

รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 9/2564

วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 น.

โดยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|---------------|
| 1. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | ประธานกรรมการ |
| 2. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| 3. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) | กรรมการ |
| 4. ประธานหลักสูตรวิศวกรรมกระบวนการอาหาร | กรรมการ |
| 5. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีการพัฒนามลิตภัณฑ์ | กรรมการ |
| 6. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | กรรมการ |
| 7. อาจารย์ ดร.รณชัย พรารถนามผล | กรรมการ |
| 8. อาจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ ธนัคมเศรณี | กรรมการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดภารกิจ)

- | | |
|---|------------------|
| 1. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส) | รองประธานกรรมการ |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ่าง) | กรรมการ |
| 3. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร | กรรมการ |
| 4. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีการบรรจุ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโวหาร | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์ | กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณมา เดชะรัตนางกูร | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลติลก | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- นางจุฑารัตน์ สีหานาม
- นายวิมล คำบุญเรือง
- นายสิทธิชัย ฤาบุตร

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) ประธานที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ข้อมูลศ.ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตามที่ สำนักทะเบียนและประมวลผลได้ดำเนินการรับรายงานตัวนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ตามระยะเวลาของปฏิทินการศึกษา ระหว่างวันที่ 5-9 กรกฎาคม 2564 ซึ่งนักศึกษาได้ดำเนินการในระบบเรียบร้อยแล้ว มีจำนวนทั้งหมด 32 รายดังนี้

สาขาวิชา	รหัส					รวมรายงาน ตัวคาดว่าจะ
	56	57	58	59	60	
FST	-	-	-	1	2	3
BIOT	1	-	1	1	12	15
FE	-	-	2	1	-	3
PDT	-	-	-	-	1	1
PKT	-	1	-	2	2	5
MPT	-	-	-	-	5	5
รวม	1	1	3	5	22	32

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 การอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ ด้วยชุดอุปกรณ์ CMU EZ Studio

ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ ได้มีโครงการขยายผลชุดบันทึกสื่อการเรียนรู้อย่างง่าย (CMU Ez Studio) สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยนำเสนอองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการจัดทำสื่อการเรียนการสอนให้เท่าทันกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ที่มีการจัดระบบการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีรูปแบบแนวทางการใช้งาน ดังนี้

1. สามารถจองเวลาใช้งานผ่านระบบการจองออนไลน์ของคุณ
2. สามารถนับภาระงานการสร้างสื่อออนไลน์ได้
3. มีงบประมาณสนับสนุนการจัดทำสื่อการเรียนการสอน
4. สนับสนุนให้มีการบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์คณะผ่านสื่อออนไลน์

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับการสนับสนุนชุดอุปกรณ์ CMU Ez Studio จำนวน 3 ชุด ในวันที่ 15 มิถุนายน 2564 โดยได้ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานและดูแลชุดอุปกรณ์ของคุณ เข้าอบรมการติดตั้งและใช้งานเครื่องมือชุดอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนให้บริการ คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์และบุคลากรในการใช้งาน ณ ห้อง AO-216, AO-220-8 และ 4-108 ซึ่งในวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 คุณวรกร สุพร และ คุณพีรวิษญ์ ไพสิฐสุวรรณค์ ได้มีการจัดอบรม online ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM ให้คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์และเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะ จำนวน 45 คน

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเรียนออนไลน์ ให้แก่นักศึกษาทุกระดับชั้น

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มอบทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายการเรียนออนไลน์ให้แก่นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ทุกระดับชั้น จำนวน 900 ทุน มูลค่าทุนละ 500 บาท เปิดรับสมัครวันที่ 9-18 สิงหาคม 2564

ขั้นตอนการสมัคร

1. เข้าเว็บไซต์ <https://cmu.to/AGROCovid19> เข้าระบบโดย CMU Mail
2. กรอกข้อมูลแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนให้ครบถ้วน
3. อัปโหลดสำเนาบัญชีธนาคาร และใบสำคัญรับเงินลงในแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุน
4. นักศึกษาจะสามารถกรอกแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนได้เพียงครั้งเดียว หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้ติดต่อหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

