

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 7/2556 วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2556

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ) | กรรมการ |
| 2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.โท) (รศ.ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.เอก) (ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล - แทน) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร (ผศ.ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ) | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 7. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม

- | | |
|---|---------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร | ประธาน |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช) | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- นางสาวริกา สุระนาถ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา ได้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ - ไม่มี

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2556 วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2556 ทาง e-office แล้ว

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 การติดตามการจัดทำ มคอ. 3-7

การจัดทำ มคอ. 3-7 ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ขอให้ดำเนินการให้ครบทุก มคอ.เช่นเดียวกับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ซึ่งสำนักวิชา จะได้ติดตามและเร่งรัดการดำเนินการต่อไป สำหรับ มคอ.3-4 ได้ขอให้เจ้าหน้าที่ประสานงานสาขาวิชา และนักศึกษาทุนทำงานได้ช่วยกรอกไปบ้างแล้วในบางส่วน โดยหัวหน้าสำนักวิชา ได้

แจ้งว่า สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษาจะจัดอบรมการกรอก มคอ.3-4 ออนไลน์ สำหรับเจ้าหน้าที่ประสานงาน สาขาวิชา ในวันที่ 15 มกราคม 2557

3.2 การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

งานบริการการศึกษา จะจัดกิจกรรมฟังบรรยายสำหรับคณาจารย์และผู้สนใจ เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเรียนการสอนเพื่อยุค 21st Century ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะฯ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลหาจรัสแสง ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นวิทยากร

3.3 การจัดกิจกรรม Lunch Talk : รูปแบบการนำเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์

ตามที่ได้หารือการกิจกรรม Lunch Talk : รูปแบบการนำเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการให้คำปรึกษาการทำหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ร่วมกันขึ้น โดยจัดกิจกรรมวันพุธนั้น บัดนี้จัดกิจกรรมแรกในวันพุธที่ 29 มกราคม 2557 เวลา 9.30-12.00 น. โดยเป็นกิจกรรมลักษณะการเสวนาร่วมกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์กับคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ

3.4 การจัดทำแผนกลยุทธ์เชิงรุกเพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก

ตามที่ได้ปรึกษาหารือแนวทางการจัดทำแผนกลยุทธ์เชิงรุกเพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก โดยการทำ Road Show การเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก โดยเน้นการประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรนั้น เพื่อให้กิจกรรมดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำข้อเสนอโครงการ และกำหนดการเข้าประชาสัมพันธ์ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาต่างๆ ต่อไป

3.5 การจัดกิจกรรมทางวิชาการโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ปริญญาวิวัฒน์กุล ศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร จาก Louisiana State University มาให้คำปรึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้ได้มาตรฐาน IFT และได้มีการบรรยายพิเศษให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร ในหัวข้อ "Consumer Emotion Profile of Foods and Sensory Liking" ในวันที่ 15 มกราคม 2557

3.6 ติดตามการแก้ไขหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของ นางสาวตรีทิพย์ ชื่นสันต์

ที่ประชุมครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2556 ได้พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การใช้สารสกัดจากเปปไทด์จากถั่วแปะยีในการยืดอายุการเก็บรักษาถั่วแปะยีแบบกึ่งแห้ง (Use of Peptide Extract from Lablab Bean (*Dolichos lablab*) for Shelf Life Extension of Semi-Dried Rice Noodle) ของ นางสาวตรีทิพย์ ชื่นสันต์ รหัส 551331028 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารนั้น บัดนี้นักศึกษาอยู่ระหว่างการทำ preliminary study ซึ่งจะเสนอที่ประชุมได้พิจารณาต่อไป

3.7 ติดตามการแก้ไขหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของ นายสีทอน ลีเลียนู รหัส 541331031

ที่ประชุมได้ติดตามการแก้ไขหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของการแปรรูปขั้นต้นต่อสมบัติทางเคมีกายภาพ และส่วนประกอบของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของลูกเต๋อยจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (Effect of Primary Processing on Physicochemical Properties and Bioactive Components of Job's Tears (*Coix lachrymal-jobi* L.) From Lao People's Democratic Republic) ของ นายสีทอน ลีเลียนู รหัส 541331031 โดยขอให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งนักศึกษาให้ทำเอกสารชี้แจงการแก้ไขเอกสารตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม และให้แจ้งเวียนคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาต่อไป

