

สรุปมติการประชุมสภาวิชาการ  
ครั้งที่ 2/2565  
วันพฤหัสบดีที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565  
การประชุม Zoom Cloud Meeting ID: 348 399 4552

---

1. เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

อธิการบดีแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากสถานการณ์ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ยังไม่คลี่คลาย จากรายงานมีผู้ติดเชื้อในเดือนมกราคม 2565 มากกว่า 60 ราย และกุมภาพันธ์ 2565 มากกว่า 100 ราย และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มปริมาณมากขึ้น ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาที่พักหอพักเอกชน ประตูด 4 และสัปดาห์หน้าเป็นช่วงสอบปลายภาค ภาคการศึกษาที่ 2/2564 จึงขอให้ทุกท่านระมัดระวัง และปฏิบัติตามประกาศมาตรการและการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หากมีอาการให้รีบตรวจและเข้ารับการรักษา

มติ รับทราบ

2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565

มติ รับรองรายงานการประชุมฯ ตามที่เสนอขอแก้ไข

3. เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบ

3.1 ขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2556, 3/2561, 3/2562, 1/2563, 3/2563, 1/2564 และ 2/2564

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 23 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ รวมจำนวน 4 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2561

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาชีวเคมี		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2562

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาฟิสิกส์		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาชีวเคมีและเทคโนโลยีชีวเคมี		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2564

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาฟิสิกส์		จำนวน	1	ราย

(เกียรติคุณอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จำนวน 1 ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2564

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา		จำนวน	1	ราย

## 3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร รวมจำนวน 4 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2556

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2563

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2564

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาการผลิตสัตว์		จำนวน	1	ราย

## 4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ รวมจำนวน 12 ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2563

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	2	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการบริหารงานก่อสร้าง		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2564

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		จำนวน	1	ราย

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	2	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาขนส่ง และทรัพยากรธรณี		จำนวน	1	ราย

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	จำนวน	2	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร		จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 2/2564

ระดับปริญญาเอก	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		จำนวน	1	ราย

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	จำนวน	3	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ		จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		จำนวน	1	ราย

## 5. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ รวมจำนวน 2 ราย

ภาคการศึกษาที่ 3/2563

ระดับปริญญาโท	ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
- สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต		จำนวน	1	ราย

ภาคการศึกษาที่ 1/2564

ระดับปริญญาตรี	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวน	1	ราย
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการแพทย์		จำนวน	1	ราย

### 3.2 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

#### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ทุกหลักสูตรควรจัดทำทสรูปหลักสูตร (Program Profile) โดยมีรายละเอียดสรุปสั้น ๆ 5-10 หน้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลประชาสัมพันธ์หลักสูตรในเว็บไซต์
2. ควรจัดทำข้อกำหนดหลักสูตร (Program Specifications) และข้อกำหนดรายวิชา (Course Specifications) ฉบับย่อของหลักสูตร อาจจัดทำเป็นหลาย Versions เพื่อให้ข้อมูลเหมาะสมกับการใช้งานของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น นักศึกษาปัจจุบัน ผู้ใช้บัณฑิต นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ปกครอง เป็นต้น

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 7 หลักสูตร ตามที่เสนอ และมอบฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอากาศยาน (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

### 3.3 ขอความเห็นชอบการกำหนดรายวิชาเพื่อใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา ในหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

มติ ให้ความเห็นชอบการกำหนดรายวิชาเพื่อใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา ในหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 10 หลักสูตร โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาค การศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)
7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
9. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
10. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

3.4 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในโครงสร้างรายวิชาสำหรับอนุปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) สำหรับนักศึกษาเก๋อนรหัส B60xxxx

มติ ให้ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในโครงสร้างรายวิชาสำหรับอนุปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) สำหรับนักศึกษาเก๋อนรหัส B60xxxx จำนวน 5 รายวิชา ตามที่เสนอ ดังนี้

1. รายวิชา 202175 ศิลปวิจักษ์ (Art Appreciation) 2 หน่วยกิต
2. รายวิชา 202181 สุขภาพองค์รวม (Holistic Health) 2 หน่วยกิต
3. รายวิชา 202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ (Professional and Community Engagement) 2 หน่วยกิต
4. รายวิชา 202331 อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies) 2 หน่วยกิต
5. รายวิชา 202373 การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) 2 หน่วยกิต

3.5 ขอความเห็นชอบเปิดชุดวิชาเลือกและรายวิชาเลือกใหม่ รายวิชาเลือกใหม่เพิ่มเติม และแก้ไขรหัสรายวิชาเลือกเดิมของหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและนิเทศศาสตร์ดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

โดยในขั้นตอนการขอสำเร็จการศึกษาหรือขอรับใบสัมฤทธิ์บัตร ต้องมีรายวิชาที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน

มติ ให้ขอความเห็นชอบ ตามข้อ 1. – 3. โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

3.6 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

มติ ให้ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาบังคับก่อน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่ขอเพิ่ม
ENG25 4033 การวัดและการวิเคราะห์การสั่นสะเทือน 3(2-3-7) วิชาบังคับก่อน : ENG25 2090 พลศาสตร์วิศวกรรมและการสั่นทางกล	ENG25 4033 การวัดและการวิเคราะห์การสั่นสะเทือน 3(2-3-7) วิชาบังคับก่อน : 525307 การสั่นทางกล หรือ ENG25 2090 พลศาสตร์วิศวกรรมและการสั่นทางกล
ENG25 4033 Vibration Measurement and Analysis 3(2-3-7) Prerequisite: ENG25 2090 Engineering Dynamics and Mechanical Vibration	ENG25 4033 Vibration Measurement and Analysis 3(2-3-7) Prerequisites : 525307 Mechanical Vibration or ENG25 2090 Engineering Dynamics and Mechanical Vibration