เอกสารประกอบการสมัคร

1. สำเนาบัญชีธนาคาร (ต้องเป็นชื่อนักศึกษาเท่านั้น)
2. ใบสำคัญรับเงิน (กรอกด้วยลายมือนักศึกษา โดยใช้ปากกาหมึก) จากนั้น Scan หรือถ่ายรูปเพื่ออัปโหลดลงในแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุน

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เพจ FACEBOOK หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา อ.ก.มช

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานได้แจ้งในที่ประชุม ให้เลขานุการที่ประชุมจัดส่งรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2564 ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 ให้คณะกรรมการรับรอง ทาง e-mail ต่อไป

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 ติดตามความก้าวหน้าการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ.2565

ประธานที่ประชุม ติดตามความก้าวหน้าการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ.2564 จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)
2. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)
3. หลักสูตร วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

4. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

ในที่ประชุมมีความเห็นให้นำหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 25 สิงหาคม 2564 เพื่อพิจารณาต่อไป

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 พิจารณาการขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ จำนวน 3 กระบวนวิชา โดยขอให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษา ที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป ดังนี้

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 1 FE 245 | Data Management and Analysis for Food Process Engineering | 1(1-0-2) |
| | Pre: none | |
| 2 PDT 111 | Food Additives for Food Product Development | 3(2-3-4) |
| | Pre: none | |
| 3 MPT 467 | Antioxidants in Food and Seafood | 3(3-0-6) |
| | Pre: Consent of the division | |

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

เห็นชอบในหลักการ การเปิดกระบวนวิชาใหม่ FE 245, PDT 111, MPT 467 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป โดยให้ปรับแก้ไขรายละเอียดกระบวนวิชาก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร พิจารณาต่อไป ดังนี้

1.1 FE 245

- ปรับตาราง PLO ใหม่

1.2 PDT 111

- ปรับตาราง PLO ใหม่

1.3 MPT 467

- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาไทย) จาก “ตามความเห็นชอบของสาขาวิชา” เป็น “อ.ทล. 263 (606263) หรือ อ.ทล. 260 (606260)”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาอังกฤษ) จาก “Consent of the division” เป็น “MPT 263 (606263) or MPT 260 (606260)”
- นำ PLO 3 และ 4 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping

4.2 พิจารณาการขอปรับปรุงกระบวนวิชา จำนวน 3 กระบวนวิชา โดยขอให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษา ที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป ดังนี้

- | | | |
|------------|---|----------|
| 1. PDT 314 | Design and Analysis of Experiments for Agro-Industry | 3(2-3-4) |
| 1) | เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน | |
| | จากเดิม MATH 104 (206104) | |
| | เปลี่ยนเป็น MATH 104 (206104) or MATH 108 (206108) or FE 245 (604245) | |
| 2. MPT 231 | Marine Product Microbiology | 3(2-3-4) |
| 1) | เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน | |
| | จากเดิม BIOT 120 (602120) | |
| | เปลี่ยนเป็น BIOT 120 (602120) or BIOT 122 (602122) | |
| 2) | เพิ่ม Course Learning Outcomes | |
| 3. MPT 242 | Packaging for Marine Products | 3(3-0-6) |
| 1) | เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน | |
| | จากเดิม CHEM 206 (203206) | |
| | เปลี่ยนเป็น CHEM 111 (203111) | |

- 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
 - 4) เนื้อหากระบวนวิชา
4. MPT 243 Unit Operations in Marine Food Products 4(3-3-6)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MATH 104 (206104) and PHYS 111 (207111)
เปลี่ยนเป็น None
 - 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
 - 4) เนื้อหากระบวนวิชา
5. MPT 264 Marine Product Chemistry 2 2(2-0-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MPT 263 (606263)
เปลี่ยนเป็น MPT 263 (606263) or MPT 260 (606260)
 - 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
6. MPT 310 Statistic and Experimental Design for Marine Products 2(2-0-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MPT 244 (606244)
เปลี่ยนเป็น MPT 244 (606244) or MPT 246 (606246)
 - 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
7. MPT 343 Marine Product Development 3(2-3-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MPT 241 (606241) or MPT244 (606244)
เปลี่ยนเป็น MPT 244 (606244) or MPT 246 (606246)
 - 2) เพิ่ม Course Learning Outcomes
8. MPT 344 Treatment and Utilization of Waste from Marine Product Processing 3(2-3-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม CHEM 206 (203206) and BIOT 120 (602120)
เปลี่ยนเป็น CHEM 206 (203206) and BIOT 120 (602120);
CHEM 111 (203111) and BIOT 122 (602122)
 - 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
 - 4) เนื้อหากระบวนวิชา
9. MPT 362 Nutrition of Seafoods 3(3-0-6)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MPT 263 (606263)
เปลี่ยนเป็น MPT 263 (606263) or MPT 260 (606260)
 - 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
10. MPT 451 Quality Analysis and Control in Marine Products 3(2-3-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