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท-เอก จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

4.1.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง คุณลักษณะและการผลิตพลาสติกชีวภาพจากเนื้อผลกาแฟ (Characterization and Production of Bioplastics from Coffee Pulps) ของ **นายกันตภาส กังสุวรรณ รหัส 551331027** โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้ตรวจสอบคำผิด และ ตรวจสอบการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์

4.1.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวเสริมเอกซิปโพลีแซ็กคาไรด์จากเชื้อ *Lactobacillus confuses* (Development of Rice Noodle Supplemented with Exopolysaccharide from *Lactobacillus confuses*) ของ **นายพยุงศักดิ์ มะโนชัย รหัส 541351008** โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้เพิ่มการศึกษา Shelf-life

- ให้ศึกษา Microbial quality ของ Final product

4.2 พิจารณาเห็นชอบแบบเสนอขอเปิดหลักสูตร ชั้นตอนที่ 1

ที่ประชุมได้พิจารณาเห็นชอบการขอเปิดหลักสูตร ปร.ด. และ วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) ชั้นตอนที่ 1 โดยมีผู้แทนคณะกรรมการร่างหลักสูตรเข้าร่วมชี้แจงและรับข้อเสนอแนะของที่ประชุมเพื่อนำไปปรับแก้ไขเอกสาร เพื่อเสนอบัณฑิตวิทยาลัยต่อไป

ปิดประชุม เวลา 17.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ
นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร
ครั้งที่ 6/2556 วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2556

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|-----------|
| 1. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ) | กรรมการ |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ -
และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.โท) (รศ.ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.เอก) (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ - รักษาการแทน) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ -
อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ) | กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 7. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม

- | | |
|---|---------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร | ประธาน |
| 2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
(ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการ-
อาหาร (ผศ.ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ) | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา ได้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การติดตามการจัดทำ มคอ. 3-7

การจัดทำ มคอ. 3-7 ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ขอให้ดำเนินการให้ครบทุก มคอ.เช่นเดียวกับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ซึ่งสำนักวิชา จะได้ติดตามและเร่งรัดการดำเนินการต่อไป สำหรับ มคอ.3-4 ได้ขอให้เจ้าหน้าที่ประสานงานสาขาวิชา และได้ให้ทุนทำงานนักศึกษาช่วยกรอกไปบ้างแล้วในบางส่วน หัวหน้าสำนักวิชาแจ้งว่าจะประชุมหัวหน้าสาขาวิชา ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556

1.2 การติดตามการประเมินกระบวนการในระดับัณฑิตศึกษา

ประธานที่ประชุมได้ขอให้สำนักวิชา ติดตามการประเมินกระบวนการในระดับัณฑิตศึกษาให้ครบทุกกระบวนการโดยต้องได้ผลการประเมินร้อยละ 50 ขึ้นไปหรือได้มากที่สุด ทั้งนี้ การประเมินกระบวนการในระบบจะมีช่วงเวลาจำกัดโดยจะต้องเข้าไปดำเนินการก่อนวันสุดท้ายของการเรียนการสอน หรือในช่วงสอบปลายภาคของระดับบัณฑิตศึกษาในระหว่างวันที่ 2-17 ธันวาคม 2556

1.3 การจัดประชุมวิชาการไทย-อิตาลี

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้ร่วมจัดประชุมวิชาการไทย-อิตาลี กับคณะเกษตรศาสตร์ ในระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2556 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนั้นจึงขอให้สาขาวิชาช่วยกันประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้เข้าร่วมงานโดยไม่มีค่าลงทะเบียน

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2556

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 ติดตามการแก้ไขหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของ นายสีทอน ลีเลียนู รหัส 541331031