โดยมีจุดที่แก้ไขในเล่ม มคอ. 2 คือ ภาษาไทยในภาคผนวก ก-57 และ ภาษาอังกฤษในภาคผนวก ก-149

3.7 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) จำนวน 1 รายวิชา โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3/2564 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

รายวิชา ENG25 4515 วิศวกรรมบำรุงรักษา 3(3-0-6)  
(Maintenance Engineering)

3.8 ขออนุมัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษรของ นายกรีติวัฒน์ ไชยศิลป์ ในรายวิชา 601111 การดูแลสุขภาพในมิติจิตวิญญาณ ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2564

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. การเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษรของนักศึกษาเป็นเรื่องสำคัญ ควรชี้แจงพร้อมเหตุผลการแก้ไขด้วยทุกครั้ง
2. สำนักวิชาควรมีกระบวนการหรือกลไกในการทวนสอบการตัดเกรด เพื่อลดข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ตามเจตนารมณ์ข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 18.2.12 ได้กำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการประมวลผลระดับคะแนนตัวอักษรต้องเสร็จสิ้นภายในภาคการศึกษานั้น ๆ โดยการแก้ไขระดับคะแนน I, M, X ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาถัดไป ซึ่งถ้าไม่แก้ไขจะปรับเป็น F ทันที และไม่สามารถแก้ไขเกรดได้อีก ซึ่งศูนย์บริการการศึกษาไม่สามารถให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งจะตัดสินใจการแก้ไขเกรดเองได้
4. ควรมีการติดตามข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 18.2.12 และกำหนดเป็นแนวปฏิบัติ เพื่อความชัดเจนและเข้าใจตรงกันของทุกฝ่าย

มติ ขออนุมัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษรของ นายกรีติวัฒน์ ไชยศิลป์ ในรายวิชา 601111 การดูแลสุขภาพในมิติจิตวิญญาณ ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2564 ตามที่เสนอ ดังนี้

รหัสนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	ระดับคะแนนตัวอักษร	
		(เดิม)	(ใหม่)
B6320935	นายกรีติวัฒน์ ไชยศิลป์ (สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์เมคคาทรอนิกส์)	F	C+

และให้ความเห็นชอบกำหนดแนวปฏิบัติการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษร ตามข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 18.2.12 “การแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษร ในภาคการศึกษาย้อนหลังเกินกว่า 1 ภาคการศึกษา ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ” ดังนี้

1. กรณีการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้นภายในภาคการศึกษาถัดไป เช่น การขอแก้ไขผลการเรียนของภาคการศึกษาที่ 1 ภายในระยะเวลาก่อนสิ้นสุดของภาคการศึกษาที่ 2 สภาวิชาการมอบอำนาจให้คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้อนุมัติ และแจ้งให้สภาวิชาการทราบ พร้อมเหตุผล
2. หากการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้นเกินกว่าระยะเวลาสิ้นสุดของภาคการศึกษาถัดไป ให้เสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาพร้อมเหตุผล

### 3.9 ขออนุมัติรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอื่นเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี และขออนุมัติเทียบโอนรายวิชาของนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2564

มติ ขออนุมัติรับโอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน 1 ราย คือ นางสาวกัญญ์สินี ไพบูลย์วงศ์ เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และอนุมัติเทียบโอนรายวิชา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2564 ตามที่เสนอ ดังนี้

ที่	รายวิชาที่ขอเทียบโอน	หน่วยกิต	ผลการ ศึกษา	เทียบเท่ารายวิชา ของ มทส.	หน่วยกิต	สังกัดผู้เทียบโอน
1	09-410-141 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	3	C	551154 ฟิสิกส์-กลศาสตร์	4	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
2	09-410-142 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	1	B+			
3	09-210-121 เคมีสำหรับวิศวกร	3	C+	551152 เคมีสำหรับวิศวกร	4	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
4	09-210-122 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	B			
5	02-271-105 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	B	551161 การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	4	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รวม					12	

### 3.10 ขอรื้อหลักเกณฑ์การจ่ายเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายการทำโครงการงานนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนและนักศึกษา ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรวางแผนบริหารจัดการงบประมาณในกรณีของการข้ามปีงบประมาณ

มติ ให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์การจ่ายเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายการทำโครงการงานนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากเดิม “ภายใน 1 ภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน” เป็น “ภายใน 3 ภาคการศึกษาและก่อนได้รับคะแนนตัวอักษร” โดยมอบศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ขอแก้ไขเป็น
ข้อ 5 นักศึกษาที่จะขอรับเงินสนับสนุนตามประกาศนี้ต้องเป็นนักศึกษาผู้ลงทะเบียนในรายวิชาที่ขอรับเงินสนับสนุนตามที่สาขาวิชาแจ้งไว้ต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรายวิชาดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้วยแล้ว โดยนักศึกษาจะต้องขอรับเงินสนับสนุนภายในระยะเวลาการศึกษาของภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น	ข้อ 5 นักศึกษาที่จะขอรับเงินสนับสนุนตามประกาศนี้ต้องเป็นนักศึกษาผู้ลงทะเบียนในรายวิชาที่ขอรับเงินสนับสนุนตามที่สาขาวิชาแจ้งไว้ต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรายวิชาดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้วยแล้ว โดยนักศึกษาจะต้องขอรับเงินสนับสนุนภายในระยะเวลา 3 ภาคการศึกษานับจากภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น

### 3.11 ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง แนวทางการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ ในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

มติ ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง แนวทางการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ ในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามที่เสนอ

- 3.12 ขออนุมัติการเพิ่มเอกสารแนบท้าย ในประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Researcher) และนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Researcher) พ.ศ. 2561

