

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 7/2545 วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

**ผู้เข้าประชุม**

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผศ.ดร.เมธินี เทวซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

**เริ่มประชุมเวลา** 09.10 น.

**วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธานแจ้งว่า กระบวนวิชาขอเปิดใหม่ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 5 กระบวนวิชา ได้แก่ 602722, 602752, 602753, 602769 และ 602771 ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 4/2545 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2545 และคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย คราวประชุมครั้งที่ 10/2545 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2545 แล้ว

**วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม**

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2545 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2545 และ ครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2545 โดยให้แก้ไข ดังนี้

- รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2545 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2545

1) หน้าแรก วาระที่ 3 ข้อ 3.1 บรรทัดที่ 2 ให้แก้ไขดังนี้ “ได้พิจารณารายละเอียดของกระบวนวิชา ใหม่ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 5 กระบวนวิชา ได้แก่ กระบวนวิชา 602722, 602752, 602753, 602769 (เดิมเป็นวิชา 602787) และ 602771” และให้ตัดกระบวนวิชา 602762 ออก

2) หน้า 2 กระบวนวิชา 602753 ภาษาไทย ข้อ 3) แก้ไขเป็น “เนื้อหากระบวนวิชา” เป็น “เนื้อหา กระบวนวิชา”

3) หน้า 3 ให้ตัดข้อความ “สำหรับกระบวนวิชา 602762 ....เข้าพิจารณาใหม่ในการประชุมครั้งต่อไป” ออกทั้งหมด

4) หน้า 3 บรรทัดที่ 6 จากท้าย แก้ไขคำว่า “Immobilied” เป็น “Immobilized”

- รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2545 แก้ไข วาระที่ 1 บรรทัดแรก แก้ไขคำว่า “หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต” เป็น “หลักสูตรวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต”

หลังจากนั้นที่ประชุมมีมติรับรองรายงานประชุม

### วาระที่ 3 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

3.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร จำนวน 1 คน คือ นางฉวีวรรณ พันธุ์ไชยศรี รหัส 4473176 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบ โดยให้แก้ไข ดังนี้

- 1) ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ และ ภาษาอังกฤษ ควรวงเล็บชื่อสายพันธุ์ของลิ้นจี่ไว้ด้วย และชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย ไม่ควรมีเครื่องหมาย “,”
- 2) ตรวจสอบคำ และ References ให้ถูกต้อง
- 3) ควรปรับ ข้อ 7. Research Plan, Methodology and Scope ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อ 5. Research Objectives และประธานฯ ได้ฝากให้ ผศ.ดร.อรุณี อภิชาติสงวรกุล ซึ่งเป็นประธานที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาช่วยไปชี้แจงในรายละเอียดในการปรับ Research Plan, Methodology and Scope กับนักศึกษาต่อไป

3.2 พิจารณาให้ความเห็นชอบการเสนอแต่งตั้งให้ อาจารย์ ดร.พิชญา บุญประสม เป็นอาจารย์ ประจำบัณฑิตวิทยาลัย และได้ฝากให้ฝ่ายเลขานุการไปดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ในคณะที่มี คุณสมบัติจะเสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์ประจำต่อไปด้วย

3.3 พิจารณาให้การรับรองรายชื่อคณะกรรมการร่างหลักสูตรใหม่ หลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาโท ของภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร และ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

### วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

4.1 ประธานฝากให้ฝ่ายเลขานุการเสนอรายละเอียดขั้นตอนที่ 1 ของหลักสูตรนานาชาติทั้ง 2 หลักสูตรให้คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ได้พิจารณา เมื่อทราบผลการขอเพิ่มหลักสูตรใหม่ หลักสูตรนานาชาติทั้ง 2 หลักสูตร ได้บรรจุไว้ในวาระการประชุมการปรับแผนฯ 9 ของมหาวิทยาลัยแล้ว

4.2 ประธานฝากให้ฝ่ายเลขานุการติดตามความคืบหน้าของการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนามล็ดภัณฑ์ และ สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร หากมี ปัญหาหรือความไม่พร้อมจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 10.45 น.