ที่ประชุมได้ติดตามการแก้ไขหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของการแปรรูปชิ้นต้นต่อสมบัติทางเคมีกายภาพ และส่วนประกอบของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของลูกเดือยจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (Effect of Primary Processing on Physicochemical Properties and Bioactive Components of Job's Tears (*Coix lachrymal-jobi* L.) From Lao People's Democratic Republic) ของ นายสีทอน ลีเลียนู รหัส 541331031 โดยได้แนะนำให้นักศึกษาและประธานที่ปรึกษาไปแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ซึ่งนักศึกษายังแก้ไขเอกสารไม่เสร็จทันการพิจารณาในครั้งนี้

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 จะต้องมีการปรับรูปแบบโดยการเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางหรือเน้นให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้าได้ด้วยตนเอง แต่คณะยังไม่เคยจัดกิจกรรมแบบนี้เลย สำหรับมหาวิทยาลัยได้จัดกิจกรรมแบบนี้แล้วในระดับผู้บริหารและบุคลากรไปแล้ว แต่คณาจารย์ของคณะยังไม่เคยได้เข้าร่วม ดังนั้นจึงให้งานบริการการศึกษา ได้จัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้น โดยเห็นควรเชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลหาจรัสแสง ผู้อำนวยการสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มาเป็นวิทยากรบรรยาย และให้จัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบ interactive/e-learning ให้กับคณาจารย์ ซึ่งงานบริการการศึกษา ได้สำรวจความสนใจของคณาจารย์ในการผลิตสื่อการเรียนการสอนแบบ interactive/e-learning และได้เชิญอาจารย์จากวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มาประชุมเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและทำความเข้าใจร่วมกับคณาจารย์ไปแล้ว ดังนั้นเพื่อความต่อเนื่องและให้กิจกรรมดังกล่าวสัมฤทธิ์ผล จึงขอให้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในลำดับต่อไป โดยเป็นช่วงหลังการสอบกลางภาคระดับปริญญาตรีหรือภายในเดือนมกราคม 2557

4.2 การจัดกิจกรรม Lunch Talk : รูปแบบการนำเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์

คณาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่ยังมีความเข้าใจเรื่อง กติกา หรือเกณฑ์ในการจัดทำหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยคลาดเคลื่อนไปบ้าง ทำให้การเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ล่าช้า เพราะมีการแก้ไขหลายรอบ แต่มีช่องทางที่จะทำความเข้าใจร่วมกันได้ ดังนั้นเพื่อลดปัญหาดังกล่าวจึงเห็นควรจัด “กิจกรรม Lunch Talk : รูปแบบการนำเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาการทำหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ร่วมกันขึ้นโดยจัดกิจกรรมวันพุธ

4.3 การจัดกิจกรรมเชิงรุกในการประชาสัมพันธ์การเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก



เนื่องจากจำนวนผู้สมัครและจำนวนรับเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะฯ มีสถิติลดลงและได้ผู้เข้าศึกษาที่ไม่ตรงสาขาวิชาทำให้ต้องปรับพื้นฐานความรู้ให้นักศึกษาภายหลังที่รับเข้าศึกษา ประกอบกับศักยภาพความรู้ความสามารถของผู้เข้าศึกษาลดลง จึงเห็นควรจัดกิจกรรมเชิงรุกในการประชาสัมพันธ์การเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก โดยเน้นไปที่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้สนใจศึกษาต่อในสถาบันเดิมมากขึ้น โดยจะปรึกษาหารือแนวทางในการทำ Road Show ที่ทีมงานที่จะไปประชาสัมพันธ์ ตลอดจนการกำหนดวัน-เวลาในการประชาสัมพันธ์ในการประชุมคราวต่อไป

4.4 การจัดตารางการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา

เนื่องจากได้มีการประชุมหารือการจัดตารางการเรียนการสอน ในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ ไปแล้ว ในการขอความร่วมมือจัดตารางการเรียนการสอนให้เป็นไปตามเงื่อนไขหรือปฏิทินของมหาวิทยาลัยในทุกระดับหลักสูตร โดยการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษานั้นก็ควรจะปรับให้สอดคล้องกันด้วย ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปัญหาห้องเรียนไม่เพียงพอและทับซ้อนเวลากัน ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระวียัน ได้เสนอว่าการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาไม่สามารถจัดเวลาเรียนได้เหมือนระดับปริญญาตรี เนื่องจากในหนึ่งกระบวนวิชามีอาจารย์ร่วมสอนหลายท่าน จึงไม่สามารถจัดเวลาเรียนได้ตรงกัน จึงเสนอทางแก้ปัญหาโดยขอให้แจ้งคณะกรรมการทรัพยากรฯ จัดห้องเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มเติมเพื่อรองรับการใช้งานจริง

