

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร
ครั้งที่ 9/2567 วันพุธที่ 25 กันยายน 2567
ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย-แทน) | ประธาน |
| 2. ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (รองศาสตราจารย์ ดร. สุดาร์ตน์ เจียมยั้งยืน) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิไลรัก อินธิปัญญา) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิรา สุทธสุภา) | กรรมการ |
| 6. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมชีวภาพ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย) | กรรมการ |
| 7. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญรัตน์ สุทธภักติ-แทน) | กรรมการ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ | กรรมการ |
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลติลก | กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 11. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |
| 12. นางสาวกัญจิรา ปัญญาละ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชญา จันทนเพ็ชร
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ/ติดสอน)

- | | |
|--|---------|
| 1. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รองศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส) | กรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รชนิภาส สุแก้ว สมัครธำรงไทย | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย ผู้ช่วยคณบดี ได้รับมอบหมายจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ให้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ

1.1 ความก้าวหน้าทางการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เดือนกันยายน 2567

การสอบปริญญานิพนธ์ 4 ราย

รหัส	ชื่อ-สกุล	สาขา	ระดับ	ความก้าวหน้า
61	นางณัฐธินี สาสี	PDT	ป.เอก	- สอบสำเร็จการศึกษา 10 กันยายน 2567
62	นางสาวไพรณัฐฐา สุขเจริญจิตต์	FST	ป.โท	- สอบสำเร็จการศึกษา 20 พฤศจิกายน 2566 - ส่งสำนักทะเบียนฯ 23 กันยายน 2567
62	นางสาวสุวิจิ โพนินาม	FST	ป.โท	- สอบสำเร็จการศึกษา 20 กันยายน 2567
63	นางสาวกมลวรรณ เตชชัย	PKT	ป.โท	- สอบสำเร็จการศึกษา 24 กันยายน 2567

การสอบประมวลความรู้ ป.เอก 2 ราย

รหัส	ชื่อ-สกุล	สาขา	ระดับ	สถานะ	ความก้าวหน้า
64	Miss Juan Feng	FST inter	ป.เอก	ผ่าน	- สอบ 9 กันยายน 2567 - ส่งสำนักทะเบียนฯ 10 กันยายน 2567
65	Miss Su Lwin Htike	FST inter	ป.เอก	ผ่าน	- สอบ 7 ตุลาคม 2567

เตรียมการสอบปริญญานิพนธ์ ป.โท 5 ราย ป.เอก 1 ราย

รหัส	ชื่อ-สกุล	สาขา	ระดับ	ความก้าวหน้า
65	Mr.Tolani Nlondiwa	FST inter	ป.โท	- สอบ 2 ตุลาคม 2567
65	Mrs. Gayani Agampodi Buddhika Silva	FST inter	ป.โท	- สอบ 15 ตุลาคม 2567
65	Mrs. Pavithra Warnasooriya	FST inter	ป.โท	- สอบ 15 ตุลาคม 2567
65	Ms. Dao Ha Uyen	FST inter	ป.โท	- สอบ ภายในเดือนตุลาคม 2567
65	นางสาวธนภรณ์ มะโนชัย	FST	ป.โท	- สอบ 17 ตุลาคม 2567
64	Miss Juan Feng	FST inter	ป.เอก	- สอบ 8 ตุลาคม 2567

1.2 การดำเนินงานด้านกิจกรรมในระดับบัณฑิตศึกษา ประธานในการประชุมฯ ได้กล่าวถึงการดำเนินงานตามแผนงบประมาณปี 2567 ทั้งหมด 5 โครงการ ทั้งนี้ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วทั้ง 5 โครงการ โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

ที่	การดำเนินงานด้านกิจกรรม/โครงการ ปีการศึกษา 2567					
	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ตั้งไว้	งบประมาที่ใช้จากคณะ	งบประมาที่ใช้จากมหาวิทยาลัย	ใช้จริง	คงเหลือ
1	กิจกรรมปฐมนิเทศระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2567	5,000.00	5,000.00	0	4,846.00	154.00
2	กิจกรรมไหว้ครู ปีการศึกษา 2567	1,000.00	0	1,000.00	1,000.00	0
3	โครงการ Lean to learn	5,000.00	0	5,000.00	5,000.00	0
4	สานสัมพันธ์บัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2567	12,000.00	12,000.00	0	11,910.00	90.00
5	“Agro-Industry Graduate Student Forum 2024”	19,000.00	0	19,000.00	18,980.00	20.00