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยมีงบประมาณจำกัด ส่งผลให้ไม่สามารถจัดสรรทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศฯ เพื่อจ้าง Full-time Doctoral Researcher และ Full-time Master Researcher ได้ทุกคน หากมหาวิทยาลัยมีสภาพการเงินคล่องตัวแล้ว การจัดสรรทุนจะกลับไปสู่แนวปฏิบัติเดิม
  2. ในกรณีที่คณาจารย์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศฯ มีจำนวนมากกว่าทุนสนับสนุนที่มีให้สถาบันวิจัยและพัฒนาหรืออธิการบดีต่อไป
  3. การพิจารณาจัดสรรทุนจากคะแนนที่ได้จากผลงานตีพิมพ์ โดยเรียงลำดับจากคะแนนสูงสุดมาถึงลำดับที่เท่ากับจำนวนทุนสนับสนุนที่มีอยู่ ควรจัดทำเกณฑ์ในการพิจารณาจัดสรรทุนให้ชัดเจน
- มติ ขออนุมัติการเพิ่มเอกสารแนบท้ายประกาศฯ เฉพาะข้อความที่ปรากฏในข้อ 1. คณาจารย์ที่ต้องการขอรับทุนเพื่อจ้าง Full-time Doctoral Researcher/Full-time Master Researcher จะต้องส่งผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี ใน Q1-Q2 ของฐานข้อมูลสากล ISI เท่านั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคะแนนทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ และตัดข้อความในข้อ 2. ออก และมอบสถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

- 3.13 ขอความเห็นชอบการใช้พื้นที่ในอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

มติ ให้ความเห็นชอบการใช้พื้นที่ในอาคารปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตามที่เสนอ และให้นำเสนอคณะกรรมการกำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยอาคารและการใช้พื้นที่ดินภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อไป

- 3.14 ขอความเห็นชอบอัตราและการเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการเผยแพร่บทความ (Publication Fee) ในวารสารเทคโนโลยีสุรนารี Suranaree Journal of Social Science

มติ ให้ความเห็นชอบอัตราและการเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการเผยแพร่บทความ (Publication Fee) ในวารสารเทคโนโลยีสุรนารี Suranaree Journal of Social Science และ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราและการเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการเผยแพร่บทความ (Publication Fee) ในวารสารเทคโนโลยีสุรนารี Suranaree Journal of Social Science พ.ศ. 2565 และให้นำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินต่อไป

- 3.15 ขอความเห็นชอบหลักเกณฑ์การพิจารณาบุคคลหรือหน่วยงานเพื่อรับเข็มและโล่กิตติการประจำปี พ.ศ. 2565

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ควรกำหนดเป็นแนวปฏิบัติของการพิจารณา ดังนี้ “ในปีการพิจารณาไม่ควรเป็นผู้ที่อยู่ระหว่างเป็นคู่สัญญาของมหาวิทยาลัย” หรือ “กรณีเป็นคู่สัญญา ต้องหลังจากส่งมอบงานแล้ว ไม่ต่ำกว่า 1 ปี”

มติ ให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์การพิจารณาบุคคลหรือหน่วยงานเพื่อรับเข็มและโล่กิตติการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ตามที่เสนอ และมอบส่วนทรัพยากรบุคคลรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

3.16 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ กับ หน่วยงานภายนอกประเทศ

มติ ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ จำนวน 1 ฉบับ และ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ จำนวน 1 ฉบับ ตามที่เสนอ ดังนี้

1. (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ บริษัทไชน่า รีซอร์สเซส แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป (สาธารณรัฐประชาชนจีน) (Memorandum of Understanding (MOU) For Digital Intelligent Park in Thailand between Suranaree University of Technology (Nakhon Ratchasima, Thailand) and China Resources Development Group: CRDGC (Beijing, China))
2. (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง Institute of Engineering Suranaree University of Technology And Faculty of Electronic Information and Electrical Engineering Dalian University of Technology (Memorandum of Understanding Between Institute of Engineering Suranaree University of Technology, Thailand And Faculty of Electronic Information and Electrical Engineering Dalian University of Technology, P.R. CHINA)

3.17 ขอความเห็นชอบการแต่งตั้งผู้อำนวยการ (วาระลับ)

4. เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

4.1 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่ม อาจารย์ประจำหลักสูตร

มติ ให้ความเห็นชอบ ตามที่เสนอ ดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 หลักสูตร

1.1 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร โดยมีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป

1.1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เปลี่ยนแปลง
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร	1. คงเดิม
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงกต ทศานนท์	2. คงเดิม
3. รองศาสตราจารย์ ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	3. คงเดิม
4. รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เกิดประสพ	4. คงเดิม
5. รองศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ อ่องสมหวัง	6. คงเดิม
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ โรจนดิษฐ์*	7. คงเดิม*
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตัณฑนุช	8. คงเดิม
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	9. คงเดิม
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์พิทย์ ปิยะทัศน์านนท์	10. คงเดิม
11. อาจารย์ ดร.สิริพร กมลธรรม*	11. คงเดิม*
12. อาจารย์ ดร.ฐนกร ศรีธราพิพัฒน์*	12. คงเดิม*
13. อาจารย์ ดร.นพดล สุกแสงปัญญา*	13. คงเดิม*
14. อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว	14. คงเดิม
15. Dr. Colin Thomas Strine*	15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจน์ เลิศชูสกุล*

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



## 2. เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 9 หลักสูตร

2.1 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร โดยมีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป

2.1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
1. ศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร ไชยสีหา	1. คงเดิม
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สินีนานู ศิริ	2. คงเดิม
3. รองศาสตราจารย์ ดร.หนูเดือน เมืองแสน*	3. คงเดิม*
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ผ่องพรรณ ประสารกก	4. คงเดิม
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล แม้นศิริ	5. คงเดิม
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี*	6. คงเดิม*
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ วัฒนฐานะ	7. คงเดิม
8. Dr. Colin T. Strine*	8. คงเดิม*
9. อาจารย์ ดร. ศิริลักษณ์ ชุมเขียว	9. คงเดิม
10. ศาสตราจารย์ เกษักร ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ	10. คงเดิม
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารักษ์ อีร์อำพน	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร มะชิโกวา	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ บัทรสูงเนิน	13. คงเดิม
14. รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา ประยูรโกศราช	14. คงเดิม
	15. อาจารย์ เทคนิคการแพทย์หญิง ดร.กัญญารัตน์ ถึงอินทร์

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.2 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 8 หลักสูตร โดยมีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2564 เป็นต้นไป

2.2.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กระวี ตรีอำรรค **	1. คงเดิม **
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *	2. คงเดิม *
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *	3. คงเดิม *
4. ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	4. คงเดิม
5. ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคูณ	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์	6. คงเดิม
7. รองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสริญผล	7. คงเดิม
8. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บุญทาวิน	8. คงเดิม
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	9. คงเดิม
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัรติ สุลักษณ์	10. คงเดิม
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงศักดิ์ จุลยุเสณ	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญชลา สุดตาชาติ	13. คงเดิม
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค	14. คงเดิม
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ รัตนพานี	15. คงเดิม
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล มณีแดง	16. คงเดิม

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์	17. คงเดิม
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข	18. คงเดิม
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล	19. คงเดิม
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรษา ลิบลับ	20. คงเดิม
21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เล็ก วันทา	21. คงเดิม
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกิจ รูปจันทร์	22. คงเดิม
23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวนันท์ บุ่งสุด	23. คงเดิม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราพร จุลยเสน	24. คงเดิม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม กลมเกลี้ยง	25. คงเดิม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สีนตุภากร	26. คงเดิม
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีณา ฟั่นเพ็ง	27. คงเดิม
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไตรภา แข็งการ	28. คงเดิม
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้	29. คงเดิม
30. อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์	30. คงเดิม
31. อาจารย์ ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน	31. คงเดิม
32. อาจารย์ ดร.สามารถ บุญอาจ	32. คงเดิม
33. อาจารย์ ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด	33. คงเดิม
34. อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์	34. คงเดิม
35. อาจารย์ ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย	35. คงเดิม
36. อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์	36. คงเดิม
37. อาจารย์ ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์	37. คงเดิม
38. อาจารย์ ดร.ธีทัต ดลวิชัย	38. คงเดิม
39. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรงค์ สุขจิต	39. คงเดิม
40. อาจารย์ ดร.พิจิตรา เอื้องไพโรจน์	40. คงเดิม
41. อาจารย์ ดร.สุรเดช ตัญทรย์รัตน์	41. คงเดิม
42. อาจารย์ ดร.วัชรพงษ์ ปะตั้งทะเล	42. คงเดิม
43. อาจารย์ ดร.อัญฐพล อริยฤทธิ์	43. คงเดิม
44. อาจารย์ ดร.วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ	44. คงเดิม
45. อาจารย์ ดร.จิตติมา วรรณกุล	45. คงเดิม
46. อาจารย์ ดร.ธนาวิทย์ กุลรัตน์รักษ์	46. คงเดิม
47. อาจารย์ ดร.วรวัฒน์ ลวนนท์	47. คงเดิม
48. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล	48. คงเดิม
49. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว	49. คงเดิม
50. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร มะชิโกวา	50. คงเดิม
51. รองศาสตราจารย์ ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์	51. คงเดิม
	52. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล รัตนนิยมชัย
	53. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์
	54. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

\*\* หมายถึง ผู้รับผิดชอบหลัก

2.2.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล และระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กระวี ตรีอำนรรค **	1. คงเดิม **
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ *	2. คงเดิม *
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน *	3. คงเดิม *
4. ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	4. คงเดิม
5. ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคูณ	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์	6. คงเดิม
7. รองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล	7. คงเดิม
8. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บุญหาวัน	8. คงเดิม
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	9. คงเดิม
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ สุกข์ขันธ์	10. คงเดิม
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์กิติ จุลยุเสน	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญชลา สุดตาชาติ	13. คงเดิม
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค	14. คงเดิม
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ รัตนพานี	15. คงเดิม
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล มณีแดง	16. คงเดิม
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.การุญ พิงสุวรรณ์รักษ์	17. คงเดิม
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข	18. คงเดิม
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล	19. คงเดิม
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรษา ลิบบ	20. คงเดิม
21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เล็ก วันทา	21. คงเดิม
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกิจ รูปจันทร์	22. คงเดิม
23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิษ บุ่งสุด	23. คงเดิม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร จุลยุเสน	24. คงเดิม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม กลมเกลี้ยง	25. คงเดิม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สิ้นธุภากร	26. คงเดิม
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีณา พันเพ็ง	27. คงเดิม
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โศรฎา แข็งการ	28. คงเดิม
29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้	29. คงเดิม
30. อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์	30. คงเดิม
31. อาจารย์ ดร.ประเสริฐ เองฉ้วน	31. คงเดิม
32. อาจารย์ ดร.สามารถ บุญอาจ	32. คงเดิม
33. อาจารย์ ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด	33. คงเดิม
34. อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์	34. คงเดิม
35. อาจารย์ ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย	35. คงเดิม
36. อาจารย์ ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์	36. คงเดิม
37. อาจารย์ ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์	37. คงเดิม
38. อาจารย์ ดร.ธีทัต ดลวิชัย	38. คงเดิม
39. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรงค์ สุขจิต	39. คงเดิม
40. อาจารย์ ดร.พิจิตรา เอื้องไพโรจน์	40. คงเดิม

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
41. อาจารย์ ดร.สุรเดช ตัญจรัยรัตน์	41. คงเดิม
42. อาจารย์ ดร.วัชรพงษ์ ปะดังทะเล	42. คงเดิม
43. อาจารย์ ดร.อัฐรุพล อริยฤทธิ์	43. คงเดิม
44. อาจารย์ ดร.วิฑูรย์ เหมสุวรรณ	44. คงเดิม
45. อาจารย์ ดร.จิตติมา วระกุล	45. คงเดิม
46. อาจารย์ ดร.ธนาวิทย์ กุลรัตนรักษ์	46. คงเดิม
47. อาจารย์ ดร.รววัฒน์ ลวนนท์	47. คงเดิม
48. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล	48. คงเดิม
49. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว	49. คงเดิม
50. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร มะชีโกว	50. คงเดิม
51. รองศาสตราจารย์ ดร.มารีนา เกตุทัต-คาร์นส์	51. คงเดิม
	52. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล รัตน์นิยมชัย
	53. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์
	54. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์

หมายเหตุ: \* หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

\*\* หมายถึง ผู้รับผิดชอบหลัก

2.2.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนัดชัย กุลวรวานิชพงษ์ **	1. คงเดิม **
2. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *	2. คงเดิม *
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *	3. คงเดิม *
4. รองศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	4. คงเดิม
5. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อัถดถิมงคล	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว	6. คงเดิม
7. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์	7. คงเดิม
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภ	8. คงเดิม
9. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ อุ้นศิริไย	9. คงเดิม
10. รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เฝ้าละอ	10. คงเดิม
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน	13. คงเดิม
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนเสถียร ทศศิกรพัฒน์	14. คงเดิม
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	15. คงเดิม
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุเทน ลีตัน	16. คงเดิม
17. อาจารย์ ดร.วิโรจน์ แสงธงทอง	17. คงเดิม
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์	18. คงเดิม
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล รัตน์นิยมชัย	19. คงเดิม
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ สันทาลุนัย	20. คงเดิม
21. Prof. Dr.Joewono Widjaja	21. คงเดิม
22. ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สรารุณี สุจิตจร	22. คงเดิม

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
23. รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เกิดประสพ	23. คงเดิม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์	24. คงเดิม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้	25. คงเดิม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม กลมเกลี้ยง	26. คงเดิม
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว	27. คงเดิม
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรงค์ สุขจิต	28. คงเดิม
29. อาจารย์ ดร.วรรณวิสา ทลาโงสง	29. คงเดิม
	30. อาจารย์ ดร.วาสนา เป็นเครือ

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

\*\* หมายถึง ผู้รับผิดชอบหลัก

2.2.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนัดชัย กุลรวรานิชพงษ์ **	1. คงเดิม **
2. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์ *	2. คงเดิม *
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ *	3. คงเดิม *
4. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ ชยะกุลศิริ	4. คงเดิม
5. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อรรถกิจมงคล	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว	6. คงเดิม
7. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์	7. คงเดิม
8. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภากา	8. คงเดิม
9. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ อุ่นศิริไฉย	9. คงเดิม
10. รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เผ่าละออ	10. คงเดิม
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน	13. คงเดิม
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนเสฎฐ์ ทศศิกรพัฒน์	14. คงเดิม
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	15. คงเดิม
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุเทน ลีตัน	16. คงเดิม
17. อาจารย์ ดร.วิโรจน์ แสงธงทอง	17. คงเดิม
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพร ณรงค์ฤทธิ์	18. คงเดิม
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล รัตน์นิยมชัย	19. คงเดิม
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ สันทาลุนัย	20. คงเดิม
21. Prof. Dr.Joewono Widjaja	21. คงเดิม
22. ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สรารุณี สุจิตจร	22. คงเดิม
23. รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เกิดประสพ	23. คงเดิม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์	24. คงเดิม
25. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้	25. คงเดิม
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม กลมเกลี้ยง	26. คงเดิม

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ขอเพิ่ม
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเมศวร์ ท่อแก้ว	27. คงเดิม
28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรงค์ สุขจิต	28. คงเดิม
29. อาจารย์ ดร.วรรณวิสา ทลาโหง	29. คงเดิม
	30. อาจารย์ ดร.วาสนา เป็นเครือ

หมายเหตุ : \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

\*\* หมายถึง ผู้รับผิดชอบหลัก

**4.2 ขออนุมัติการแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์**  
**มติ** ขออนุมัติการแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ตามที่เสนอ ดังนี้

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
SCI15 2303 ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 2 3(2-3-5) (Musculoskeletal System II) วิชาบังคับก่อน : SCI15 2102 ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 1 หรือ เรียนควบคู่กัน	SCI15 2303 ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 2 3(2-3-5) (Musculoskeletal System II) วิชาบังคับก่อน : SCI15 2105 ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก 1 หรือ เรียนควบคู่กัน

2. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

2.1 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

1) แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบ

**ข้อมูลเดิม**

ผลการเรียนผู้กระจายรายวิชา	TQF	1. คุณธรรม และจรรยาบรรณ					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบต่อสังคม					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					6. ทักษะพิเศษ			
		PLOs	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
			PLO9	PLO8	PLO8	PLO9	PLO9	PLO1	PLO5	PLO2	PLO5	PLO5	PLO2	PLO2	PLO2	PLO5	PLO3	PLO8	PLO8	PLO3	PLO8	PLO8	PLO4	PLO5	PLO7	PLO7	PLO4	PLO4	PLO6	PLO5
หน้า 69 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์																														
ENG32 2102 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 1			o	o	o	o	o	o	o	o								o	o								o	o		
ENG32 2104 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 2			o	o	o	o	o	o	o	o									o	o								o	o	
ENG32 2106 ปฏิบัติการชีววิทยาสิ่งแวดล้อม			o	o	o	o													o	o								o	o	
หน้า 70 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์																														
ENG32 3308 ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1			o	o															o	o							o	o		
ENG32 3309 ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2			o	o															o	o							o	o		

**ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง**

ผลการเรียนผู้กระจายรายวิชา	TQF	1. คุณธรรม และจรรยาบรรณ					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบต่อสังคม					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					6. ทักษะพิเศษ			
		PLOs	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
			PLO9	PLO8	PLO8	PLO9	PLO9	PLO1	PLO5	PLO2	PLO5	PLO5	PLO2	PLO2	PLO2	PLO5	PLO3	PLO8	PLO8	PLO3	PLO8	PLO8	PLO4	PLO5	PLO7	PLO7	PLO4	PLO4	PLO6	PLO5
หน้า 69 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์																														
ENG32 2102 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 1			o	o	o	o	o	o	o	o									o	o							o	o		
ENG32 2104 ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อม 2			o	o	o	o	o	o	o	o									o	o							o	o		
ENG32 2106 ปฏิบัติการชีววิทยาสิ่งแวดล้อม			o	o	o	o													o	o							o	o		
หน้า 70 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์																														
ENG32 3308 ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1			o	o															o	o							o	o		
ENG32 3309 ปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2			o	o															o	o							o	o		

## 2) ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
<p>ENG32 2205 วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม 4(4-0-8) (Environmental Health Engineering)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบายหลักการทางด้านวิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมของชุมชนอาชีวอนามัย และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนได้</li> <li>2. สามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ และหลักการทำแนวปฏิบัติในสภาวะฉุกเฉินได้ ในการป้องกันทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมได้</li> </ol>	<p>ENG32 2205 วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม 4(4-0-8) (Environmental Health Engineering)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบายหลักการทางด้านวิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม</li> <li>2. สามารถนำหลักการทางวิศวกรรม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ เพื่อใช้ในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพได้</li> <li>3. มีความรับผิดชอบ มีวินัยและความซื่อสัตย์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น</li> </ol>

## หน้าภาคผนวก ก-23

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
<p>ENG32 3305 การควบคุมมลภาวะทางเสียง และความสั่นสะเทือน 3(3-0-6) (Noise Pollution and Vibration Controls)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบายเกี่ยวกับนิยามและสมบัติทางกายภาพของคลื่นเสียงและความสั่นสะเทือน แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยได้</li> <li>2. สามารถอธิบายเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการควบคุมเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน ประเภทของวัสดุดูดกั้นเสียงและการใช้งานได้</li> <li>3. สามารถอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือวัดเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน การตรวจวัดและประเมินผลเสียงรบกวน การควบคุมเสียงรบกวนในอาคารประเภทต่าง ๆ</li> <li>4. สามารถอธิบายเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน</li> </ol>	<p>ENG32 3305 การควบคุมมลภาวะทางเสียง และความสั่นสะเทือน 3(3-0-6) (Noise Pollution and Vibration Controls)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบายเกี่ยวกับนิยามและสมบัติทางกายภาพของคลื่นเสียงและความสั่นสะเทือน แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยได้</li> <li>2. สามารถอธิบายเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการควบคุมเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน ประเภทของวัสดุดูดกั้นเสียงและการใช้งานได้</li> <li>3. สามารถอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือวัดเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน การตรวจวัดและประเมินผลเสียงรบกวน การควบคุมเสียงรบกวนในอาคารประเภทต่าง ๆ</li> </ol>

## ภาคผนวก ก-24

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
<p>ENG32 3307 สารสนเทศภูมิศาสตร์ และการทำ 3(3-0-6) แบบก่อสร้างสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (GIS and Construction Drawings Preparation for Environmental Engineering)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>2. สามารถใช้โปรแกรม ในการจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>3. สามารถออกแบบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมได้</li> </ol>	<p>ENG32 3307 สารสนเทศภูมิศาสตร์ และการทำ 3(3-0-6) แบบก่อสร้างสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (GIS and Construction Drawings Preparation for Environmental Engineering)</p> <p>ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแผนที่</li> <li>2. สามารถใช้โปรแกรม ในการจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>3. สามารถออกแบบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมได้</li> </ol>

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
4. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ กฎหมายการก่อสร้าง ขั้นตอนการก่อสร้าง สัญลักษณ์แบบ การสำรวจในการก่อสร้าง การอ่านแบบในงานก่อสร้าง 5. สามารถใช้โปรแกรมในการเขียนแบบระบบงานสุขาภิบาล และระบบควบคุมมลพิษได้	4. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ กฎหมายการก่อสร้าง ขั้นตอนการก่อสร้าง สัญลักษณ์แบบ การสำรวจในการก่อสร้าง การอ่านแบบในงานก่อสร้าง 5. สามารถใช้โปรแกรมในการเขียนแบบระบบงานสุขาภิบาล และระบบควบคุมมลพิษได้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
<p>ENG32 3307 GIS and Construction 3(3-0-6)</p> <p>Drawings Preparation for Environmental Engineering</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>Learning outcomes</p> <p>1. Understand background knowledge on geographic information system.</p> <p>2. Using software on geographic information system database.</p> <p>3. Design geographic information system for real world problem solving.</p> <p>4. Understand construction law, construction process, symbol, survey for construction and drawing used in construction document.</p> <p>5. Develop construction document for sanitary and pollution control system using drawing software.</p>	<p>ENG32 3307 GIS and Construction 3(3-0-6)</p> <p>Drawings Preparation for Environmental Engineering</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>Learning outcomes</p> <p>1. Understand background knowledge of geographic information systems and maps.</p> <p>2. Has the ability to use the software on geographic information system database.</p> <p>3. Design a geographic information system for real-world environmental problem-solving.</p> <p>4. Understand construction law, construction process, symbol, survey for construction, and drawing used in construction document.</p> <p>5. Develop construction documents for sanitary and pollution control systems using computer software.</p>

## 3) คำอธิบายรายวิชา

หน้าภาคผนวก ก-21

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
<p>ENG32 3302 วิศวกรรมน้ำเสีย 4(4-0-8)</p> <p>(Wastewater Engineering)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ENG32 2204 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม</p> <p>กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับน้ำเสีย การจำแนกลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย การสูบน้ำเสีย หน่วยกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ หน่วยบำบัดทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ การกำจัดตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ การควบคุมและออกแบบ มาตรฐานคุณภาพน้ำ</p> <p>ENG32 3302 Wastewater Engineering 4(4-0-8)</p> <p>Prerequisite : ENG32 2204 Environmental Unit Operations</p> <p>Laws and regulations regarding wastewater management; wastewater characteristics, wastewater collection system, pumping of wastewater; unit operations in wastewater treatment including physical processes, chemical processes, and biological processes, sludge disposal, on-site wastewater treatment, and constructed wetland; control, design, and water quality standards.</p>	<p>ENG32 3302 วิศวกรรมน้ำเสีย 4(4-0-8)</p> <p>(Wastewater Engineering)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ENG32 2204 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม</p> <p>กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับน้ำเสีย การจำแนกลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย การสูบน้ำเสีย หน่วยกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ หน่วยบำบัดทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ การกำจัดตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์</p> <p>ENG32 3302 Wastewater Engineering 4(4-0-8)</p> <p>Prerequisite : ENG32 2204 Environmental Unit Operations</p> <p>Laws and regulations regarding wastewater management; wastewater characteristics; wastewater collection system; pumping of wastewater; unit operations in wastewater treatment including physical processes, chemical processes, and biological processes, sludge disposal; on-site wastewater treatment; and constructed wetland.</p>



## 4) รายวิชาบังคับก่อน

หน้าภาคผนวก ก-25

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
ENG32 3312 การจัดการของเสียอันตราย 4(4-0-8) (Hazardous Waste Management) วิชาบังคับก่อน : ENG32 2204 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม และ ENG32 3303 วิศวกรรมมูลฝอย	ENG32 3312 การจัดการของเสียอันตราย 4(4-0-8) (Hazardous Waste Management) วิชาบังคับก่อน : <u>ENG32 3303 วิศวกรรมมูลฝอย</u>

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
ENG32 3312 Hazardous Waste Management 4(4-0-8) Prerequisite : ENG32 2204 Environmental Unit Operations and ENG32 3303 Solid Waste Engineering	ENG32 3312 Hazardous Waste Management 4(4-0-8) Prerequisite : <u>ENG32 3303 Solid Waste Engineering</u>

หน้าภาคผนวก ก-28

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
ENG32 4413 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 4(4-0-8) (Industrial Environmental Management System) วิชาบังคับก่อน: ไม่มี	ENG32 4413 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 4(4-0-8) (Industrial Environmental Management System) วิชาบังคับก่อน: <u>ENG32 3302 วิศวกรรมน้ำเสีย</u>
ENG32 4413 Industrial Environmental (4-0-8) Management System Prerequisite : None	ENG32 4413 Industrial Environmental 4(4-0-8) Management System Prerequisite : <u>ENG32 3302 Wastewater Engineering</u>

## 5) รหัสรายวิชาบังคับก่อน

หน้าภาคผนวก ก-21

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
ENG32 3301 วิศวกรรมการประปา 4(4-0-8) (Water Supply Engineering) วิชาบังคับก่อน: ENG32 2104 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม	ENG32 3301 วิศวกรรมการประปา 4(4-0-8) (Water Supply Engineering) วิชาบังคับก่อน: ENG32 2204 ปฏิบัติการหน่วยสิ่งแวดล้อม

หน้าภาคผนวก ก-26

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
ENG32 4313 การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม 4(4-0-8) (Industrial Wastewater Management) วิชาบังคับก่อน : ENG32 3210 วิศวกรรมน้ำเสีย	ENG32 4313 การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม 4(4-0-8) (Industrial Wastewater Management) วิชาบังคับก่อน : <u>ENG32 3302 วิศวกรรมน้ำเสีย</u>

2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ในเล่มหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

แบบเอก (วิศวกรรมธรณี) หน้า 17

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ 32 หน่วยกิต	- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ 30 หน่วยกิต

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า 22 , หน้า 28 , หน้า ก - 44

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
(2) หมวดวิชาเฉพาะ 153 หน่วยกิต - กลุ่มวิชาโทความเป็นผู้ประกอบการ 12 หน่วยกิต	(2) หมวดวิชาเฉพาะ 162 หน่วยกิต - กลุ่มวิชาโทความเป็นผู้ประกอบการ 21 หน่วยกิต

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า 24

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
(2) หมวดวิชาเฉพาะ 153 หน่วยกิต	(2) หมวดวิชาเฉพาะ 162 หน่วยกิต

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า 29

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
(3) หมวดวิชาสหกิจศึกษา/ภาคปฏิบัติโทความเป็นผู้ประกอบการ 9 หน่วยกิต	- กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคปฏิบัติ 9 หน่วยกิต

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า ก - 48

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ)	- กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคปฏิบัติ 9 หน่วยกิต

แบบเอก (วิศวกรรมธรณี) หน้า ก - 51

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
หมวดวิชาสหกิจศึกษา/ภาคปฏิบัติโทความเป็นผู้ประกอบการ	หมวดวิชาสหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า ก - 97

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
Minor Entrepreneurship 2 Credits	Minor Entrepreneurship 21 Credits

แบบเอก-โท (วิศวกรรมธรณี-โทความเป็นผู้ประกอบการ) หน้า ก - 102

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
Major-Minor (Geological Engineering- Entrepreneur) 9 Credits	Practice - Entrepreneur 9 Credits

แบบเอก (วิศวกรรมธรณี) หน้า ก - 104

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
Cooperative Education/ Practice - Entrepreneur 9 credits	Cooperative Education 9 credits

รายวิชาเอกสาขาวิชาวิศวกรรมธรณี หน้า ข - 2

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
รวม 68 หน่วยกิต	รวม 72 หน่วยกิต

- 4.3 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศ
- มติ อนุมัติ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ จำนวน 3 ฉบับ ตามที่เสนอ ดังนี้
1. หน่วยงานต้นเรื่อง : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 ฉบับ
    - 1.1 (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านงานสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่มีศักยภาพสูง และ ด้านการสนับสนุนและส่งเสริมการจัดตั้งเขตนวัตกรรมสุขภาพสุรนารีและการท่องเที่ยวเพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (Medical Hub) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
  2. หน่วยงานต้นเรื่อง : โครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบใหม่ จำนวน 1 ฉบับ
    - 2.1 (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง บริษัท ศาลาแดง จำกัด กับโครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
  3. หน่วยงานต้นเรื่อง : เทคโนโลยี จำนวน 1 ฉบับ
    - 3.1 (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท ลีอกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน)

## 5. เรื่องสืบเนื่อง

- 5.1 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงการจัดประชุมวิชาการทางไกลวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13
- มติ อนุมัติเปลี่ยนแปลงการจัดประชุมวิชาการทางไกลวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 ตามที่เสนอ
- 5.2 (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565
- ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ
1. ควรเพิ่มเติมข้อมูลเชิงสถิติมาสนับสนุนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน เช่น จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เคยลงทะเบียนเรียนกับบัณฑิตศึกษามีจำนวนกี่คน คิดเป็นค่าใช้จ่ายเท่าไร
  2. โดยนักศึกษาในระดับปริญญาตรีที่จะไปเรียนร่วมกับบัณฑิตศึกษา ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาที่มีศักยภาพทางการเรียนเป็นพื้นฐาน เช่น นักศึกษาในหลักสูตร Honors Program เป็นต้น
- มติ เห็นควรยืนยันตามมติสภาวิชาการเดิม ในคราวการประชุมครั้งที่ 12/2564 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 โดยมอบศูนย์บริการการศึกษาและฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ครบถ้วน และนำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินต่อไป

## 6. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 6.1 การรับทราบการอนุมัติหลักสูตร ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพิ่มเติม
- ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ
- เนื่องจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) จะมีการประชุมเพื่อพิจารณาการกู้ยืมเงิน กยศ. ภายในเดือนเมษายน 2565 ดังนั้น ขอให้ทุกหลักสูตรเร่งรัดดำเนินการกรอกข้อมูลหลักสูตร ผ่านระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรอุดมศึกษา (CHECO) หากหลักสูตรใดยังไม่รับทราบความสอดคล้องหลักสูตร จะส่งผลให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ไม่สามารถกู้เงิน กยศ. ได้
- มติ รับทราบ และมอบคณบดีทุกสำนักวิชารับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป
- 6.2 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์มาพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2564
- มติ รับทราบ

### 6.3 สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจและผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิต นักศึกษาในประเทศไทย โดย สมศ.

#### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพควรประมวลข้อมูลที่ได้รับจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) หรือ สมศ. ทั้งหมด สรุปเป็นภาพรวมผลการศึกษาความพึงพอใจและผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา มทส. ปี พ.ศ. 2563 – 2564 และจัดส่งให้สำนักวิชาการร่วมกันวิเคราะห์ในบริบทของแต่ละสำนักวิชา โดยขอให้สำนักวิชาโดยมหาวิทยาลัยมาบูรณาการเพื่อร่วมกันพิจารณาอีกครั้ง

มติ มอบฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และนำเสนอสภาวิชาการในครั้งถัดไป

## 7. เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

### 7.1 การประเมินการสูญเสียการเรียนรู้ (learning losses) และการชดเชย ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และแนวทางการดำเนินการในเรื่อง Higher Education Sandbox

#### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ

1. ควรสรุปข้อมูลเบื้องต้นว่า มหาวิทยาลัยดำเนินการใดไปแล้วบ้าง และมีสิ่งใดที่ยังไม่ได้ดำเนินการ และสิ่งที่จะทำต่อไปในอนาคต
2. มหาวิทยาลัยควรกำหนดเป็นนโยบายเพื่อการขับเคลื่อนเกี่ยวกับ Sandbox เพื่อส่งต่อให้สำนักวิชารับไปดำเนินการต่อไป
3. ควรเชิญสำนักวิชา โครงการจัดรูปแบบการบริหารวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบใหม่ และโครงการจัดตั้งสถานพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการสำหรับนักศึกษา ร่วมหารือและกำหนดแนวทางร่วมกัน ก่อนการนำเสนอในครั้งถัดไป
4. Sandbox เป็นการเปลี่ยนมุมมองการจัดการศึกษาแบบใหม่ มีความเหมาะสมกับหลักสูตรที่ต้องการผลิตบัณฑิตตามที่คุณประกอบการอยากได้ แต่ติดข้อบังคับฯ หรือมาตรฐานการอุดมศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยควรมีการดำเนินการเป็นโครงการนำร่อง (Pilot Project)

มติ มอบฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และนำเสนอสภาวิชาการในการประชุมครั้งถัดไป

## 8. เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี



(นางประวีณา หอมตา)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ



(นางสาวทิพย์สุดา ไชยพุกฤษ)

เจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมวิชาการ



(นางสาวนิชชาวัลย์ แก่นจักร)

เจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมวิชาการ

ผู้บันทึกการประชุม



(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย ไชติชฎยางกูร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ

เลขานุการสภาวิชาการ