ปิดประชุม เวลา 16.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒนะ
นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม 


รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 5/2556 วันพุธที่ 30 ตุลาคม 2556

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์) | กรรมการ |
| 2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.โท) (รศ.ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.เอก) (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ - รักษาการแทน) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช) | กรรมการ |
| 6. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์) | กรรมการ |
| 7. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร (ผศ.ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ) | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 9. อาจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 10. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม

- | | |
|--|---------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร | ประธาน |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง | |
|---------------------------------------|--|

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์ รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา ได้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การติดตามการจัดทำ มคอ. 3-7

การจัดทำ มคอ. 3-7 ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ขอให้ดำเนินการให้ครบทุกมคอ. ซึ่งสำนักวิชาฯ จะได้ติดตามและเร่งรัดการดำเนินการต่อไป

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2556

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

3.1.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของวิธีการแปรรูปต่อสารออกฤทธิ์ชีวภาพของผลมะเกี๋ยง (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) (Effect of Processing Methods on Bioactive

Compounds of Makiang (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) Fruits) ของ นายอัศพงษ์ อุประวรรณา รหัส 541331043 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้ระบุสายต้นมะกึ่งลงในเอกสารหน้า 9 หัวข้อ 5.1 และ ปรับหัวข้อ 6.1 ให้สอดคล้องกันด้วย
- เพิ่มเติมเหตุผลในการเลือกศึกษามะกึ่งสายต้นที่นำมาศึกษาในหัวข้อ 7.1 – ขอบเขตการวิจัย

3.1.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตน้ำมะม่วงและน้ำลิ้นจี่อัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Production of Carbonated Mango and Lychee Juices) ของ นางสาวนริดา ทองโรจน์ รหัส 551331006

3.1.3 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของไขมันและสารให้ความคงตัวที่มีต่อสมบัติของไอศกรีมที่ผลิตโดยกระบวนการสองวิภาค (Effects of Fats and Stabilizers on Properties of Ice Cream Produced by Two-phase Processing) ของ นายวรชัย วงษ์วัชรโยธิน รหัส 551331014 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- หน้า 22 ปรับการทดสอบชิมเป็นแบบ untrained และปรับจาก 20 คน เป็น 50 คน
- ปรับชื่อเรื่องเป็น “ผลของชนิดไขมัน.....”

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญาเอก จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

4.1.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของการแปรรูปขั้นต้นต่อสมบัติทางเคมีกายภาพ และ ส่วนประกอบของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของลูกเดือยจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (Effect of Primary Processing on Physicochemical Properties and Bioactive Components of Job's Tears (*Coix lachrymal-jobi* L.) From Lao People's Democratic Republic) ของ นายสีทอน ลีเลียนู รหัส 541331031 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- ปรับชื่อเรื่องใหม่ โดยให้ระบุสายพันธุ์ลูกเดือยแทนการใช้ชื่อประเทศ สปป.ลาว
- เพิ่มเติมงานวิจัยสายพันธุ์ลูกเดือยที่จะศึกษา
- กระบวนการศึกษายังไม่ใช้เทคนิคใหม่ ขอให้ปรับงานวิจัยในเชิงลึกเพื่อเป็นงานวิจัยระดับปริญาเอก เช่น เพิ่มการศึกษาการออกแบบเครื่องมือในการกะเทาะเปลือกลูกเดือย โดยให้ประยุกต์มาจากเครื่องกะเทาะข้าวเปลือก

4.1.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ของ นายชอซ่ง เบรย์เตีย รหัส 541351003 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้เปลี่ยนหัวข้อและเนื้อหาในข้อที่ 7.3 เรื่อง Development of buckwheat sprouts ice cream เสนอให้เปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ชาแทนไอศกรีม

4.2 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญาโท จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

4.2.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตน้ำมันผสมเพื่อสุขภาพและการประยุกต์ในการพัฒนา น้ำสลัด (Production of Healthy Blended Oil and Application in Development of Salad Dressing) ของ นายวัชระ เกื่อนถ้ำ รหัส 551331015 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ปรับแผนการทดลองที่ 2.1 เป็น Mixture design แบบ extreme
- แก้ไขหน่วยของค่าสีให้ถูกต้อง
- ให้ตัดการทดสอบในด้านกลิ่นรส ความคงตัว ความพร้อมการตัดสินใจด้านการยอมรับและการซื้อ ออกจากแบบทดสอบการศึกษาการยอมรับของผู้ทดสอบทางประสาทสัมผัส
- เปลี่ยนแปลงการศึกษาอายุการเก็บเป็นการศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพในระหว่างการเก็บรักษา
- เพิ่มความถี่การตรวจวิเคราะห์น้ำมันผสมจากทุกๆ 30 วัน เป็นทุกๆ 15 วัน

4.2.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผนวกแลคโตบาซิลในผลิตภัณฑ์ข้าวแห้งกึ่งสำเร็จรูป (Incorporation of Lactobacilli in Instant Dried Rice Product) ของ นางสาวปวีณช เขียวทอง รหัส 551331008 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้ตัดคำว่าพร้อมบริโภคนอกจากชื่อหัวข้อเรื่องและตรวจเช็คชื่อเรื่องให้ตรงกับเอกสาร

4.2.3 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาเครื่องดื่มลำไยสกัดจากลำไยอบแห้งทั้งผลตกเกรดเสริมสารสกัดจากเมล็ดลำไย (Development of Longan Juice Extract from Dried Whole Longan Fruit Fortified with Longan Seed Extract) ของ นางสาวญาณิศา จินดาหลวง รหัส รหัส 551331022 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้ชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน (ในภาษาอังกฤษขาดคำว่า “ตกเกรด”)
- ควรระบุด้วยว่าลำไยตกเกรดหมายถึงอะไร ดูจากอะไร
- ให้เพิ่มการใช้ลำไยคุณภาพดี เพื่อเป็นตัวอย่างควบคุมเปรียบเทียบกับลำไยตกเกรดที่ใช้

4.2.4 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การใช้สารสกัดจากเปปไทด์จากถั่วแปะยีในการยืดอายุการเก็บรักษาก๋วยเตี๋ยวแบบกึ่งแห้ง (Use of Peptide Extract from Lablab Bean (*Dolichos lablab*) for Shelf Life Extension of Semi-Dried Rice Noodle) ของ นางสาวตรีทิพย์ ชื่นสันต์ รหัส 551331028 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ตรวจสอบชื่อการเขียนชื่อ “ถั่วแปะยี” ที่ถูกต้อง
- ให้เขียนความสำคัญของการเลือกถั่วแปะยีมาทำวิจัย ว่ามีคุณสมบัติเด่นหรือมีปริมาณของสารอะไรที่เด่นกว่าถั่วทั่วไป ถึงได้เลือกมาทำวิจัย
- ให้ศึกษาว่าถั่วแปะยีมีสารออกฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อได้จริง และเพิ่มเติมในการตรวจเอกสาร หากไม่พบคุณสมบัติ นั้น ขอให้ปรับการดำเนินการวิจัย

ปิดประชุม เวลา 17.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 4/2556 วันพุธที่ 25 กันยายน 2556

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

1. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์) กรรมการ
2. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ - รักษาการแทน) กรรมการ
3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช) กรรมการ
4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์) กรรมการ
5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร (ผศ.ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ) กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง กรรมการ
8. อาจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา กรรมการ
9. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล เลขานุการ

ผู้ไม่เข้าประชุม

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประธาน
2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.เอก) (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ - รักษาการแทน) กรรมการ
3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (ป.โท) (รศ.ดร.พัชรินทร์ ระเบียบัน) กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์ รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา ได้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การประเมินกระบวนการนิเทศ

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ได้ขอความร่วมมือให้มีการประเมินกระบวนการนิเทศทุกกระบวนการนิเทศที่เปิดสอนทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา โดยเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 นอกเหนือจากการประเมินการสอนของอาจารย์ซึ่งยังต้องดำเนินการเหมือนเดิม ทั้งนี้ได้ขอความร่วมมือให้กรรมการทุกท่านได้แจ้งย้ำให้คณาจารย์ในสาขาวิชาด้วย

1.2 การจัดทำ มคอ.2-7

การจัดทำ มคอ.2-7 ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาจะต้องดำเนินการเหมือนกับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ซึ่งสำนักวิชาฯ จะได้ติดตามและเร่งรัดการดำเนินการต่อไป

1.3 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปีการศึกษา 2556

จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 สรุปได้ดังนี้

สาขาวิชา	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	10	6
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	3	1
- เทคโนโลยีชีวภาพ	5	1

สำหรับภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556 อยู่ระหว่างการสำรวจข้อมูลการรับจากสาขาวิชา ซึ่งจะแจ้งผลให้บัณฑิตวิทยาลัย ภายในวันที่ 27 กันยายน 2556

1.4 การเปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ Bio-plastic

ประธานที่ประชุม แจ้งว่าจากการประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำคณะฯ ได้พิจารณาเห็นว่าในปัจจุบันประเทศให้ความสำคัญกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรด้าน Bio-plastic ซึ่งเห็นว่าสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุจะสามารถเปิดสอนหลักสูตรดังกล่าวได้ โดยจะมีการพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการร่างหลักสูตรต่อไป

วาระที่ 2 เรื่อง พิจารณา

2.1 การพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ประชุมได้พิจารณาเห็นชอบในการเสนอแต่งตั้งให้ อาจารย์ ดร.สุภเวท มานิยม และ อาจารย์ ดร.ศศิธร ไบผ่อง เป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์ประจำ และพิจารณาเห็นชอบในการเสนอแต่งตั้งให้ อาจารย์ ดร.ไตรดา วัลภา เป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ

2.2 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาโท จำนวน 7 เรื่อง ดังนี้

2.2.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของกล้าเชื้อจุลินทรีย์ เอนไซม์โปรตีเอส และโคจิ ถั่วเหลืองต่อคุณภาพของน้ำปลาปลาสรร้อย (Effect of Microbial Seed Culture, Proteases and Soybean Koji on Quality of Siamese Mud Carp Fish Sauce) ของ นายวีระชัย บรรตาวงศ์ รหัส 541331031 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ตรวจสอบและแก้ไขคำผิด
- ปรับปรุงการเขียนเอกสารอ้างอิงให้ถูกต้อง
- แก้ไขวิธีการทดสอบผู้บริโภคร โดยให้ใช้วิธีที่สามารถบอกได้ถึงความแตกต่างระหว่างแบบดั้งเดิมและแบบพัฒนาขึ้นมาใหม่

2.2.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตต้มส้มไก่ดำรับหลวงพระบางจากเนื้อไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ พร้อมบริโภคในบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวด้วยกระบวนการทางความร้อนระดับวิสาหกิจชุมชน (Production of Ready to Eat Luang Prabang Style Sour Chicken Soup from Pradu Hang Dam Chiang Mai in Hermetically Seals Pouch by Small Enterprise Scale Thermal Processing) ของ นายไพฑูริศ ดาราวงศ์ รหัส 541331003 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตัดคำว่า “ระดับวิสาหกิจชุมชน” และ “by Small Enterprise Scale” ออก
- ตรวจสอบรูปแบบของเอกสารให้ถูกต้องตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย
- พบคำผิดมาก ให้ตรวจสอบคำและตัวสะกดต่างๆ
- ให้ตรวจสอบการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์
- ตอนที่ 1 มีข้อเสนอแนะดังนี้ 1) ให้ระบุที่มาของสูตร และให้ตรวจสอบว่าได้อาศัยหลักการ Ideal Ratio Profile เพื่อวัตถุประสงค์อะไร เพราะตอนพัฒนาสูตรไม่ได้นำมาใช้เลย 2) กำหนดขนาดของชิ้นไก่ เพราะมีผลต่อการแทรกผ่านความร้อนในกระบวนการฆ่าเชื้อ
- ตอนที่ 2 มีข้อเสนอแนะดังนี้ 1) ในวัตถุประสงค์มีการทดลองเพื่อหาสภาวะการฆ่าเชื้อที่เหมาะสม แต่ไม่มีการวิเคราะห์เชื้อที่หลงเหลืออยู่ 2) ต้องศึกษากระบวนการให้ความร้อน ได้แก่ การหาการแทรกผ่านความร้อน การหาค่า Fo โดยอาจจะกำหนดกระบวนการเป็นกระบวนการที่ D โดยอ้างอิงเชื้อชนิดที่อันตรายในอาหารประเภทนี้ และ 3) เป็นการฆ่าเชื้อภายใต้อุณหภูมิและความร้อน

2.2.3 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของวิธีการแปรรูปต่อสารออกฤทธิ์ชีวภาพของผลมะเกี๋ยง (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) (Effect of Processing Methods on Bioactive Compounds of Makiang (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) Fruits) ของ นายอัศพงษ์ อุประวรรณ รหัส 541331043 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- ปรับวิธีการเขียน review เอกสาร หน้า 6-9
- ระบุสายพันธุ์มะเกี๋ยงที่นำมาใช้ในการทดลอง การระบุสายต้นเป็นเพียงส่วนประกอบ
- ส่วนทำของข้อ 3 หลักการ ทฤษฎี เหตุผล ควรระบุงานวิจัยนี้แตกต่างจากงานวิจัยอื่นที่ได้ตรวจเอกสารมาอย่างไร

2.2.4 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตน้ำผลไม้อัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Production of Sparkling Fruit Juices) ของ นางสาวนिरดา ทองโรจน์ รหัส 551331006 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- หน้า 2 ตรวจสอบการระบุน้ำผลไม้ 2 ชนิด หรือ 3 ชนิด
- ตอนที่ 1 เป็นขั้นตอนการเตรียมและวิเคราะห์วัตถุดิบเบื้องต้นไม่ต้องทำ CRD
- หน้า 9 ข้อ 3.2 การใช้ผู้ทดสอบชิมให้ปรับเพิ่มอย่างน้อย 50 คน
- ข้อ 3.2 จะอาศัยหลักการ Ideal Ratio Profile แต่ไม่ได้นำไปใช้ แต่มาใช้วิธี 9-point hedonic scale
- ข้อ 4.1 น้ำผลไม้ที่จะนำไปทำพาสเจอร์ไรส์ในบรรจุภัณฑ์ชนิดใด ให้ระบุ
- หน้า 10 ตอนที่ 3 ให้ระบุปัจจัย (5 ระดับ) คืออะไร เพราะของบางอย่างอาจจะไม่ต้องทำ CRD
- ข้อ 4.2 เนื้อผลไม้บดละเอียดควรจะมีการเติมน้ำเพิ่มหรือไม่
- ข้อ 4.3 จะใช้กี่สภาวะ ให้ระบุ
- ข้อ 4.5 ควรตรวจสอบความถูกต้องของแผนการทดลอง
- ตอนที่ 4 ให้ระบุปัจจัยคืออะไร

2.2.5 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของแบคทีเรียแลคติกต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของการหมักน้ำข้าวเหนียวดำ (The effect of lactic acid bacteria on the antioxidant properties of fermented black glutinous rice solution) ของ นางสาวกัญญาณี ศรีโพธิ์ รหัส 551331001 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- ไม่มีหลักฐานว่าจุลินทรีย์มีผลต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ ดังนั้นจึงให้เพิ่ม/ทบทวนเอกสารหรือข้อมูลในเรื่องของผลของแบคทีเรีย (แลคติกแบคทีเรีย) ต่อการเปลี่ยนแปลงของการต่อต้านอนุมูลอิสระ
 - แลคติกแบคทีเรียทำอะไรจึงทำให้สารออกฤทธิ์เพิ่มขึ้น
 - ในการทดลองที่ 1 ไม่แน่ใจว่าจะเกิดการ ferment ได้ดี
 - ข้อ 7.2 ข้าวเก่าเป็นข้าวเก่าขัดสี หรือเป็นข้าวเก่ากล้อง ให้ระบุ
 - ข้อ 7.6 ต้องการผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผู้บริโภคที่แพ้ผลิตภัณฑ์นมหรือไม่ ถ้าใช่ ไม่ควรเติมนมผง
 - ข้อ 7.7 ผลของ storage temperatures on the antioxidant ที่อุณหภูมิ 4 กับ 10 องศาเซลเซียส จะเห็นความแตกต่างหรือไม่