1.3 แนวปฏิบัติสำหรับเอกสารทางการแพทย์เพื่อประกอบการพิจารณาเพื่อขออนุโลมการพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ตามที่คณะกรรมการบริหารวิชาการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 มีมติเห็นชอบ แนวปฏิบัติสำหรับเอกสารทางการแพทย์เพื่อประกอบการพิจารณา และแนวทางการพิจารณาเพื่อขออนุโลมการพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้สำนักทะเบียนและประมวลผล ดำเนินการเผยแพร่แบบฟอร์มบนเว็บไซต์และแจ้งส่วนงานเพื่อถือเป็นแนวปฏิบัติ สำนักทะเบียนและประมวลผลจึงขอส่งแบบฟอร์มตามมติที่ประชุมฯ ดังต่อไปนี้

1. ใบยินยอมให้แพทย์ผู้ทำการรักษาเปิดเผยข้อมูลการเจ็บป่วยและประวัติการรักษาของนักศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุโลมการพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

2. แบบฟอร์มข้อมูลการเจ็บป่วยของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยแพทย์ผู้ทำการรักษา ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ทั้งนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย ผู้ช่วยคณบดี มอบหมายให้เจ้าหน้าที่งานการศึกษาฯ ดำเนินการแจ้งสาขาวิชาเพื่อทราบต่อไป

1.4 การเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (Sustainable Industry and Logistics Management) รายงานผลความคืบหน้า การเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการร่างหลักสูตร จากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการขนส่งทางทะเลและการจัดการโลจิสติกส์ของ วิทยาลัยการศึกษาและการจัดการทางทะเล เป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยให้บทวนให้เปิดหลักสูตรร่วมกับ MIDS, CAMT, คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งคาดว่าจะเปิดหลักสูตรในภาคการศึกษา 1/2568 โดย มีแผนการรับนักศึกษา คือ แผน 3 ภาคพิเศษ ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 180,000 บาท และมีวิทยาลัยพหุวิทยาลัยและสหวิทยาการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ/บริหารจัดการดูแลหลักสูตร

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ได้พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะฯ ครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 โดยการแจ้งเวียนรับรองรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 การพิจารณาหัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์ จำนวน 1 เรื่อง (เสนอพิจารณา ครั้งที่ 2)

หัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์ เรื่อง การยืดอายุการเก็บเค้กเนยโดยใช้กระดาษสติ๊กเกอร์แอคทีฟเคลือบด้วยไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลสผสมน้ำมันหอมระเหยและแว็กซ์ (Shelf Life Extension of Butter Cake Using Active Sticker Paper Coated with Hydroxypropyl Methylcellulose Essential Oil and Wax) ของ นางสาว ญาดา ธนกระเมธี รหัสนักศึกษา 661331019 ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ทั้งนี้ นักศึกษาดำเนินการแก้ไขเอกสารหัวข้อและโครงร่างฯ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมมีมติอนุมัติ

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 การพิจารณาหัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์ จำนวน 1 เรื่อง

หัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาสารเชิงซ้อนสตาร์ชข้าวทานการย่อยกับแอนโทไซยานินเพื่อลดการดูดซึมคาร์โบไฮเดรตที่สภาวะย่อยในหลอดทดลอง (Development of Resistant Rice Starch with Anthocyanins Complex to Reduce Carbohydrate Absorption Under in Vitro Digestion Conditions) ของนางสาวอินธิรา วัฒนวรวิทย์ รหัสนักศึกษา 661331017 ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

1. ปรับชื่อโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้สอดคล้องกับงานวิจัย เนื่องจากไม่พบการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดูดซึมคาร์โบไฮเดรต/และขอให้ปรับภาษาอังกฤษให้ตรงกับภาษาไทย
2. หน้าที่ 1 ข้อ 3 แก้ไขชื่อภาษาอังกฤษอาจารย์ที่ปรึกษาให้ถูกต้อง
3. ปรับการจัดหน้าให้ถูกต้องทั้งเล่ม เช่น หน้าที่ 1 ข้อที่ 4,3 ข้อ 5.1.1,4 ข้อ 5.1.2 ไม่มีวรรคตอน และจัดหน้ากระดาษแบบชิดขอบ ให้ตรวจสอบเอกสารทุกหน้า
4. ขอบเขตการวิจัยข้อ 8.1 หน้า 26 ให้อธิบายเพิ่มเติมเรื่องการเกิด Complex แบบไหน หน้า 27 ข้อ 8.1 ตอนที่ 3 ให้ลำดับขั้นตอนการนำสารเชิงซ้อนสตาร์ชข้าวทานการย่อยแอนโทไซยานิน เพื่อมาศึกษาต่อในให้อยู่ในขั้นตอนที่ 2 หรือ 3 โปรดระบุให้ชัดเจน และปรับขั้นตอนในหน้า 31 ให้สอดคล้องกับขอบเขตการวิจัย
5. หน้าที่ 30 ตอนที่ 2 โปรดระบุค่า pH ในข้อ 2.1 การเติมแอนโทไซยานินลงในความเข้มข้น

ที่ประชุมมีมติอนุมัติ และขอให้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ

4.2 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) ขอเสนอแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 3 ราย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีความประสงค์จะขอแต่งตั้งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 3 ราย ตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/คุณวุฒิ	ตำแหน่ง/สังกัด	ความเชี่ยวชาญ	แต่งตั้งตามข้อบังคับ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)				
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล แสนพันธุ์	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. Food Processing Technology (การแปรรูปอาหาร) 2. Value added product from Utilization (การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากวัสดุเศษเหลือในอุตสาหกรรมเกษตร) 3. Food Enzyme Technology (เทคโนโลยีเอนไซม์) 4. Functional Properties of Food Components (สมบัติเชิงหน้าที่ของอาหาร)	20.3.4
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุดกรอง พันธุ์อุโมงค์	สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการความปลอดภัยของอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. ผลไม้และผักที่ผ่านการแปรรูปเล็กน้อย (Minimally-processed fruit and vegetables) 2. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้และผัก (Post-harvest technology of fruit and vegetables)	20.3.4

		มหาวิทยาลัยราชวมงคล กรุงเทพ	3. ฟิล์มและสารเคลือบบริโภคได้สำหรับผลไม้ และผัก (Edible film and coating for fruit and vegetables) 4. วิทยาศาสตร์อาหาร (Food Science) 5. ความปลอดภัยของอาหาร (Food Safety)	
3.	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนิษฐา รุตรัตนมงคล	ภาควิชาอุตสาหกรรม เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย นเรศวร	1. เทคโนโลยีการสกัด แยกสาร และไฮโดรไล ซิสของโปรตีน (Protein extraction, isolation and hydrolysis technology) 2. เทคโนโลยีของไหลวิกฤตยิ่งยวด (Supercritical fluid technology) 3. เทคโนโลยีการอัดผ่านเกลียว หรือเอ็กซ์ทรู ชัน และขนมขบเคี้ยว (Extrusion and Snack technology) 4. การผลิตโปรตีนจากแมลงและพืช (Insect and Plant-based protein production) 5. การดัดแปลงโปรตีนและแป้ง (Modification of proteins and starch) 6. เทคโนโลยีเมมเบรน – สมบัติเชิงรีโวลยีของ อาหาร (Membrane Technology - Rheological properties of foods)	20.3.4

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

4.3 ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) ปร.ด. สาขาวิชานวัตกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จึงขอ 1) เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร 2 ราย 2) ปรับออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 1 ราย และ ปรับตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 3 ราย เพื่อให้สอดคล้องกับบุคลากรที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษา ดังนี้

1. เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 2 ราย ได้แก่
 1. ผศ.ดร.มนทิรา อินต๊ะนอน
 2. รศ.ดร.สุพัตรา กาญจนประทุม
2. ปรับออกจากอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 1 ราย คือ Lect. Dr.Meena Madhavan
3. ปรับตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 3 ราย ได้แก่

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการเดิม	ตำแหน่งทางวิชาการใหม่
1	รศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์	ศ.ปฏิบัติ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์
2	อ.ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย	ผศ.ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย
3	อ.ดร.วิรัชญา จันทายเพ็ชร	ผศ.ดร.วิรัชญา จันทายเพ็ชร

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

4.4 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ขอเปิดกระบวนวิชาเปิดใหม่ อ.วท. 772(601772) เทคโนโลยีการแปรรูปโภชนเภสัชและอาหารเชิงหน้าที่ (Nutraceutical and Functional Food Processing Technology) สำหรับปริญญาโท ในประเภทกระบวนวิชาเฉพาะ โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา คือ รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล เพื่อให้นักศึกษาสามารถอธิบายรูปแบบการศึกษาทางด้านระดับวิทยาทางโภชนาการ และเลือกใช้การศึกษาแต่ละประเภทได้เหมาะสมกับสถานการณ์ และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านระดับวิทยาทางโภชนาการและสถิติ ในการออกแบบการศึกษาเพื่อแก้ไขปัญหาทางโภชนาการของประชากรได้ โดยมีเนื้อหากระบวนวิชา ดังนี้

1. รหัสกระบวนวิชา อ.วท. 772(601772) ชื่อกระบวนวิชา การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการประยุกต์ใช้ 3(3-0-6) Extraction of bioactive compounds and their applications
2. หลักสูตรและประเภทของกระบวนวิชา 2.1 กระบวนวิชานี้ใช้สำหรับ ☒ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ☐ หลายหลักสูตร 2.2 ประเภทของกระบวนวิชา ☐ วิชาศึกษาทั่วไป ☒ วิชาเฉพาะ ☐ วิชาเลือกเสรี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชา รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล

4.เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ชนิดและหน้าที่ของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่ใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์โภชนเภสัชและอาหารเชิงหน้าที่	3.0
2. เทคโนโลยีที่ใช้ในกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ - วิธีการหมัก - วิธีการสกัดโดยการกลั่นด้วยไอน้ำ - วิธีการสกัดแบบไหลย้อนกลับ - วิธีการใช้คลื่นเสียงความถี่สูง - วิธีไฮโมจิโนเซอร์ความดันสูง - วิธีการใช้คลื่นไมโครเวฟ - วิธีการใช้คลื่นสนามไฟฟ้า - วิธีการสกัดด้วยของไหลวิกฤตยิ่งยวด - วิธีการสกัดด้วยน้ำกึ่งวิกฤต - วิธีการบ่มด้วยเอนไซม์	1.5 1.5 1.5 3.0 3.0 1.5 1.5 3.0 1.5 3.0
3. เทคโนโลยีการรักษาความคงตัวของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพภายหลังกระบวนการสกัด	6.0
4. กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์โภชนเภสัชและอาหารเชิงหน้าที่ในกลุ่มต่างๆ - ผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องดื่ม - ผลิตภัณฑ์กลุ่มขนมอบ - ผลิตภัณฑ์กลุ่มอาหารหมัก - ผลิตภัณฑ์กลุ่มธัญชาติ	3.0 3.0 3.0 3.0
5. บทบาทและความสำคัญของการอ้างอิงด้านสุขภาพของผลิตภัณฑ์โภชนเภสัชและอาหารเชิงหน้าที่	3.0
รวม	45

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

5.1 ปรับรูปแบบแนวปฏิบัติการพิจารณาหัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์ ดังนี้

- 1) ขอให้สาขาวิชาฯ พิจารณารายละเอียดเนื้อหาของหัวข้อและโครงร่างปริญญานิพนธ์
 - 2) คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ พิจารณาดังนี้
 - ชื่อเรื่องปริญญานิพนธ์
 - ตรวจสอบความถูกต้อง/สอดคล้อง ของ 1) วัตถุประสงค์ 2) ขอบเขตการวิจัย และ 3) วิธีการดำเนินการ
 - นักศึกษาสามารถนำผลงานไปเสนอตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษา
- ทั้งนี้ให้ฝ่ายเลขานุการจัดส่งเอกสารให้กรรมการได้อ่านอย่างน้อย 2 สัปดาห์

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา 11.40 น.



(นางสาวกัญจิกา ปัญญาละ)
นักจัดการงานทั่วไป
ผู้บันทึก/จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล)
นักบริหารงานการศึกษา
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย)
ผู้ช่วยคณบดี ปฏิบัติการแทน
ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร