

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 3/2563 วันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส - แทน) | ประธาน |
| 2. ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิรา สุทศสุภา) | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระวียัน | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวรา ปฐมรังษิยังกุล | กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 9. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | กรรมการ |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ่าง) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ) | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตนะพันธ์ | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิลก | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส ผู้ช่วยคณบดี ได้รับมอบหมายจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ให้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ

- 1.1 จำนวนนักศึกษาใหม่ ภาคการศึกษาที่ 1/2563 ดังนี้

ปริญญาเอก (จำนวน 2 คน)

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 1 คน

- สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน

ปริญญาโท (จำนวน 27 คน)

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 22 คน โดยแยกเป็น แขนงวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 15 คน แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนศาสตร์ จำนวน 4 คน แขนงวิชาความปลอดภัยอาหาร จำนวน 1 คน และแขนงวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร จำนวน 2 คน

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวน 1 คน
- สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 2 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จำนวน 2 คน

1.2 มติสภาวิชาการครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร วท.ม.

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และผ่านมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2563

1.3 ปีการศึกษา 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดสรรทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 4 ทุน (จ่ายตามจริง) ประจำปีการศึกษาที่ 1/2563 ดังนี้

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 2 คน
- สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จำนวน 1 คน

1.4 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน TA/RA ที่เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 5 คน (รอบ 1 จำนวน 1 คน รอบที่ 2 จำนวน 2 คน และรอบที่ 3 จำนวน 2 คน)

1.5 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน CMU Presidential Scholarship ที่เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวน 1 คน

1.6 ความก้าวหน้าของนักศึกษาระดับต่าง ๆ ในรอบเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2563

- จำนวนโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ผ่านคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ และได้จัดส่งให้กับบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อรับทราบแล้ว จำนวน 3 เรื่อง (นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 3 คน)
- จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ไปแล้ว จำนวน 5 คน โดยแยกเป็นระดับปริญญาโท จำนวน 2 คน ได้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 1 คน และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุจำนวน 1 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน ได้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 1 คน และนักศึกษาสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 2 คน

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม - รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563 โดยการแจ้งเวียนแล้ว

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง - ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาการเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

4.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท เรื่อง ผลของน้ำมันงาขึ้นม้อนต่อระดับไขมันในเลือดและการเกิดภาวะหลอดเลือดแดงแข็งตัวในหนูทดลอง (Effect of Perilla Oil on Serum Lipids and Atherosclerosis Formation in Mice) ของ นางสาวสุวิจิ โพนินาม รหัส 621331018 โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ควรตรวจสอบสมบัติการเป็นสารต้านทานการออกซิเดชันด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น ทั้งของ ABTS, DPPH และ FRAP
- ควรมีชุดควบคุม โดยใช้ น้ำมันงาขึ้นม้อนที่สกัดโดยวิธีที่มีการใช้เชิงพาณิชย์
- ควรออกแบบการทดลองของการทดลองตอนที่ 1 ให้ชัดเจนโดยเฉพาะวิธีการสกัดน้ำมันงาว่าศึกษาปัจจัยใดบ้าง หรืออ้างอิงจากงานเดิม
- ควร review งานวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มช. ที่เคยทำงานวิจัยในลักษณะนี้มาแล้วเพื่อใช้เป็นแนวทางในงานวิจัย
- ตรวจสอบและแก้ไขคำผิดถูก เช่น การใช้คำว่า “ร้อยละ” หรือ “%” หรือคำอื่น ๆ ควรใช้รูปแบบเดียวกัน และปรับชื่อวิทยาศาสตร์ให้เป็นตัวเอียง
- แก้ไขแบบขออนุมัติหัวข้อและโครงร่าง “และการสอบวัดคุณสมบัติ เมื่อ 10/10/2019”

4.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท เรื่อง การพัฒนาหมึกพิมพ์อาหารสำหรับการขึ้นรูปด้วยระบบพิมพ์อาหารสามมิติเพื่อผู้สูงอายุที่มีภาวะขาดพลังงานและโปรตีน (Development of Bio-Ink for Food Fabrication with Three-Dimensional Printing for Elderly with Protein Energy Malnutrition) ของ นางสาวผุสชา ผ่องเดช รหัส 621331002 โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ปรับชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็น “การพัฒนาหมึกพิมพ์อาหารสำหรับการขึ้นรูปอาหารด้วยระบบพิมพ์สามมิติเพื่อผู้สูงอายุที่มีภาวะขาดพลังงานและโปรตีน” (Development of Food-Ink for Food Fabrication with Three-Dimensional Printing for Elderlies with Protein and Energy Malnutrition)
- ปรับชื่อวิทยาศาสตร์ให้เป็นตัวเอียง
- หน้าที่ 10 การทดลองตอนที่ 1.1 การเตรียมหมึกพิมพ์อาหารสามมิติ ควรอ้างอิงงานวิจัยอื่นที่มีการรายงานก่อนหน้า หรือหากเป็นวิธีที่พัฒนาขึ้นเองควรระบุให้ชัดเจน และการระบุความเข้มข้นของผงโปรตีนแต่ละชนิดที่เติมลงไป
- หน้าที่ 11 การทดลองตอนที่ 1.2 ข้อ (3) ควรมีการวัดพีเอชและค่า a_w และควรมีการวัดค่าพลังงานงานวิจัยตอนที่ 1 เชื่อมโยงกับตอนที่ 2 และ 3 อย่างไร ควรเชื่อมโยงประเด็นให้เห็นชัดเจนว่ามีการคัดเลือกอย่างไรเพื่อให้ได้โปรตีนและพลังงานสูงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
- โปรดพิจารณาวิเคราะห์ค่าทางพลังงานเพิ่มเติมหรือไม่ (หน้า 11-12 ตอนที่ 1.2, 2.1 และตอนที่ 4)

- โปรดตรวจสอบและแก้ไขคำผิดถูก
- นักศึกษาต้องผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษภายในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

4.3 พิจารณา**เห็นชอบ**หัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท เรื่อง การลดปริมาณสารก่อภูมิแพ้ในถั่วเหลืองงอกโดยกระบวนการไม่ใช้ความร้อนร่วมกับกระบวนการเพาะถั่วเหลืองงอก” (Allergen Reduction in Soybean Sprout Using a Combined Method of Non-Thermal Process with Soybean Germination) ของ **นายณัฐปวิทย์ ปักแก้ว รหัส 621331001** โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ปรับชื่อ ภาษาไทย “ผลของการใช้อัลตราซาวด์และไฟฟ้าแรงสูงแบบจิ้งหะต่อการลดสารก่อภูมิแพ้ในถั่วเหลืองงอก” ภาษาอังกฤษ “Effects of Ultrasound and Pulse Electric Field Treatment on Allergen Reduction in Soybean Sprout”
- หน้า 18 เหตุใดถึงทำการวิเคราะห์แอนโทไซยานินในถั่วเหลือง
- หน้า 21 ควรวิเคราะห์ด้วยวิธี ABTS ด้วยหรือไม่ อย่างไร
- หน้า 21 การทดลองตอนที่ 8.2.1-8.2.2 ควรอธิบายเพิ่มเติมว่าเมื่อวิเคราะห์เสร็จแล้วจะใช้เกณฑ์ใดในการคัดเลือกสถานะที่เหมาะสม ควรอธิบายให้ละเอียดและชัดเจน
- หน้า 22 การวิเคราะห์ทางสถิติ ทำการวิเคราะห์ 3 ซ้ำ ทำอย่างไร ควรอธิบายเพิ่มเติม
- โปรดตรวจสอบคุณสมบัติของกรรมการฯ และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง
- นักศึกษาต้องผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษภายในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ – ไม่มี


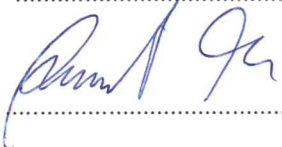
ปิดประชุม เวลา 16.30 น.

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงนงค์ดี ไชยาโส

ผู้ตรวจรายงานการประชุม


.....

.....