2.2.6 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของสารให้ความคงตัวและไขมันที่มีต่อสมบัติของไอศกรีมที่ผลิตโดยกระบวนการสองวิฏภาค (Effects of Stabilizers and Fats on Properties of Ice Cream Produced by Two-phase Processing) ของ นายวรชัย วงษ์วัชรโยธิน รหัส 551331014 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารและนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- ผลงานวิจัยนี้แตกต่างจากงานวิจัยอื่นที่สืบค้นมาอย่างไร อะไรคือความใหม่ของงานวิจัยนี้

2.2.7 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยอาหารผงแบบกะจากการสับประรดสำหรับเป็นวัตถุดิบส่วนประกอบอาหาร และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมเส้นใยอาหารต้นแบบ (Batch Process Development of Pineapple Pulp-dietary Fiber Powder Production on Food Ingredient and Its Application in Model Fiber Rich-food Products) ของ นางสาวอังคณา คงชววรรณ รหัส 551331020 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร และนำเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่ ดังนี้

- ควรระบุเลขหน้าของเอกสาร และตรวจสอบประเภทอักษร (font) ให้เหมือนกัน
- ตรวจสอบตัวสะกด
- ส่วนท้ายของข้อ 3 หลักการ ทฤษฎี เหตุผล ควรระบุว่างานวิจัยนี้มีเหตุผลหรือความน่าสนใจที่จะทำงานวิจัยนี้ได้อย่างไร และแตกต่างจากงานวิจัยอื่นอย่างไร เนื่องจากคณะกรรมการได้สืบค้นพบว่า มีผู้ทำงานวิจัยนี้แล้ว
- พิจารณาปรับชื่อเรื่อง โดยให้ตรวจสอบว่าการผลิตเส้นใยอาหารมีแบบต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าหากไม่มีไม่ควรระบุแบบกะ แต่ถ้ามี ขอให้มีการเขียนในเอกสารหรือให้เหตุผลในการเลือกเขียนแบบกะ
- สภาวะการทำแห้งเซลล์ลูสที่อุณหภูมิ 140 กับ 170 องศาเซลเซียส จะแตกต่างกันอย่างไร และทำเพื่ออะไร จะมีทำให้เส้นใยแตกต่างจากเดิมได้หรือไม่

2.3 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญาเอก จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

2.3.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาตัวชี้วัดชนิดแถบสีแบบใหม่เพื่อตรวจวัดการเหม็นหืนของแคบหมู (Development of a novel colorimetric indicator to detect rancidity of the Thai-crispy pork rind "Kaeb Moo" ของ นายธนพล กิจพจน์ รหัส 551351005 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ข้อ 7 หน้า 11 มีคำว่า "phase 1 and 2" แต่ไม่มีเขียนเอาไว้ในเอกสาร
- หน้า 16 ในตารางแผนการดำเนินงานให้ปรับการเขียนเดือนใหม่

2.3.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง Development of controlled-release herb/flower encapsulant and its application in Thai dessert model ของ นายรชนิภาส สมัครธำรงไทย รหัส 541351009 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ให้เพิ่มชื่อภาษาไทย
- ปรับชื่อภาษาอังกฤษ "encapsulant" เป็น "microcapsule"
- ให้ระบุขอบเขตงานวิจัย - จะเอาไปใช้กับอะไร
- หน้า 16 Kinetic release model ขอให้ศึกษาในลักษณะที่จะเอาไปใช้ในงานจริงด้วย
- การนำไป application ของกลี้น น่าจะนำไปประยุกต์ใช้ใน model อื่นที่อาจจะไม่ใช่อาหาร เนื่องจากจำปาไม่ใช่กลี้นดอกไม้ที่มีในขนมไทย จึงไม่ควรนำมาใช้เป็น model

ปิดประชุม เวลา 17.30 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ
นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม