

รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 10/2564

วันพุธที่ 25 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 น.

โดยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|---------------|
| 1. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | ประธานกรรมการ |
| 2. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| 3. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) | กรรมการ |
| 4. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีการบรรจุ | กรรมการ |
| 5. ประธานหลักสูตรวิศวกรรมกระบวนการอาหาร | กรรมการ |
| 6. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ | กรรมการ |
| 7. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | กรรมการ |
| 8. อาจารย์ ดร.รณชัย ประรณานผล | กรรมการ |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์ | กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณมา เดชะรัตนางกูร | กรรมการ |
| 11. อาจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ ธนคัมภรณี | กรรมการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดภารกิจ)

- | | |
|--|------------------|
| 1. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส) | รองประธานกรรมการ |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ่า) | กรรมการ |
| 3. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโวหาร | กรรมการ |
| 5. อาจารย์ ดร.วรินทร์ กลั่นกลิ่น | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- นางจุฑารัตน์ สีหานาม
- นายวิมล คำบุญเรือง
- นายสิทธิชัย ฤาบุตร
- นางสุดาลักษณ์ พุทรวงศ์
- นางสาวจตุพร อินฤทธิ
- นางสาวกัญญารัตน์ ภูมิประหมั่น
- นางสาวสุดาพร วัฒนา

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) ประธานที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานที่ประชุมเสนอขอให้พิจารณาตรวจสอบรายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564 เพื่อให้การรับรอง ดังรายละเอียดที่เสนอต่อที่ประชุมที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

- ไม่มี -

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา**4.1 การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและนวัตกรรม เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบริหารจัดการด้านผลิตภัณฑ์อาหารทะเล โดยในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 นี้ ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างผ่านกระบวนการวิชาต่างๆ ให้มีเนื้อหาที่มีความทันสมัย และสอดคล้องกับบริบททางสังคมในปัจจุบัน โดยผู้เรียนสามารถเลือกฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา งานวิจัย หรือธุรกิจจำลองตามความสนใจ ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในการขับเคลื่อน การพัฒนาประเทศไปข้างหน้าได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ 6 ประการ/ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ข้อ ของ SDGs/ นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย/ ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. ชื่อปริญญา มีการเปลี่ยนชื่อปริญญา เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

จากเดิม ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล)

Bachelor of Science (Marine Product Technology)

เปลี่ยนเป็น ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและนวัตกรรม)

Bachelor of Science (Marine Food Product Technology and Innovation)

2. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร มีการปรับปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อปริญญา

3. โครงสร้างหลักสูตร มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

จากเดิม จำนวน 133 หน่วยกิต

เปลี่ยนเป็น จำนวน 136 หน่วยกิต

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2560)	หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2565)
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	30
- วิชา GE บังคับ		
- Learner person	15	15
- Innovative Co-creator	3	3
- Active citizen	6	6
- วิชา GE เลือก (จาก 3 กลุ่ม)	6	6
2. วิชาเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	97	100
- วิชาแกน (ไม่น้อยกว่า)	25	24
- วิชาเอก (ไม่น้อยกว่า)	72	76
- วิชาเอกบังคับ	66	70 / 70 / 70
- วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6	6 / 6 / 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	15	15
3. วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	6
รวมทั้งหมด	133	136



4. แผนการศึกษา แบ่งเป็น 3 แผน ได้แก่ แผนสหกิจศึกษา แผนปฏิบัติงานวิจัย และแผนปฏิบัติธุรกิจจำลอง ดังนี้

แผนสหกิจศึกษา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	24
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	6
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100
- วิชาแกน	24
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 76
วิชาเอกบังคับ	70
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6
แผนปฏิบัติงานวิจัย	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	24
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	6
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100
- วิชาแกน	24
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 76
วิชาเอกบังคับ	70
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6
แผนปฏิบัติธุรกิจจำลอง	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	24
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	6
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 100
- วิชาแกน	24
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 76
วิชาเอกบังคับ	70
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6



5. รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. ผศ.ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดีติก	- วท.ด. (เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 - วท.บ. (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544
2. ผศ.ดร.สุคันธา โอศิริพันธ์	- พร.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2553 - วท.ม. (จุลชีววิทยาประยุกต์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2546 - วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
3. ผศ.ดร.สุธาสินี ญาณภักดี	- พร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2557 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551 - วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549
4. อ.ดร.วรินทร์ กลั่นกลิ่น	- Ph.D. (Food Science) Lincoln University, 2018 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556 - วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2552
5. อ.ดร.กันยาศิริ รักอริยะธรรม	- Ph.D. (Food Science), University of Massachusetts Amherst, USA, 2017 - M.Sc. (Biochemistry) California State University Fullerton, USA, 2011 - วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550

6. ปรับปรุงกระบวนวิชา/เปิดกระบวนวิชาใหม่

- กระบวนวิชาที่ปรับปรุง มีจำนวน 12 กระบวนวิชา ได้แก่ FST 353, MPT 231, 242, 243, 264, 310, 343, 344, 362, 451, 463 และ 464

- กระบวนวิชาที่เปิดใหม่ มีจำนวน 13 กระบวนวิชา ได้แก่ MPT 210, 246, 247, 248, 260, 311, 312, 313, 345, 466, 467, 484 และ 485

7. วิชาแกนที่ยกเลิก ได้แก่ 203206, 203209, 206103, 602120, 602121

8. วิชาแกนที่เพิ่ม ได้แก่ 602122, 602123, 605322, 702100

9. ปรับลดค่าธรรมเนียมการศึกษา

จากเดิม 35,000 บาท/ภาคการศึกษา

เปลี่ยนเป็น 26,000 บาท/ภาคการศึกษา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในหลักการ การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและนวัตกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป และให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตรพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. บทสรุปผู้บริหาร

1) หน้า 5 ให้นำข้อ 5.2.5 ปรับลดค่าธรรมเนียมการศึกษา ออก

2) หน้า 6 ให้เพิ่ม “ควรมีความรู้ในการประกอบกิจการในทางธุรกิจ” ในข้อ 6.2 วัตถุประสงค์

3) หน้า 9 การเรียนตารางประสิทธิผลของหลักสูตร ให้เขียนปีการศึกษารับเข้าศึกษา 2560-2564 ในข้อ 14 ประสิทธิภาพของหลักสูตร

4) หน้า 9 ข้อ 15 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เพิ่มตารางคู่เทียบกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ในประเทศมาด้วย

2. เอกสารหลักสูตร มคอ.2

ให้ดำเนินการตรวจสอบคำถูกผิดของ มคอ.2 ให้ถูกต้อง

3. สาขาวิชาได้ นำกระบวนวิชาบรรจุเพิ่ม และ ยกเลิกกระบวนวิชา ไว้ในหลักสูตรปรับปรุง ให้ดำเนินการจัดทำบันทึกแจ้งคณะต่างๆ ได้ทราบต่อไป

4.2 การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ และทักษะในด้านการพัฒนาหรือสร้างผลิตภัณฑ์ มีความสามารถในการประกอบธุรกิจ หรือ Startup โดยในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 นี้ ตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ 6 ประการ/ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ข้อ ของ SDGs/ นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย/ ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. **แผนการศึกษา** มีการปรับปรุงแผนการศึกษาให้นักศึกษาได้มีความรู้และทักษะตามลำดับขั้นดีขึ้น และให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตร

2. โครงสร้างหลักสูตร

มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

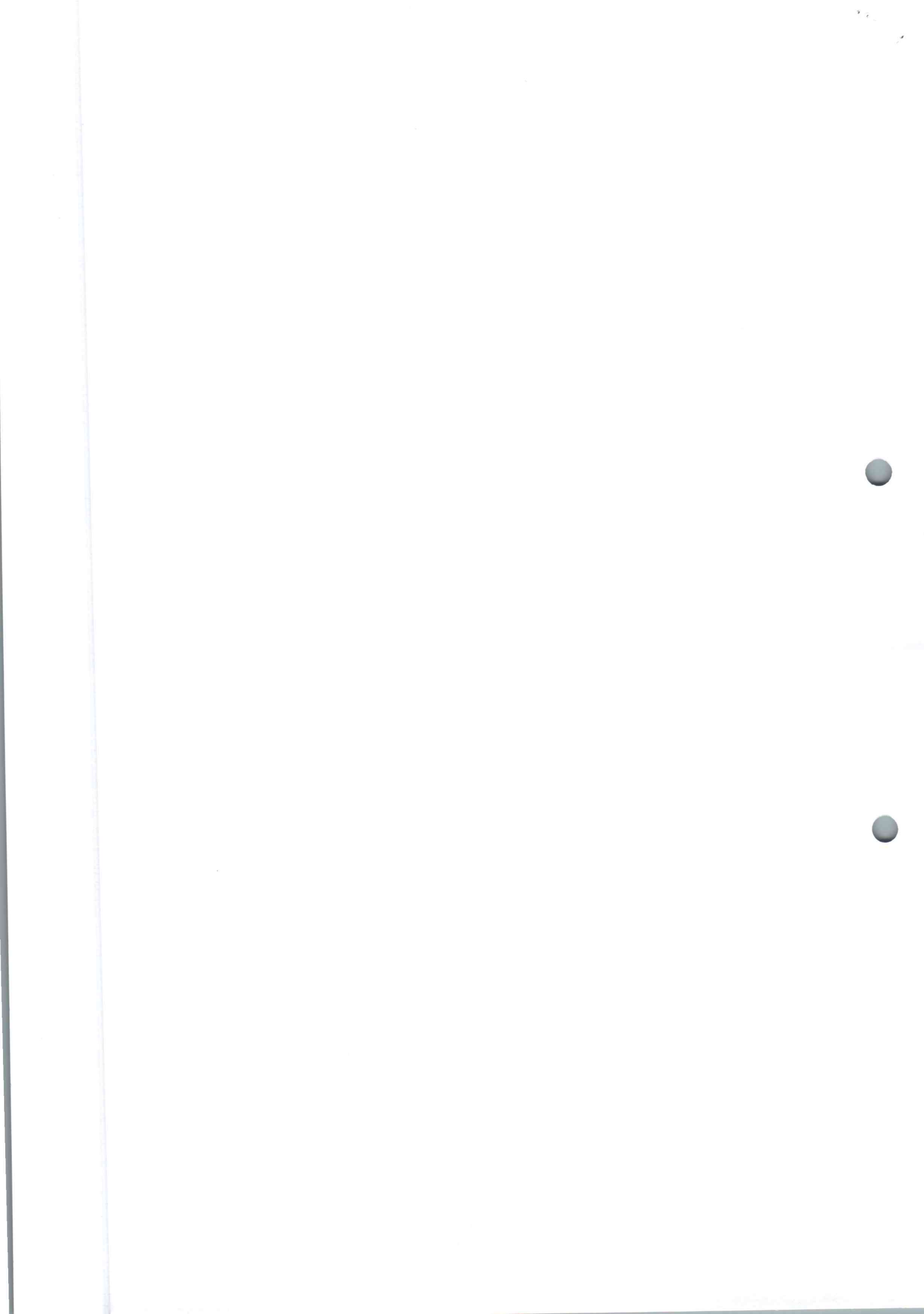
จากเดิม จำนวน 136 หน่วยกิต

เปลี่ยนเป็น จำนวน 135 หน่วยกิต

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2560)	หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2565)
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	30
- วิชา GE บังคับ		
- Learner person	15	15
- Innovative Co-creator	3	3
- Active citizen	3	3
- วิชา GE เลือก (จาก 3 กลุ่ม)	9	9
2. วิชาเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	100	99
- วิชาแกน (ไม่น้อยกว่า)	38	29
- วิชาเอก (ไม่น้อยกว่า)	62	70
- วิชาเอกบังคับ (ไม่น้อยกว่า)	56	61 / 67
- วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6	9 / 3
- วิชาโท (ถ้ามี)	15	15
3. วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	6
รวมทั้งหมด	136	135

3. แผนการศึกษา แบ่งเป็น 2 แผน ได้แก่ แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา ดังนี้

แผนปกติ	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Course)	21
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	3
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	9
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99
- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 29
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 70
วิชาเอกบังคับ	61
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6



แผนสหกิจศึกษา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	21
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	3
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	9
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99
- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 29
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 70
วิชาเอกบังคับ	67
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 3
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6

4. รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. ผศ.ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล	- Ph.D. (Food Sciences), The University of Nottingham, United Kingdom, 2013 - วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 - วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541
2. อ.ดร.ชิตาพัฒน์ ไข้ว	- ปร.ด. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 - วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 - วท.บ. (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551
3. ผศ.สุวรรณา เดชะรัตนางกูร	- วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 - วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ), มหาวิทยาลัยบูรพา, 2537
4. รศ.ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล	- วท.ด. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 - วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 - วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542
5. อ.ดร.พรจันทร์ วอลเตอร์	- Ph.D. (Agricultural and Food Economics), University of Reading, UK, 2020 - MSc. (Food Security and Development), University of Reading, UK, 2015 - MSc. (Food Production Management), University of Nottingham, UK, 2009 - วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551

5. ปรับปรุงกระบวนวิชา/เปิดกระบวนวิชาใหม่

- กระบวนวิชาที่ปรับปรุง มีจำนวน 6 กระบวนวิชา PDT 201, 203, 314, 341, 444, 445
- กระบวนวิชาที่เปิดใหม่ มีจำนวน 2 กระบวนวิชา ได้แก่ PDT 111, 447
- 6. วิชาแกนที่ยกเลิก ได้แก่ 202101, 202103, 203226, 203229, 206181, 206182
- 7. วิชาแกนที่เพิ่ม ได้แก่ 206108

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในหลักการ การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป และให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตรพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. บทสรุปผู้บริหาร

- 1) หน้า 1 ชื่อปริญญา ให้นำเครื่องหมาย ✓ เพิ่มในหัวข้อ เป็นไปตามหลักการเรียกชื่อตามเกณฑ์ของ
 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. 2559
 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชา
- 2) หน้า 1 ข้อ 2.ประเภทของหลักสูตรและการบริหารจัดการหลักสูตร ให้เพิ่มการเขียนแผนการศึกษา ดังนี้
 เปิดสอน ภาคปกติ (แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา)
- 3) หน้า 3 ข้อ 5.2 สารของหลักสูตรที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ให้แยกเป็นหัวข้อที่ได้เปลี่ยนแปลง
2. เอกสารหลักสูตร มคอ.2
 ให้ดำเนินการตรวจสอบคำถูกผิดของ มคอ.2 ให้ถูกต้อง
3. สาขาวิชาได้ นำกระบวนการวิชาบรรจุเพิ่ม และ ยกเลิกกระบวนการวิชา ไว้ในหลักสูตรปรับปรุง ให้ดำเนินการจัดทำ
 บันทึกแจ้งคณะต่างๆ ได้ทราบต่อไป

4.3 การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร เป็นหลักสูตรฯ มีเป้าหมายเพื่อการพัฒนา
 ศักยภาพของบัณฑิตโดยมุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประยุกต์ใช้
 เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อสร้างความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศ ผสมผสานกับ
 เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของ เศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ โดยในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.
 2565 นี้ มีความสอดคล้องกับการตอบเป้าหมายที่ยั่งยืนของ SDGs จำนวน 6 เป้าหมาย จากเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
 ทั้งหมด 17 ข้อ / นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย / ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. โครงสร้างหลักสูตร มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

จากเดิม จำนวน 141 หน่วยกิต

เปลี่ยนเป็น จำนวน 140 หน่วยกิต

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2560)	หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2565)
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	30
- วิชา GE บัณฑิต		
- Learner person	15	15
- Innovative Co-creator	3	3
- Active citizen	3	3
- วิชา GE เลือก (จาก 3 กลุ่ม)	9	9
2. วิชาเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	105	105
- วิชาแกน (ไม่น้อยกว่า)	39	39
- วิชาเอก (ไม่น้อยกว่า)	66	65
- วิชาเอกบังคับ (ไม่น้อยกว่า)	60 / 63	59 / 62
- วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6 / 3	6 / 3
- วิชาโท (ถ้ามี)	15	15
3. วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	6
รวมทั้งหมด	141	140

2. แผนการศึกษา แบ่งเป็น 2 แผน ได้แก่ แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา ดังนี้

แผนปกติ	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	21
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	3
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	9
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	105
- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 39
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 65
วิชาเอกบังคับ	59
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6
แผนสหกิจศึกษา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- วิชาบังคับ (Required Courser)	21
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)	3
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา	9
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	105
- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 39
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 66
วิชาเอกบังคับ	63
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 3
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6

3. รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. ผศ.ดร.ยงยุทธ เฉลิมชาติ	- Ph.D. (Food Engineering), Lund University, Sweden, 2006 - วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544 - วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539
2. อ.ดร.สุภเวท มานิชยม	- Ph.D. (Chemical Engineering), Heriot Watt University, United Kingdom, 2012 - วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2543 - วท.บ. (วิศวกรรมอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537
3. รศ.ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	- Ph.D. (Process, Environmental and Materials Engineering), University of Leeds, United Kingdom, 2011 - วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 - วท.บ. (วิศวกรรมอาหาร)มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
4. ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์	- ปร.ด. (เทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549 - วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2544
5. ผศ.ดร.สรุณา เขียวนาวงวงศ์ษา	- Ph.D. (Industrial Technology), Purdue University, U.S.A., 2011 - M.S. (Industrial Technology), Purdue University, U.S.A., 2004 - วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2541

4. ปรับปรุงกระบวนการวิชา/เปิดกระบวนการวิชาใหม่

- กระบวนการวิชาที่ปรับปรุง มีจำนวน 0 กระบวนการวิชา
- กระบวนการวิชาที่เปิดใหม่ มีจำนวน 2 กระบวนการวิชา ได้แก่ FE 201, 245

5. วิชาแกนที่ยกเลิก ได้แก่ 206103, 206104, 206203, 206253, 601202, 601302

6. วิชาแกนที่เพิ่ม ได้แก่ 206108, 206208, 255442, 269181, 604201, 604245

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในหลักการ การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมกระบวนการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป และเมื่อได้ผลวิพากษ์หลักสูตรมาเพิ่มเติมแล้ว ให้แจ้งเวียนคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอีกครั้ง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตรพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. บทสรุปผู้บริหาร

หน้า 1 ข้อ 2. ประเภทของหลักสูตรและการบริหารจัดการหลักสูตร ให้เพิ่มการเขียนแผนการศึกษา ดังนี้ เปิดสอน ภาคปกติ (แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา)

2. เอกสารหลักสูตร มคอ.2

ให้ดำเนินการตรวจสอบคำถูกผิดของ มคอ.2 ให้ถูกต้อง

3. สาขาวิชาได้ นำกระบวนการบรรจุเพิ่ม และ ยกเลิกกระบวนการวิชา ไว้ในหลักสูตรปรับปรุง ให้ดำเนินการจัดทำบันทึกแจ้งคณะต่างๆ ได้ทราบต่อไป

4.4 การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ เป็นหลักสูตรจะมุ่งเน้นการเรียน การสอน และผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการบรรจุ ด้านวัสดุบรรจุภัณฑ์ ด้านการทดสอบวัสดุบรรจุภัณฑ์ และ ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ รวมถึงสามารถผลิตบัณฑิตให้เป็นนักนวัตกรรมทางด้านวัสดุบรรจุภัณฑ์ โดยอาศัยการเรียนการสอนที่สนับสนุนให้นักศึกษาสามารถค้นคว้า ทำวิจัยด้านวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 นี้ มีความสอดคล้องกับการตอบเป้าหมายที่ยั่งยืนของ SDGs จำนวน 6 เป้าหมาย จากเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งหมด 17 ข้อ / นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย / ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. โครงสร้างหลักสูตร มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

จากเดิม จำนวน 137 หน่วยกิต

เปลี่ยนเป็น จำนวน 132 หน่วยกิต

หมวดวิชา	หลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2560)	หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2565)
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	30
- วิชา GE บัณฑิต		
- Learner person	15	15
- Innovative Co-creator	-	-

- Active citizen	3	3
-วิชา GE เลือกลง (จาก 3 กลุ่ม)	12	12
: Learner person 6 หน่วยกิต		
: Innovative Co-creator 3 หน่วยกิต		
: Active citizen 3 หน่วยกิต		
2.วิชาเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	101	96
-วิชาแกน (ไม่น้อยกว่า)	35	28
-วิชาเอก (ไม่น้อยกว่า)	66	68
-วิชาเอกบังคับ (ไม่น้อยกว่า)	60	59 / 59
-วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6	9 / 9
-วิชาโท (ถ้ามี)	15	15
3.วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	6
รวมทั้งหมด	137	132

