด 48 ชั่วโมง	จำนวนชั่วโมงทั้งหมด 84 ชั่วโมง

โดยขอมติที่เปลี่ยนแปลงในเล่ม มคอ.2 จำนวน 3 จุด คือ 1. หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร ข้อ 3.1.3 รายวิชา วิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ หน้า 16 2. ภาคผนวก ก หน้า ก-34 และ 3. ภาคผนวก ก หน้า ก-77

## 3.7 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) หลักสูตรสหวิทยาการ และ (ร่าง) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) หลักสูตรสหวิทยาการ

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรฯ จำนวน 2 หลักสูตร ตามที่เสนอ

## 3.8 ขอความเห็นชอบรูปแบบใบปริญญาบัตรและหนังสือรับรองฯ ของนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ควรศึกษารูปแบบจากมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ว่ามีแนวปฏิบัติอย่างไร
2. รูปแบบหนังสือรับรองควรปรากฏทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอยู่ในฉบับเดียวกัน

มติ ให้ความเห็นชอบรูปแบบใบปริญญาบัตร Transcript และหนังสือรับรองฯ ของนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ โดยระบุคำว่าหลักสูตรนานาชาติต่อท้ายสาขาวิชา ดังตัวอย่าง “วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หลักสูตรนานาชาติ”

3.9 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) และขออนุมัติเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

มติ 1. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) โดยให้หัวหน้าสถานสหวิทยาการและนานาชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ  
2. มอบสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดทำเล่มหลักสูตร มคอ. 2 ให้แล้วเสร็จ เพื่อขออนุมัติการเปิดหลักสูตรต่อไป

3.10 ขออนุมัติคืนสถานภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเป็นกรณีพิเศษ  
ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ควรสรุปสาระสำคัญเพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัย ดังนี้

1. รวบรวมเหตุผลของนักศึกษาที่ไม่มารักษาสถานภาพ ประกอบกับข้อมูลที่แสดงถึงความตั้งใจ (Intention) และแรงจูงใจ (Motivation) ของนักศึกษาที่ประสงค์ศึกษาต่อ
2. ตามข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 ข้อ 36.3 กำหนดว่า การขอคืนสถานภาพนักศึกษาจะดำเนินการได้ในภาคการศึกษาที่ 3/2562 แต่เนื่องจากได้ล่วงเลยระยะเวลาเกินกว่าที่ข้อบังคับฯ กำหนด สภาวิชาการจึงไม่มีอำนาจในการพิจารณาเรื่องนี้ได้

มติ ให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

ข้อมูลจากฝ่ายเลขานุการฯ ภายหลังการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 6/2564 เลขานุการสภาวิชาการส่งวาระไปยังเลขานุการสภามหาวิทยาลัยได้มีข้อสังเกตว่า ควรเสนอเรื่องนี้ไปยังอธิการบดีเพื่อโปรดพิจารณาเนื่องจากเป็นผู้มีอำนาจตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 โดยอธิการบดีได้พิจารณาอนุมัติคืนสถานภาพนักศึกษา ระดับปริญญาโท ให้กับ นายศุภนนท์ จามรสूरียะ รหัสนักศึกษา M6010072 ตามหนังสือที่ อว 7406/110 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

3.11 ขออนุมัติรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอื่นเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี และขออนุมัติเทียบโอนรายวิชา  
ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2564

มติ อนุมัติรับโอน นางสาวอารีญา ขามประไพ เข้าศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬา สำนักวิชา  
วิทยาศาสตร์ และอนุมัติเทียบโอนรายวิชา ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2564 จำนวน 5 รายวิชา ตามที่  
เสนอ ดังนี้

รายวิชาที่ขอเทียบโอน		หน่วย กิต	ผลการ ศึกษา	ผลการ พิจารณา		เทียบเท่ารายวิชาของ มทส.		หน่วย กิต	สังกัดผู้เทียบโอน
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			ได้	ไม่ได้	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		
GE. 100	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	B	✓		IST301101 (รหัสเดิม 213101)	ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร 1	3	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
GE. 121	วิถีแห่งเกษม	3	A		✓				-
GE. 110	ภาษาอังกฤษเพื่อการดำรงชีวิต	3	B <sup>+</sup>	✓		IST301102 (รหัสเดิม 213102)	ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร 2	3	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
GE. 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	A	✓		IST20 1501 (รหัสเดิม 202111)	ภาษาไทยเพื่อการ สื่อสาร	2	สาขาวิชาศึกษาทั่วไป สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

รายวิชาที่เทียบโอน		หน่วย กิต	ผลการ ศึกษา	ผลการ พิจารณา		เทียบเท่ารายวิชาของ มทส.		หน่วย กิต	สังกัดผู้เทียบโอน
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			ได้	ไม่ได้	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		
GE. 123	กฎหมายเพื่อการดำรงชีวิต	3	B		✓				-
GE. 131	ศิลปะการพัฒนาชีวิต	3	A		✓				-
SS. 101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์การกีฬา	3	B	✓		114141	พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์การกีฬา	3	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
SS. 104	กายวิภาคและสรีรวิทยา	3	B <sup>+</sup>		✓				สาขาวิชาปริคลินิก สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
SS. 102	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวเคมี	3	B		✓				สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
SS. 103	เซลล์ชีววิทยาพื้นฐาน	3	B <sup>+</sup>	✓		SCI04 1001 (รหัสเดิม104101)	หลักชีววิทยา 1	4	สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
GE. 102	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	2	A		✓				-
GE. 141	คณิตศาสตร์ร่วมสมัย	2	A		✓				-

หมายเหตุ เหตุผลการพิจารณารายวิชาที่ไม่สามารถเทียบโอนได้

รหัสวิชา GE. 121 เนื่องจาก เนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาไม่สอดคล้องกับรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเปิดสอน

รหัสวิชา GE. 123 เนื่องจาก เนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาไม่สอดคล้องกับรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเปิดสอน

รหัสวิชา GE. 131 เนื่องจาก เนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาไม่สอดคล้องกับรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเปิดสอน

รหัสวิชา SS. 104 เนื่องจาก ไม่เทียบเท่ารายวิชาที่สาขาวิชาเปิดสอน

รหัสวิชา SS. 102 เนื่องจาก จำนวนหน่วยกิตไม่เพียงพอและขาดวิชาในส่วนของปฏิบัติการทางชีวเคมี เห็นสมควรให้ลงในรายวิชา 109201 และ 109204 เพิ่มเติม

รหัสวิชา GE. 102 เนื่องจาก เนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาไม่สอดคล้องกับรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเปิดสอน

รหัสวิชา GE. 141 เนื่องจาก เนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาไม่สอดคล้องกับรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเปิดสอน

### 3.12 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญา แพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2564

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อบังคับฯ ตามที่เสนอ

### 3.13 ขอความเห็นชอบก่อตั้งอาคารแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พื้นที่ระหว่างด้านหลัง โรงอาหารเด่นทองกวาวกับอาคารหน่วยยานพาหนะ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ควรจัดทำเป็น master plan โดยควรขยายขนาดของอาคารให้มีพื้นที่ใช้สอยมากขึ้น โดยอาจแบ่งเป็น phase และขอรับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม

2. ควรตรวจสอบว่าการใช้พื้นที่ที่จะใช้ก่อสร้างว่าเป็นพื้นที่ปกปักของมหาวิทยาลัยหรือไม่ ซึ่งต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยอาคารและการใช้พื้นที่ดินภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อไม่เป็นพื้นที่ซ้ำซ้อน และมีความเหมาะสมในการใช้พื้นที่

มติ มอบสำนักวิชาวิทยาศาสตร์รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ และให้นำเสนอไปยังคณะกรรมการกำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยอาคารและการใช้พื้นที่ดินภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเพื่อพิจารณาต่อไป

### 3.14 ขอหารือเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. กรณีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ควรทำเป็น 2 กรณี คือ 1. รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบตามข้อบังคับฯ ของมหาวิทยาลัย และ 2. สำหรับกรณีของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีเงื่อนไขว่ายังไม่ผ่านผลสอบภาษาอังกฤษมาขึ้น และให้สำนักวิชาตรวจสอบคุณสมบัติให้ครบถ้วน เรียบร้อยก่อนส่งรายชื่อให้ศูนย์บริการการศึกษา

2. มหาวิทยาลัยควรมีมาตรการช่วยเหลือหรือกระตุ้นเตือนนักศึกษา เช่น การติว หรือเปิดสอบให้บ่อยขึ้น เป็นต้น
3. ศูนย์บริการการศึกษาแจ้งข้อมูลนักศึกษาในทุกระดับที่ยังไม่ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อบังคับฯ ไปยังสำนักวิชา เพื่อเป็นการกระตุ้นเตือนนักศึกษาอีกทางหนึ่ง
4. สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ต้องยื่นผลการสอบภาษาอังกฤษให้ครบถ้วนก่อนการสอบวิทยานิพนธ์

- มติ**
1. นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนครบตามหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่มีการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ให้ถือว่าวันที่ยื่นผลการทดสอบฯ เป็นวันที่สำเร็จการศึกษา
  2. กรณีของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 ราย ให้ถือว่าวันที่ยื่นผลการสอบภาษาอังกฤษที่ศูนย์บริการการศึกษาเป็นวันที่สำเร็จการศึกษา

3.15 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงเพิ่มเติมการดำเนินการกำกับวิทยานิพนธ์ร่วม ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universite Grenoble Alpes สาธารณรัฐฝรั่งเศส

**มติ** ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงฯ ตามที่เสนอ

3.16 ขอความเห็นชอบรายชื่อบุคคลและหน่วยงานเพื่อรับรางวัลเกียรติคุณ เข็มและโล่กิตติการประจำปี พ.ศ. 2564

-วาระลับ-

3.17 ขอความเห็นชอบผลการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

-วาระลับ-

4. เรื่องเสนอเพื่อให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ-ทักท้วง

4.1 ขอความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

**มติ** ให้ความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จำนวน 3 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2563 ตามที่เสนอ

ชื่อ-ตำแหน่ง/ ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
<p>ชื่อ-สกุล รอดศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ระวี ระวีกุล</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</p> <p>เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical , Power Electronic, Energy, Electrical Control)</p> <p>เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์</p>	<p>เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านด้านสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical , Power Electronic, Energy, Electrical Control) เป็นต้น โดยมีประสบการณ์ในด้านนี้ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน รวม 25 ปี โดยได้จากงานวิจัยตีพิมพ์ วารสารระดับนานาชาติ 3 รายการ/ วารสารระดับชาติ 1 รายการ สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 4 รายการ สัมมนาวิชาการระดับชาติ จำนวน 3 รายการ ผลงานทางวิชาการด้านทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 11 รายการ ตำรา 2 รายการ หัวหน้าโครงการวิจัย 11 โครงการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติจากนั้นยังดำรงตำแหน่งรองคณบดี และหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่สามารถประเมินผลการสอบวิทยานิพนธ์ และสามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานวิจัย รวมถึงการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ได้อย่างดี อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสปรึกษางานวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาอื่นอีกด้วยทำให้นักศึกษาได้ประโยชน์ได้จากผู้ทรงคุณวุฒิท่านนี้</p>

ชื่อ-ตำแหน่ง/ ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
<p>ชื่อ-สกุล นายแพทย์เทอดพงษ์ ธนาวิริยะชัย</p> <p>ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา</p> <p>เป็นผู้เชี่ยวชาญ ศัลยกรรมกระดูกทั่วไป, รักษาอาการบาดเจ็บทางกระดูกสันหลัง, ศัลยกรรมกระดูกสันหลังผ่าตัดแบบแผลเล็ก (Minimally invasive surgery)</p> <p>เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์</p>	<p>เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านศัลยกรรมกระดูกทั่วไป, รักษาอาการบาดเจ็บทางกระดูกสันหลัง, ศัลยกรรมกระดูกสันหลังผ่าตัดแบบแผลเล็ก (Minimally invasive surgery) เป็นต้น โดยมีประสบการณ์ในด้านนี้ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน รวม 3 ปี โดยได้จากงานวิจัยตีพิมพ์ วารสารระดับนานาชาติ 3 รายการ/ วารสารระดับชาติ 2 รายการ สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 รายการ สัมมนาวิชาการระดับชาติ จำนวน 3 รายการ นอกจากนี้ยังเป็นคณะกรรมการกลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ อาจารย์พิเศษ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี, อาจารย์ประจำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ พระบรมราชชนกมหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่สามารถประเมินผลการสอบวิทยานิพนธ์ และสามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการงานวิจัย รวมถึงการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ได้อย่างดี อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสปริกษางานวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาอื่นอีกด้วย ทำให้นักศึกษาได้ประโยชน์จากผู้ทรงคุณวุฒิท่านนี้</p>
<p>ชื่อ-สกุล นายแพทย์อดิสร จงหมื่นไวย</p> <p>ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา</p> <p>เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกเท้าและข้อเท้า, ด้านการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยกระดูกสันหลังหัก, ด้านแพทยศาสตรศึกษา</p> <p>เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์</p>	<p>เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกเท้าและข้อเท้า, ด้านการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยกระดูกสันหลังหัก, ด้านแพทยศาสตรศึกษา เป็นต้น โดยมีประสบการณ์ในด้านนี้ต่อเนื่องถึงปัจจุบัน รวม 14 ปี โดยได้จากงานวิจัยตีพิมพ์ เผยแพร่วิทยานิพนธ์ จำนวน 3 รายการ ผลงานวิจัยอื่นๆ จำนวน 1 รายการ นอกจากนี้ได้ปฏิบัติหน้าที่ในสมาคมออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย, สมาคมศัลยแพทย์กระดูกเท้าและข้อเท้าแห่งประเทศไทย และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่สามารถประเมินผลการสอบวิทยานิพนธ์ และสามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการงานวิจัย รวมถึงการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ได้อย่างดี อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสปริกษางานวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาอื่นอีกด้วย ทำให้นักศึกษาได้ประโยชน์จากผู้ทรงคุณวุฒิท่านนี้</p>

#### 4.2 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในกลุ่มวิชาบังคับ ในสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 14 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

1. สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ เพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 รายวิชา

531367 การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง 1 3(2-3-7)  
(Ultrasonic Testing I)

2. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ เพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จำนวน 1 รายวิชา

551477 ระบบอากาศยานไร้คนขับ 4(3-3-9)  
(Unmanned Aerial System)

3. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน เพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) จำนวน 12 รายวิชา

554603 การบริหารโครงการก่อสร้างขั้นสูง 4(4-0-8)  
(Advanced Construction Project Management)

554604 การบริหารการเงินของงานก่อสร้าง 4(4-0-8)  
(Construction Financial Management)

554624 องค์กรและการจัดการในงานวิศวกรรม 4(4-0-8)  
(Organization and Management in Engineering)

554625 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบริหารงานก่อสร้างอย่างยั่งยืน (Information Technology for Sustainable Construction Management) 4(4-0-8)

554626 การจำลองข้อมูลอาคาร 4(4-0-8)  
(Building Information Modeling)

554631 ระบบการจัดการสาธารณูปโภคผิวทางและสะพาน 4(4-0-8)  
(Pavement and Bridge Infrastructure Management Systems)



554633	การบริหารธุรกิจสมัยใหม่สำหรับการบริหารงานก่อสร้างและโครงสร้างพื้นฐาน (Modern Business Management for Construction and Infrastructure Management)	4(4-0-8)
554634	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและการประเมินโครงการ (Engineering Economics and Project Evaluation)	4(4-0-8)
554639	การออกแบบวิศวกรรมปฐพีขั้นสูง (Advanced Geotechnical Design)	4(4-0-8)
554640	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมปฐพี (Computer Applications for Geotechnical Engineering)	4(4-0-8)
554641	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างเหล็กขั้นสูง (Advanced Reinforced Concrete and Steel Design)	4(4-0-8)
554642	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโครงสร้าง (Computer Applications for Structural Engineering)	4(4-0-8)

#### 4.3 ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ อนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ จำนวน 3 หลักสูตร ตามที่เสนอ ดังนี้

1. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ชื่อวิชา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
537468 การทำความคุ้นเคยและการซ่อมบำรุงอากาศยานพาณิชย์ 4(3-3-9) (Familiarization and Maintenance of Commercial Aircraft)	537468 การทำความคุ้นเคยและการซ่อมบำรุงอากาศยานพาณิชย์ 4(3-3-9) (Familiarization and Maintenance of Commercial Aircraft)

2. สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ดังนี้

1) แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในแผนการศึกษา หน้า 23, หน้า 32

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
539210 Electronics Engineering I	539210 Engineering Electronics I
539212 Electronics Engineering II	539212 Engineering Electronics II
527347 Principles of Communications	527247 Principles of Communications
527348 Microprocessor and Applications	527248 Microprocessor and Applications

2) แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในภาคผนวก หน้า ก-21, หน้า ก-58

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
527348 ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์	527248 ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์
527348 Microprocessor and Applications	527248 Microprocessor and Applications

3. สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
103202 หลักการของการวิเคราะห์เชิงตัวเลข (Principles of Numerical Analysis)	103202 ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับคอมพิวเตอร์ (Numerical Methods for Computer)

โดยขออนุมัติแก้ไขชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ดังนี้

- หมวดที่ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร ข้อ 3 หลักสูตรและ 3 อาจารย์ผู้สอน
  - ข้อย่อย 3.1.3 รายวิชา ข้อที่ (2) หมวดวิชาเฉพาะ
  - ข้อย่อย 3.1.4 แผนการศึกษา

2. หมวดที่ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล 4 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)
3. ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา
4. ภาคผนวก ค. ตารางเปรียบเทียบหลักสูตร

#### 4.4 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร และขออนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 1 หลักสูตร ในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

มติ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร และอนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ในสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ตามที่เสนอ ดังนี้

1. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร
  - 1) แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
  - 2) แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
  - 3) แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
2. อนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 1 หลักสูตร
  - 1) เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

#### 4.5 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

มติ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ ตามที่เสนอ ดังนี้

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ <sup>1</sup>   | ประธาน                     |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวัน เทอดไทย <sup>1</sup>       | รองประธาน                  |
| 3. ดร.นฤมล ศรีสุข <sup>2</sup>                          | กรรมการ                    |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา ทองทา <sup>3</sup>         | กรรมการ                    |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.มานชญ์ สุธีรพัฒนานนท์ <sup>3</sup> | กรรมการ                    |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวดี ไทยอุดม <sup>3,4</sup>   | กรรมการ                    |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล <sup>3</sup>  | กรรมการ                    |
| 8. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร                        | กรรมการและเลขานุการ        |
| 9. อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ ศิริงาน <sup>3</sup>            | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 10. อาจารย์ ดร.กิติพงษ์ พรหมโย <sup>3</sup>             | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

หมายเหตุ : 1 หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ผู้แทนจากภาควิชาการ

2 หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ผู้แทนจากภาคเอกชน/สถานประกอบการ

3 หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4 หมายถึง อาจารย์ที่มีความรู้ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาอย่างน้อย 1 คน

#### 4.6 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรฯ จำนวน 4 หลักสูตร ตามที่เสนอ ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

4.7 ขอความเห็นชอบปรับปรุงเพิ่มวัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) ตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการสภาวิชาการ ให้ความเห็นชอบปรับปรุงเพิ่มวัตถุประสงค์ของหลักสูตรฯ ใน มคอ.2 ที่ปรากฏในหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร ข้อ 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ในหน้าที่ 7 เป็นดังนี้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) เดิม	วัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) ที่เพิ่ม
หลักสูตรนี้ออกแบบไว้เพื่อเตรียมให้ผู้สำเร็จการศึกษาไปแล้วเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังนี้	หลักสูตรนี้ออกแบบไว้เพื่อเตรียมให้ผู้สำเร็จการศึกษาไปแล้วเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังนี้
1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความก้าวหน้า โดยใช้วิธีการสอนที่เน้นทักษะการทำงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าควบคู่กับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมให้สามารถทำงานได้จริง	1. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความก้าวหน้า โดยใช้วิธีการสอนที่เน้นทักษะการทำงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าควบคู่กับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมให้สามารถทำงานได้จริง
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีที่มีการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็วอยู่ตลอดเวลา และสามารถเรียนรู้ได้ตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม	2. เพื่อผลิตบัณฑิตเพื่อประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีวินัย คุณธรรม จริยธรรมและค่านึงถึงสังคมและส่วนรวม	3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีที่มีการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็วอยู่ตลอดเวลา และสามารถเรียนรู้ได้ตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายได้อย่างดี	4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีวินัย คุณธรรม จริยธรรมและค่านึงถึงสังคมและส่วนรวม
	5. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายได้อย่างดี

พร้อมทั้งอนุมัติปรับปรุงเพิ่มตารางความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์ของหลักสูตรกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร เพื่อให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ปรับปรุงเพิ่ม

4.8 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ในหลักสูตรต่าง ๆ

มติ ให้ความเห็นชอบตามที่เสนอ ดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 1 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2564
  - 1) หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) จำนวน 1 ราย สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
  2. เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 6 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2563
    - 1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
    - 2) หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
    - 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 2 ราย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 2 ราย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) จำนวน 2 ราย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
- 6) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) จำนวน 2 ราย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

#### 4.9 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศ

##### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

(ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และ บริษัท ปันณ พาร์ท จำกัด สำนักวิชาแพทยศาสตร์ควรดำเนินการปรับแก้ไขตามที่งานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการได้มีข้อสังเกตให้เรียบร้อย และควรระบุถึงผลประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับให้ชัดเจน โดยเฉพาะประเด็นของการเสียโอกาส หากองค์ความรู้จะนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์

มติ 1. ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ จำนวน 4 ฉบับ ดังนี้

- 1) (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ มหาวิทยาลัยเฉลิมกาญจนา (หน่วยงานต้นเรื่อง : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)
  - 2) (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด (หน่วยงานต้นเรื่อง : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)
  - 3) (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (หน่วยงานต้นเรื่อง : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)
  - 4) (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (หน่วยงานต้นเรื่อง : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)
2. มอบสำนักวิชาแพทยศาสตร์นำ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และ บริษัท ปันณ พาร์ท จำกัดกลับไปทบทวนโดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป และนำเสนอสภาวิชาการในครั้งต่อไป

#### 5. เรื่องสืบเนื่อง

5.1 ขอความเห็นชอบผลการทบทวนยกเว้นรายวิชากลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

มติ ให้ความเห็นชอบการยกเว้นรายวิชากลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในทุกหลักสูตรนอกเวลาของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 รายวิชา ตามที่เสนอ ดังนี้

213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)
	(English for Communication 1)	
213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(3-0-6)
	(English for Communication 2)	
213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)
	(English for Academic Purposes)	

## 6. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

6.1 การรับทราบการอนุมัติหลักสูตร ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพิ่มเติม

มติ รับทราบ

6.2 การให้สัตยาบันรณบัณฑิตกึ่งข้อตกลงความร่วมมือระหว่างจังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) และสมาคมโคราช จีโอพาร์คและฟอสซิล

มติ อนุมัติให้สัตยาบันบัณฑิตกึ่งข้อตกลงความร่วมมือฯ ตามที่เสนอ

6.3 การปรับปรุงวิทยุการศึกษาสำหรับนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3 และ 4 ปีการศึกษา 2564 เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

มติ รับทราบ

6.4 ตารางกิจกรรมนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2564

มติ รับทราบ

## 7. เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

ไม่มี

## 8. เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา เวลา 16.10 น.

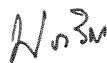
นัดประชุมครั้งต่อไป วันพฤหัสบดีที่ 29 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป



(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

เลขาธิการสภาวิชาการ



(นางประวีณา หอมตา)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ



(นางสาวทิพย์สุดา ไชยพุกข์)

เจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมวิชาการ

ผู้บันทึกการประชุม



(นางสาวนิชาวัลย์ แก่นจักร์)

เจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมวิชาการ

ผู้บันทึกการประชุม