- จากเดิม MPT 263 (606263)
เปลี่ยนเป็น MPT 263 (606263) or MPT 260 (606260)
- 2) คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
 - 3) เพิ่ม Course Learning Outcomes
 - 4) เนื้อหากระบวนวิชา
11. MPT 463 Fish oils and Fish Oil Products 3(3-0-6)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม CHEM 206 (203206), CHEM 209 (203209) and third year standing
เปลี่ยนเป็น CHEM 206 (203206) or CHEM 209 (203209) or CHEM 111 (203111)
 - 2) เพิ่ม Course Learning Outcomes
12. MPT 464 Fish Mince Product Technology 3(2-3-4)
- 1) เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน
จากเดิม MPT 241 (606241) or FST 302 (601302) or PDT 321 (605321)
เปลี่ยนเป็น MPT 246 (606246) or FST 302 (601302) or PDT 321 (605321) or FE 201 (604201)
 - 2) เพิ่ม Course Learning Outcomes

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้

เห็นชอบในหลักการ การปรับปรุงกระบวนวิชา PDT 314, MPT 231, 242, 243, 264, 310, 343, 344, 362, 451, 463, 464 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป โดยให้ปรับแก้ไขรายละเอียดกระบวนวิชาก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร พิจารณาต่อไป ดังนี้

1.1 PDT 314

- ปรับการเขียนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับ มคอ.3 เดิม จาก “3(2-3-1.5)” เป็น “3(2-3-4)”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาไทย) จาก “อ.วอ.245 (604245) หรือ ว.คณ.104 (206104) สำหรับนักศึกษานอกสาขาวิชา” เป็น “ว.คณ.104 (206104) หรือ ว.คณ.108 (206108) หรือ อ.วอ.245 (604245)”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาอังกฤษ) จาก “FE 245 (604245) or MATH 104 (206104)” เป็น “MATH 104 (206104) or MATH 108 (206108) or FE 245 (604245)”
- นำ PLO 2 และ 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง
- พิจารณาความสอดคล้องของ มคอ.3 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 MPT 231

- ปรับแก้ไข CLO ให้มีความสอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง
- พิจารณาความสอดคล้องของ มคอ.3 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.3 MPT 242

- ปรับแก้ไข CLO 3 ภาษาไทย คำว่า “ที่สามารถสร้าง” ให้ตัดคำว่า ‘สามารถ’ ออก
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง
- พิจารณาความสอดคล้องของ มคอ.3 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.4 MPT 243

- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาไทย) จาก “ไม่มี” เป็น “ว.ฟส.123 (207123)”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาอังกฤษ) จาก “None” เป็น “PHYS 123 (207123)”
- จัดการเรียงลำดับ CLO ใหม่

- เพิ่มเติมข้อความใน มคอ.3 ของ CLO กับ course content ให้มีข้อความที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางทะเล
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง

1.5 MPT 264

- ปรับแก้ไข CLO 5 (ภาษาไทย) คำว่า "อธิบายสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนที่ในผลิตภัณฑ์ทางทะเลได้" เป็น "อธิบายสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนในผลิตภัณฑ์ทางทะเลได้"
- จัดการเรียงลำดับ CLO ใหม่
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง
- พิจารณาความสอดคล้องของ มคอ.3 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.6 MPT 310

- ปรับแก้ไข CLO 1 (ภาษาไทย) เป็น "อธิบายความสำคัญและหลักการของสถิติและการวางแผนการทดลองเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางทะเลได้"
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง
- พิจารณาความสอดคล้องของ มคอ.3 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.7 MPT 343

- ปรับแก้ไข CLO 2 (ภาษาอังกฤษ) คำว่า "develop marine products systematically." เป็น "systematically develop marine products."

1.8 MPT 344

- ปรับแก้ไขเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หลังเครื่องหมาย ; ให้เพิ่มเติมคำว่า 'or' ด้วย
- ปรับแก้ไข CLO 3 (ภาษาไทย) คำว่า "ปฏิบัติการการบำบัดของเสียและการใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือในอุตสาหกรรมอาหารทะเล ตลอดจนสามารถทำงานเป็นทีมได้" เป็น "บำบัดของเสียและใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรมอาหารทะเล"
- ปรับแก้ไข CLO 3 ภาษาอังกฤษให้มีความสอดคล้องกับภาษาไทย
- นำ PLO 3 และ 4 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง

1.9 MPT 362

- ปรับแก้ไข CLO 4 คำว่า "อธิบาย" เป็น "คำนวณและจัดทำฉลากโภชนาการของอาหารทะเลได้" ในที่ประชุมมีความเห็นว่านักศึกษาน่าจะทำอะไรได้มากกว่าการอธิบาย
- ปรับแก้ไข CLO ภาษาไทยให้มีความสอดคล้องกับภาษาอังกฤษ
- นำ PLO 3 และ 4 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง

1.10 MPT 451

- จัดการเรียงลำดับ CLO ใหม่
- ปรับแก้ไข CLO 2 (ภาษาไทย) นำคำว่า "ประยุกต์" ออก
- ปรับแก้ไข CLO 3 (ภาษาอังกฤษ) คำว่า "apply" เปลี่ยนเป็น "use"
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- ปรับเปลี่ยนเนื้อหากระบวนการวิชาบรรยาย (ภาษาไทย) ข้อ 3 เป็น "เทคนิคเบื้องต้นและเครื่องมือวิเคราะห์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารทะเล"
- ปรับเปลี่ยนเนื้อหากระบวนการวิชาบรรยาย (ภาษาอังกฤษ) ข้อ 3 เป็น "Basic techniques and analytical instruments for marine food products"

- ปรับเปลี่ยนจำนวนชั่วโมงของเนื้อหากระบวนการวิชาบรรยาย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ข้อ 3 ให้เป็น 6 ชั่วโมง และ ข้อ 7 ให้เป็น 3 ชั่วโมง
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง

1.11 MPT 463

- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาไทย) จาก “ว.คม.206 (203206) หรือ ว.คม.209 (203209) หรือ ว.คม.111 (203111) และเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3” เป็น “ว.คม.111 (203111) และเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาอังกฤษ) จาก “CHEM 206 (203206) or CHEM 209 (203209) or CHEM 111 (203111) and third year standing” เป็น “CHEM 111 (203111) and third year standing”
- ปรับแก้ไข CLO 1 (ภาษาไทย) เป็น "อธิบายสมบัติ องค์ประกอบ และความสำคัญทางเศรษฐกิจของน้ำมันปลาได้"
- ปรับแก้ไข CLO ภาษาไทยให้มีความสอดคล้องกับภาษาอังกฤษ
- นำ PLO 3 และ 4 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping
- แก้ไขหมวด 3 เนื่องจาก CLO มีการเปลี่ยนแปลง

1.12 MPT 464

- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาไทย) จาก “อ.ทล. 246 (606246) หรือ อ.วท. 302 (601302) หรือ อ.ทพ. 321 (605321) หรือ อ.วอ. 201 (604201)” เป็น “อ.ทล. 244 (606244) หรือ อ.ทล. 246 (606246) หรือ อ.วท. 302 (601302) หรือ อ.ทพ. 321 (605321) หรือ อ.วอ. 201 (604201)”
- ปรับแก้ไข เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (ภาษาอังกฤษ) จาก “MPT 246 (606246) or FST 302 (601302) or PDT 321 (605321) or FE 201 (604201)” เป็น “MPT 244 (606244) or MPT 246 (606246) or FST 302 (601302) or PDT 321 (605321) or FE 201 (604201)”
- นำ PLO 3 ออกจากตาราง เนื่องจากไม่มี CLO ใน mapping

เลิกประชุม เวลา 12.00 น.

นางจุฑารัตน์ สีหานาม

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง

ประธาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

.....