2. แผนการศึกษา แบ่งเป็น 2 แผน ได้แก่ แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา ดังนี้

แผนปกติ		หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30
- วิชาบังคับ (Required Courser)		18
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ (Learner Person)		15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)		3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)		-
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา		12
: Learner person 6 หน่วยกิต		
: Innovative Co-creator 3 หน่วยกิต		
: Active citizen 3 หน่วยกิต		
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96
- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า	28
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68
วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	59
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า	15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6
แผนสหกิจศึกษา		หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30
- วิชาบังคับ (Required Courser)		18
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ (Learner Person)		15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)		3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-Creator)		-
- วิชาเลือก (GE Electives) โดยเลือกจาก 3 กลุ่มวิชา		12
: Learner person 6 หน่วยกิต		
: Innovative Co-creator 3 หน่วยกิต		
: Active citizen 3 หน่วยกิต		
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96

- วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า	28
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68
วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	59
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า	15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6

3. รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. ผศ.ดร.สุรพิศ คำไทย	- วท.ด. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2561 - วท.ม. วนศาสตร์ (วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 - วท.บ. วนศาสตร์ (วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542
2. ผศ.ดร.ลินดา ธีรภัทรพันธ์	- Ph.D. (Polymer Science & Engineering), The University of Manchester, UK, 2013 - วท.ม. (ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 - วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540
3. ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	- D.Eng. (Organic and Polymeric Materials), Tokyo, Institute of Technology, Japan, 2013 - M.Eng. (Organic and Polymeric Materials) Tokyo, Institute of Technology, Japan, 2010 - วท.ม. (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 - วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546
4. ผศ.ดร.กัญญรัตน์ สุทธิภักดี	- พร.ด. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2560 - วท.ม. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546 - วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541
5. อ.ดร.วิญญู ศักดาทร	- วศ.ด. (การออกแบบและผลิตแบบบูรณาการ), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2561 - คอ.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546 - วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ, 2544

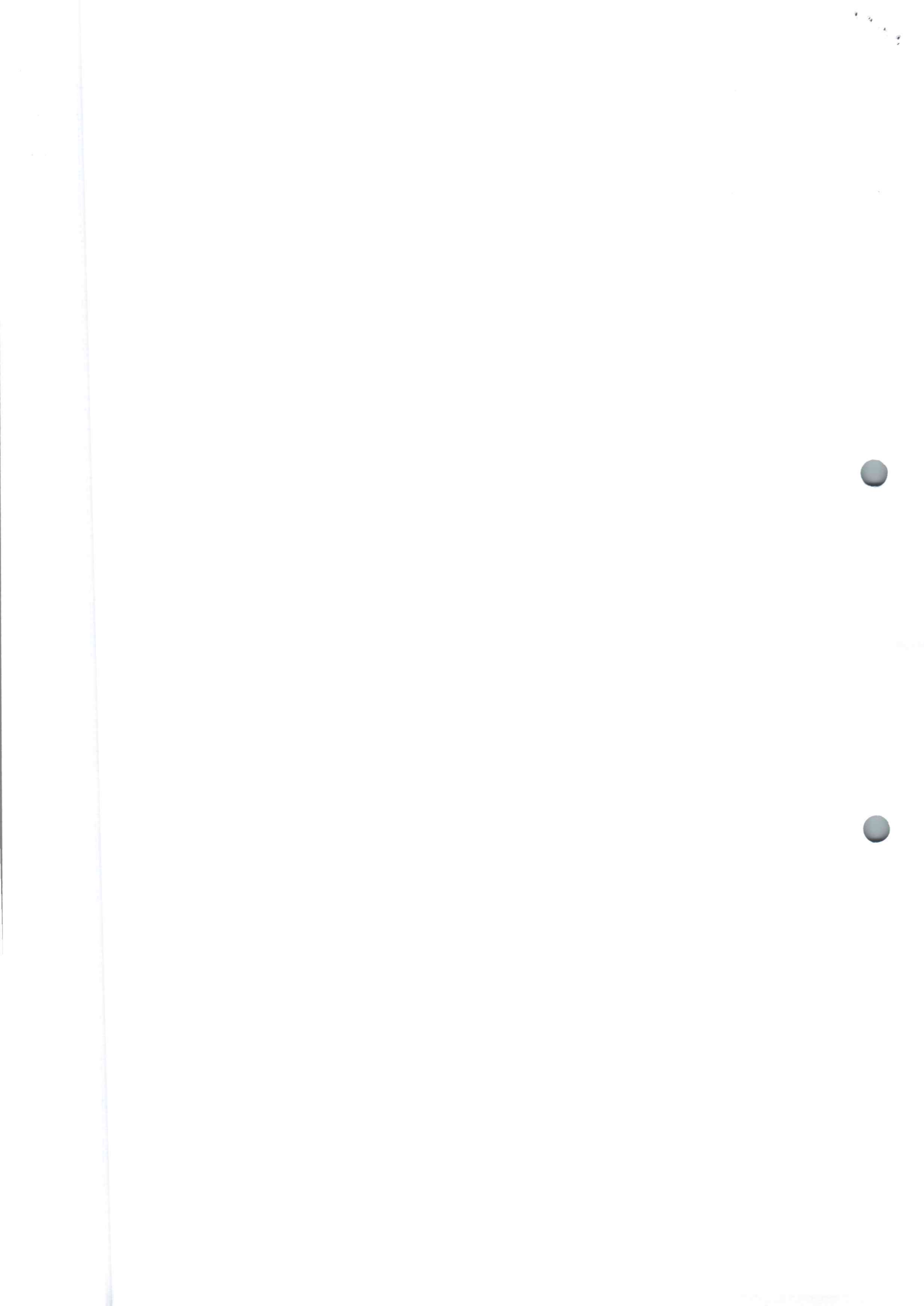
4. ปรับปรุงกระบวนวิชา/เปิดกระบวนวิชาใหม่

- กระบวนวิชาที่ปรับปรุง มีจำนวน 0 กระบวนวิชา
- กระบวนวิชาที่เปิดใหม่ มีจำนวน 2 กระบวนวิชา ได้แก่ PKT 101, 425

5. วิชาแกนที่ยกเลิก ได้แก่ 203226, 203229, 206103, 206104

6. วิชาแกนที่เพิ่ม ได้แก่ 206108

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในหลักการ การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป และเมื่อได้ผลวิพากษ์หลักสูตรมาเพิ่มเติมแล้ว ให้แจ้งเวียนคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอีกครั้ง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตรพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้



1. บทสรุปผู้บริหาร

1) ให้นำแถบตัวหนังสือสีแดงออกทุกหน้า เพื่อความสมบูรณ์ของเอกสาร

2) หน้า 1 ข้อ 2.ประเภทของหลักสูตรและการบริหารจัดการหลักสูตร ให้เพิ่มการเขียนแผนการศึกษา ดังนี้
เปิดสอน ภาคปกติ (แผนปกติ และ แผนสหกิจศึกษา)

3) หน้า 4 ข้อ 5.2 สาระของหลักสูตรที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม ให้แยกเป็นหัวข้อที่ได้เปลี่ยนแปลง

2. เอกสารหลักสูตร มคอ.2

ให้ดำเนินการตรวจสอบคำถูกผิดของ มคอ.2 ให้ถูกต้อง

3. แผนการศึกษา

ปรับแผนการศึกษา ปี 4 เทอม 1 (แผนปกติ)

แผนปกติ ย้ายวิชาเอกเลือกจาก ปี 4 เทอม 1 ไป ปี 4 เทอม 2 จำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้

ปี 4 เทอม 1 วิชาเอกเลือก 3 หน่วยกิต (รวมทั้งหมด 14 หน่วยกิต)

ปี 4 เทอม 2 วิชาเอกเลือก 3 หน่วยกิต (รวมทั้งหมด 6 หน่วยกิต)

แผนสหกิจศึกษา เหมือนเดิม


4. สาขาวิชาได้นำกระบวนวิชาบรรจุเพิ่ม และ ยกเลิกกระบวนวิชา ไว้ในหลักสูตรปรับปรุง ให้ดำเนินการจัดทำ
บันทึกแจ้งคณะต่างๆ ได้ทราบต่อไป

เลิกประชุม เวลา 12.15 น.

นางจุฑารัตน์ สีหานาม

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง

ประธาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