.....  
*Imwany*

(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....  
*ไพโรจน์*

(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจारी)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 6/2545 วันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

ผู้เข้าประชุม

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร                   | ประธานกรรมการ |
| 2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา | กรรมการ       |
| 3. น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล                      | เลขานุการ     |

ผู้ไม่เข้าประชุม

- |  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ - | ติตราชการ |
| 2. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                 | กรรมการ - | ติตราชการ |
| 3. ผศ.ดร.เมธินี เหวซึ่งเจริญ                     | กรรมการ - | ลาพักผ่อน |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

สืบเนื่องจากภาควิชาวิศวกรรมอาหารได้เสนอชื่อคณะกรรมการร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร โดยได้แต่งตั้งให้ อ.ภัทรวรา ปฐมรังษิยังกุล เป็นประธานกรรมการร่างหลักสูตรนั้น บัดนี้ สาขาวิชาได้ขอเปลี่ยนชื่อประธานร่างหลักสูตรจาก อ.ภัทรวรา ปฐมรังษิยังกุล เป็น ผศ.ดร.เมธินี เหวซึ่งเจริญ ตามข้อเสนอแนะของบัณฑิตวิทยาลัยที่ต้องการให้ประธานร่างหลักสูตรมีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย และเมื่อหลักสูตรดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ประธานร่างหลักสูตรจะเป็นประธานกรรมการบริหารหลักสูตรด้วยในอนาคต

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2545 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2545 และ ครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2545 ในการประชุมครั้งที่ 7/2545

วาระที่ 3 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

กลั่นกรองผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อรับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2545 โดยเป็นวิทยานิพนธ์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2544 - ตุลาคม 2545 สาขาวิชาละ 5 เรื่อง เพื่อเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิของบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาคัดเลือกให้รางวัลต่อไปนั้น บัดนี้ได้รายชื่อจาก การกลั่นกรองของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ จำนวน 5 ชื่อ ดังนี้

- 1) การพัฒนากระบวนการผลิตมะม่วงแก้วอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์และเครื่องอบแห้งสุญญากาศ โดย นางสาวณัญญา คนชื่อ
- 2) การผลิตน้ำลำไยผงโดยวิธีอบแห้งแบบโฟม-เมท โดย นายชนันท์ ราชภูรินิยม
- 3) กระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนและอายุการเก็บรักษาของเนื้อลิ้นจี่ขึ้นแตกและตีปนบรจจุ กระป๋อง โดย นางสาวศรณี มูลโรจน์

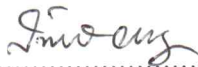
- 4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนคต้ามะม่วงผสมสมุนไพร โดย นางสาวรุ่งอรุณ หอมดอก
- 5) การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและยืดอายุการเก็บรักษาข้าวเกรียบปลา โดย นางสาวอรุณฯ สีหามาลา

#### วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

4.1 ประธานแจ้งว่าในการตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของ คณะ ประจำปี 2546 กำหนดมีขึ้นในวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2546 โดยจะขยายการตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาให้ครอบคลุมถึงระดับบัณฑิตศึกษาทุกหลักสูตรที่อยู่ในความรับผิดชอบของ คณะ ดังนั้นจะต้องเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจสอบในระดับบัณฑิตศึกษาด้วย ซึ่งการดำเนินการในส่วนนี้ ประธานได้ฝากให้ฝ่ายเลขานุการสรุปรายชื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาตั้งแต่เริ่มแรกถึงปัจจุบัน โดยให้จัดทำเป็นฐานข้อมูลพร้อมบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการตรวจสอบด้วย

4.2 ประธานแจ้งว่าปัจจุบันมีการขอเปลี่ยนชื่อวิทยานิพนธ์กันมากขึ้น โดยเฉพาะการขอเปลี่ยนแปลงชื่อภาษาอังกฤษ เนื่องจากตั้งชื่อไม่สอดคล้องกับเนื้อหาที่ทำ จึงเห็นว่าคณะน่าจะหาชาวต่างประเทศมาประจำเพื่อให้คำปรึกษาด้านนี้ได้ด้วย และควรจะนำประเด็นนี้ไปพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.



.....  
(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



.....  
(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 5/2545 วันอังคารที่ 24 กันยายน 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

ผู้เข้าประชุม

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผศ.ดร.เมธินี เทวซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น.

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ -ไม่มี-

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 4/2545 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2545 โดยให้แก้ไข ดังนี้

- ชื่อผู้เข้าประชุมจาก “หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ” แก้เป็น “รักษาการหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ”

- หน้า 2 บรรทัดที่ 7 จากล่าง คำว่า “ภาษาไทย” แก้เป็น “ภาษาอังกฤษ”

- หน้า 3 บรรทัดที่ 2 จากบน คำว่า “Multistage continuous reactor operation” แก้เป็น “Multistage continuous bioreactor operation”

- หน้า 3 บรรทัดที่ 4 จากบน คำว่า “Recent and advance status of bioreactor” แก้เป็น “Recent and advance status of bioreactor”

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

3.1 ในการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 4/2545 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2545 ได้พิจารณารายละเอียดของกระบวนวิชาใหม่ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 6 กระบวนวิชา ได้แก่ กระบวนวิชา 602722, 602752, 602753, 602762, 60277 และ 602787 โดยภาควิชาได้นำไปพิจารณาแก้ไข และนำเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาใหม่อีกครั้ง ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

กระบวนวิชา 602722 : การย่อยสลายและการเสื่อมเสียทางชีวภาพ

ภาษาไทย

1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น “นักศึกษาสามารถอธิบายกระบวนการย่อยสลายและการเสื่อมเสียทางชีวภาพ”

กระบวนวิชา 602722 : Biodegradation and Biodeterioration

ภาษาอังกฤษ

- 1) Objective ให้แก้ไขเป็น "Students will be able to explain biodegradation and biodeterioration processes."
- 2) Course Contents ข้อ 6. แก้เป็น "Bioaugmentation enhancement"

กระบวนวิชา 602752 : วิศวกรรมชีวเคมีขั้นสูง 2

ภาษาไทย

- 1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถเลือกใช้ชนิดของถังปฏิกรณ์"
- 2) เนื้อหากระบวนวิชา
  - หัวข้อที่ 2.1 แก้เป็น "ถังปฏิกรณ์แบบกวน"
  - หัวข้อที่ 2.2 แก้เป็น "ถังปฏิกรณ์แบบแอร์ลิฟท์"

กระบวนวิชา 602752 : Advanced Biochemical Engineering II

ภาษาอังกฤษ

- 1) ควรปรับ Objective ใหม่ ไม่ต้องระบุคำว่า "to know and understand"
- 2) ควรแปลภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทยทั้ง Course Description, Course Contents และ Practical Laboratory
- 3) ควรปรับข้อความ และตรวจสอบคำที่ควรเติมและไม่เติม "s" ใน Course Description และ Course Contents ให้สอดคล้องกัน
- 4) Course Contents
  - หัวข้อที่ 7 แก้เป็น "Recent status of bioreactor development and future trend"

กระบวนวิชา 602753 : กระบวนการหลังการผลิต

ภาษาไทย

- 1) คำอธิบายกระบวนวิชา แก้เป็น "การแยกผลิตภัณฑ์ การทำผลิตภัณฑ์ให้บริสุทธิ์ และการทำผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย" โดยให้ตัดคำว่า "ให้อยู่ในรูป" ออก
- 2) วัตถุประสงค์ แก้เป็น "นักศึกษาสามารถจัดการผลิตภัณฑ์หลังการผลิต"
- 3) เนื้อหากระบวนวิชา ข้อ 3. แก้เป็น "การทำผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย"
- 4) ปฏิบัติการ ข้อ 4 แก้เป็น "การทำผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย"

กระบวนวิชา 602753 : Downstream Processes

ภาษาอังกฤษ

- 1) Course Description แก้เป็น "Product separation, product purification, product finishing"
- 2) Objective แก้เป็น "Students will be able to handle produce products from starting materials until finishing"
- 3) Course contents ข้อ 1. แก้เป็น "Product separation"
- 4) Practical laboratory ข้อ 3. แก้เป็น "Product separation and purification"

กระบวนวิชา 602769 (เดิมเสนอชื่อวิชา 602787) – หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร

ภาษาไทย

- 1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่เป็น "นักศึกษาสามารถติดตามความก้าวหน้าในหัวข้อทางเทคโนโลยีชีวภาพที่กำลัง

## เป็นที่สนใจ"

กระบวนวิชา 602769 : Selected Topics in Agro-Industrial Biotechnology

## ภาษาอังกฤษ

- 1) ควรปรับ Objective ใหม่ ไม่ต้องระบุคำว่า "to know and understand"

กระบวนวิชา 602771 : การบำบัดสารปนเปื้อนโดยวิธีชีวภาพ

## ภาษาไทย

- 1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถทำการบำบัดสารปนเปื้อนโดยวิธีชีวภาพ"
- 2) เนื้อหากระบวนวิชา
  - หัวข้อที่ 6 แก้เป็น "การประยุกต์การบำบัดสารปนเปื้อนโดยวิธีชีวภาพ"
- 3) ปฏิบัติการ
  - หัวข้อที่ 3 ให้ตัดคำว่า "คุณสมบัติของเชื้อใน" ออก

กระบวนวิชา 602771 : Bioremediation

## ภาษาอังกฤษ

- 1) ควรปรับ Objective ใหม่ ไม่ต้องระบุคำว่า "to know and understand"
- 2) Course contents
  - หัวข้อที่ 6 แก้เป็น "Application in bioremediation"
- 3) Practical Laboratory
  - หัวข้อที่ 2 ให้เปลี่ยนคำว่า "on" เป็น "of"
  - หัวข้อที่ 3 ให้เติม "s" คำว่า "compound"

สำหรับ กระบวนวิชา 602762 – Animal Cell Biotechnology ยังไม่ได้นำเข้าพิจารณาในการประชุมครั้งนี้ เนื่องจาก อ.ดร.ชาติชาย โชนงนุช จะนำไปปรับเนื้อหาของกระบวนวิชาดังกล่าวให้ถูกต้อง และจะขอนำชุดที่ได้แก้ไขใหม่แล้วตามมติของสาขาวิชาเข้าพิจารณาใหม่ในการประชุมครั้งต่อไป

ประธานได้ฝากให้เลขานุการที่ประชุมแจ้งผลการพิจารณาให้ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพได้ทราบ เพื่อไปดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม และเมื่อภาควิชาได้แก้ไขแล้ว ให้จัดทำเอกสารส่งให้บัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 51 ชุด เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ต่อไป

## วาระที่ 4 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

4.1 การพิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก 2 หัวข้อ และ ปริญญาโท 2 หัวข้อ ของ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและมีมติร่วมกันดังนี้

## ปริญญาเอก

1. ผลของฟิล์มเคลือบไบโอบิโกลได้ชนิดสองชั้นจากโซเดียมเคซีเนตและไขมันต่อการรอดชีวิตของ *Bifidobacterium* ตรึงรูป (Effect of Edible Bilayer Films from Sodium Caseinate and Fat on Survival of Immobilized *Bifidobacterium*) โดย นางสาวพนิดา รัตนปิติภรณ์ รหัส 4473178

ขอให้ปรับชื่อใหม่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และตรวจสอบ References ให้ครบและถูกต้อง

2. การสกัดแคโรทีนอยด์จากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้ตัวทำละลายที่อุณหภูมิต่ำเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร (Cold Solvent Extraction of Carotenoids from Crude Palm Oil for Food Colorant) โดย นายประมวล ศรีกาหลง รหัส 4473177

ขอให้นำเข้าพิจารณาใหม่ โดยให้จัดทำข้อเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกเป็นภาษาอังกฤษ

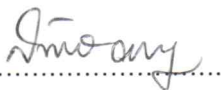
ปริญญานิเทศศาสตร์ ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติให้ปรับเปลี่ยนชื่อใหม่ให้สอดคล้องกับเนื้อหา ดังนี้

1. การลดเวลาอบแห้งหอมหัวใหญ่โดยการลดน้ำโดยวิธีออสโมติก (Reduction of Onion Drying Time by Osmotic Dehydration) โดย นายณัฏฐิต ปัญญานิเทศศาสตร์ รหัส 4433105
2. การพัฒนาผงหมักไก่สมุนไพร (Development of Mixed Herbal Seasoning for Chicken) โดย นางสาวศิริกัญญา ศรียอด รหัส 4433107
3. การแปรรูปแผ่นข้าวอบกรอบโดยไมโครเวฟ (Processing of Rice Flake by Microwave) โดย นางสาววิจิตรา เหลียวตระกูล รหัส 4433106
4. ผลของสารต้านการเกิดสีน้ำตาลต่อพลับกึ่งแห้ง (Effect of Antibrowning Agents on Intermediate Moisture Persimmon) โดย นางสาวกฤติยา เชื้อนเพชร รหัส 4433102
5. การพัฒนาโยเกิร์ตจากข้าวกล้อง (Development of Brown Rice-Yoghurt ) โดย นางสาวอิสรา วัฒนนภาเกษม รหัส 4433109
6. สมบัติของเจลในกัมมีเยลลี่ผลไม้ (Gel Properties of Fruit Gummy Jelly) โดย นางสาวอัจฉรา เทียมภักดี รหัส 4433108
7. เครื่องดื่มผงจากผลยอผสมผลไม้โดยการทำแห้งแบบแผ่นโฟม (Powder Beverage from Indian Mulberry (*Morinda citrifolia* Linn.) Mixed with Fruits by Foam-mat Drying) โดย นายกฤต บุญยะวรรณนะ รหัส 4433101
8. การพัฒนาโยเกิร์ตนมข้าวโพด (Development of Corn Milk Yoghurt) โดย นายจิรากร ประเสริฐชีวะ รหัส 4433103

#### วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ

5.1 ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณารายชื่อคณะกรรมการร่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา วิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาร่วมกันแล้วมีมติเห็นชอบ โดยขอให้เลขานุการที่ประชุม สอบถามบัณฑิตวิทยาลัยว่า ประธานกรรมการร่างหลักสูตร (อาจารย์ ภัทรวรา ปฐมรังษิย์กุล) และ กรรมการร่าง หลักสูตร (อาจารย์ สุภเวท มานิชยม) ไม่ได้เป็นอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย จะเป็นกรรมการร่างหลักสูตรได้หรือไม่ นั้น เลขานุการที่ประชุมได้สอบถามไปแล้ว สามารถดำเนินการแต่งตั้งได้เนื่องจากในข้อบังคับฯ ไม่ได้ระบุเอาไว้

ปิดประชุมเวลา 12.50 น.



(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 4/2545 วันจันทร์ที่ 2 กันยายน 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

**ผู้เข้าประชุม**

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผศ.ดร.เมธินี เห่าซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

**เริ่มประชุมเวลา 09.20 น.**

**วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธานแจ้งว่าบัณฑิตวิทยาลัยได้ขอให้คณะ/สาขาวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาจัดสัมมนาการประเมินสัมฤทธิ์ผลของการรับนักศึกษาในแผนฯ 8 และพิจารณาการรับนักศึกษาเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายในการรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับปีการศึกษา 2546 ซึ่งสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารรับจะนำประเด็นดังกล่าวไปสัมมนาในภาควิชา โดยเฉพาะปัญหาการรับนักศึกษาแผน ข. ซึ่งไม่สามารถรับนักศึกษาได้ครบตามที่กำหนดไว้ในแผน และเมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว จะรายงานผลการสัมมนาให้คณะได้ทราบต่อไป สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพนั้น ทางประธานของสาขาวิชาพร้อมจะเป็นผู้ดำเนินการในการจัดสัมมนาดังกล่าว

**วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม**

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2545 และรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2545 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545

ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2545 ให้แก่ไข นางนงนุช ทองอ่อน เป็นผู้เข้าร่วมประชุม ระบุ "แทนเลขานุการ" และ นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล ไม่เข้าประชุม โดยระบุ "ติดราชการ" และให้แก้ไขปี พ.ศ.ในรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2545 บรรทัดที่ 2 จากบน คำว่า "ครั้งที่ 2/2544" แก้เป็น "ครั้งที่ 2/2545" และในวาระที่ 2 ให้แก้ไขคำว่า "ครั้งที่ 1/2544" แก้เป็น "ครั้งที่ 1/2545" ทั้งหมด

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

**วาระที่ 3 เรื่อง เสนอพิจารณา**

3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ จำนวน 6 กระบวนวิชา ได้แก่ กระบวนวิชา 602722, 602752, 602753, 602762, 602771 และ 602787 โดยที่ประชุมได้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

กระบวนวิชา 602722ภาษาไทย

- 1) เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ควรจะระบุเป็น "602311 หรือตามความเห็นชอบของผู้สอน"
- 2) ควรปรับตัวอุปสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถ....."
- 3) เนื้อหากระบวนวิชา
  - หัวข้อที่ 1 และ 2 ควรจะรวมชั่วโมงเข้าไว้ด้วยกันรวมเป็น 2 ชั่วโมง
  - หัวข้อที่ 6 ควรปรับเป็น "การเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลายและการเสื่อมเสียในการย่อยสลายวัสดุธรรมชาติ"
- 4) ปฏิบัติการ
  - หัวข้อที่ 1, 2 และ 3 ให้แยกย่อยชั่วโมงปฏิบัติการอีก เพื่อเห็นหัวข้อปฏิบัติการได้ชัดเจนขึ้น
  - หัวข้อที่ 3 ตัดคำว่า "โดยจุลินทรีย์" ออก
  - หัวข้อที่ 4 แก้เป็น "กรณีศึกษา"

กระบวนวิชา 602722ภาษาอังกฤษ

- 1) Objective ให้แก้ไขเป็น "Students will be able to ....."
- 2) ควรแปลภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทยทั้ง Course Description, Course Contents และ Practical Laboratory
- 3) Practical Laboratory หัวข้อที่ 4 แก้เป็น "Case Study"

**สรุป** กระบวนวิชา 602722 ให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แก้ไขตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม และเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ได้รับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

กระบวนวิชา 602752ภาษาไทย

- 1) เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ควรจะระบุเป็น "602751 หรือตามความเห็นชอบของผู้สอน"
- 2) ควรจะมีวิชาปฏิบัติการตามวิชาวิชาที่ 1 หรือ 602751 หรือไม่
- 3) ควรปรับตัวอุปสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถ....."
- 4) เนื้อหากระบวนวิชา
  - หัวข้อที่ 1 ให้ตรวจสอบคำว่า "กระแสวิทยา" กับคำว่า "Rheology"
  - หัวข้อที่ 2 ควรจะย่อยชั่วโมงบรรยายลงอีก
  - หัวข้อที่ 6 คำว่า "ระบบอัตโนมัติ" ไม่ได้ระบุไว้ในหัวข้อที่ 6 ภาษาอังกฤษ

กระบวนวิชา 602752ภาษาไทย

- 1) Prerequisite ควรแก้เป็น "602751 or consent of the instructor"
- 2) Objective ให้แก้ไขเป็น "Students will be able to ....."
- 3) ควรแปลภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทยทั้ง Course Description, Course Contents และ Practical Laboratory
- 4) Course Contents
  - หัวข้อที่ 2 ให้ย่อยชั่วโมงบรรยายลงอีก

- หัวข้อที่ 3 แก่เป็น "Single bioreactor operation"
- หัวข้อที่ 4 แก่เป็น "Multistage continuous reactor operation"
- หัวข้อที่ 6 แก่เป็น "Automatic control and instrumentation in bioreactor"
- หัวข้อที่ 7 แก่เป็น "Recent and advance status of bioreactor"

**สรุป** ให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพแก้ไขตามข้อเสนอแนะ แล้วนำเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพื่อพิจารณาใหม่อีกครั้ง

กระบวนการวิชา 602753 - วิศวกรรมชีวกระบวนการขั้นสูง ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา เนื่องจากชื่อกระบวนการวิชาซ้ำกับกระบวนการวิชาของหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร ซึ่งกำลังจะเปิดสอนวิชาดังกล่าวในระดับบัณฑิตศึกษา ดังนั้นจึงขอให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพไปปรับเปลี่ยนชื่อวิชาใหม่เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อน แล้วนำเสนอพิจารณาใหม่อีกครั้ง

กระบวนการวิชา 602762 – Animal Cell Biotechnology ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา เนื่องจาก อ.ดร.ชาติชาย ไชนงนุช แจ้งว่าเนื้อหาของกระบวนการวิชานี้ยังไม่ถูกต้อง จะขอนำชุดที่ได้แก้ไขใหม่แล้วตามมติของสาขาวิชาเข้าพิจารณาใหม่อีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

กระบวนการวิชา 602771

ภาษาไทย

- 1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถ....."
- 2) เนื้อหากระบวนการวิชา
  - หาคำภาษาไทยที่เหมาะสมกับคำว่า "bioremediation"
  - หัวข้อที่ 1 และ 2 ควรจะรวมชั่วโมงเข้าไว้ด้วยกันรวมเป็น 2 ชั่วโมง
  - หัวข้อที่ 3 แก่เป็น "การย่อยสลายสารพิษโดยวิธีชีวภาพ" และปรับย่อชั่วโมงบรรยายลงอีก
  - หัวข้อที่ 5 แก่เป็น "ชีววิทยาระดับโมเลกุลและการปรับปรุงจุลินทรีย์เพื่อ....."
  - หัวข้อที่ 7 แก่เป็น "กรณีศึกษา"
- 4) ปฏิบัติการ
  - หัวข้อที่ 4 เพิ่มเติมคำว่า "และจากธรรมชาติ"
  - หัวข้อที่ 6 ปรับหรือหาคำที่เหมาะสมแทน คำว่า "ใช้สารละลายเดียว"

กระบวนการวิชา 602771

ภาษาอังกฤษ

- 1) Abbreviation ควรระบุเป็น "ABBREVIATION"
- 2) Objective ให้แก้ไขเป็น "Students will be able to ....."
- 3) ควรแปลภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทยทั้ง Course Description, Course Contents และ Practical Laboratory
- 4) Course contents
  - หัวข้อที่ 5 แก่เป็น "Molecular biology and development of microbial for bioremediation"
  - หัวข้อที่ 7 แก่เป็น "Case study"
- 3) Practical Laboratory หัวข้อที่ 4 ท้ายข้อความให้เพิ่มคำว่า "natural"

**สรุป** กระบวนวิชา 602771 ให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แก้ไขตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม และเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ได้รับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

กระบวนวิชา 602787

ภาษาไทย

- 1) ให้แก้ไขรหัสกระบวนวิชาใหม่ เป็น "602769" ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยได้กำหนดเป็นรหัสใหม่สำหรับวิชา Selected topic จำนวน 1 หน่วยกิต (602779 สำหรับ 2 หน่วยกิต และ 602789 สำหรับ 3 หน่วยกิต)
- 2) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น "นักศึกษาสามารถ....."
- 3) เนื้อหากระบวนวิชา ไม่ต้องระบุเลข 1. ในหัวข้อที่ 1.
- 4) ปรับเนื้อหากระบวนวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทย

กระบวนวิชา 602787

ภาษาอังกฤษ

- 1) Objective ให้แก้ไขเป็น "Students will be able to ....."
- 2) แก้ไขภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับภาษาไทย

**สรุป** กระบวนวิชา 602787 ให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แก้ไขตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม และเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ได้รับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

3.2 แต่งตั้งบุคคลภายนอกเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้เสนอให้ Associate Professor Dr. A. John Mawson คุณวุฒิ Ph.D.(Biotechnology), Massey University ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง Manager, Fresh Technologies Institute of Food, Nutrition & Human Health, New Zealand เป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2545 เป็นต้นไป ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ

3.3 พิจารณารายชื่อคณะกรรมการร่างหลักสูตรปริญญาโทนานาชาติ หลักสูตรสาขาวิชา Food Science and Technology (Quality Assurance) และหลักสูตรสาขาวิชา Food Science ของภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้ดำเนินการ ดังนี้

1) หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ขอแก้ไขให้ Dr. Indra Wirjantoro จากเดิมเป็น "กรรมการ" แก้เป็น "กรรมการและเลขานุการ" และให้ ดร.สมชาย จอมดวง แก้ไขเป็น "กรรมการ" ของทั้งสองหลักสูตร

2) ให้แก้ไขชื่อหลักสูตร Food Science and Technology (Quality Assurance) เป็น "Food Quality Assurance"

3) ให้ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ทำบันทึกแจ้งงานนโยบายและแผน เพื่อขอปรับแผนฯ โดยขอเปลี่ยนชื่อหลักสูตรที่กำหนดไว้เดิม เปลี่ยนเป็นหลักสูตรปริญญาโทนานาชาติ "สาขาวิชา Food Quality Assurance" และ "สาขาวิชา Food Science"

4) ให้เติมคุณวุฒิของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 2 หลักสูตร ดังนี้

- Professor David Arthur Ledward แก้เป็น Professor Dr. David Ledward

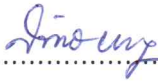
- Michael Harry Gordon แก้วเป็น Dr.Michael Gordon

- Michael John Lewis แก้วเป็น Dr.Michael Lewis

3.4 การชี้แจงเหตุผลภาวะการคุมวิทยานิพนธ์ที่เกินเกณฑ์มหาวิทยาลัยกำหนดของ รศ.ดร.นิธิยา รัตนาปนนท์ และ ผศ.ดร.เมธิณี เหว่ซึ่งเจริญ

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นชอบกับแบบชี้แจงเหตุผลภาวะการคุมวิทยานิพนธ์ของอาจารย์ทั้งสอง ท่าน โดยขอให้ รศ.ดร.นิธิยา รัตนาปนนท์ ปรับแบบชี้แจงใหม่เล็กน้อย เพื่อจะได้แจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยได้ ดำเนินการต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.45 น.



(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจारी)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ  
ครั้งที่ 3/2545 วันอังคารที่ 21 พฤษภาคม 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

**ผู้เข้าประชุม**

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผศ.ดร.เมธิณี เห่วซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

**เริ่มประชุมเวลา** 13.15 น.

**วาระที่ 1** เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ -ไม่มี-

**วาระที่ 2** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานขอให้เลขานุการที่ประชุมนำรายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2545 และรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2545 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545 เสนอคณะกรรมการบัณฑิตฯ ได้พิจารณาให้การรับรองพร้อมกันในการประชุม ครั้งที่ 4/2545

**วาระที่ 3** เรื่อง สืบเนื่อง

ประธานได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาเอกสารกระบวนวิชาที่ขอปรับปรุงแก้ไขและขอเปิดใหม่ตามลำดับ ดังนี้

กระบวนวิชา 601752 : International Food Legislation and Quality Assurance

- ให้แก้ไข 3(2/2-1/P) เป็น 3(2/2-1/3)
- ให้ตัดคำว่า "This course is opened for graduate student" ออก
- ใน Course description ให้คัดลอกจาก Contents ข้อ 1. ถึง ข้อ 9. ได้เลย เพื่อจะได้ตรงกัน
- ใน Course description คำว่า "Cannadian" ให้แก้เป็น "Canadian"
- ใน Contents ข้อ 9. ให้แก้ไขเป็น "Food legislation for The European Union Directive, World Trade Organization (WTO) and Codex Alimentarius Commission (CAC)"
- ใน Practical ข้อ 4. ให้แก้ไขเป็น "Case studies for ISO systems" และในข้อ 4.1-4.5 ให้ตัดคำว่า "Case studies for" ออกทุกข้อ

กระบวนวิชา 601752 : กฎหมายอาหารระหว่างประเทศและการประกันคุณภาพ

- ให้แก้ไข 3(2/2-1/ผ) เป็น 3(2/2-1/3)
- คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา ให้ตัดออกจากเนื้อหากระบวนวิชา ข้อ 1.- ข้อ 9. เพื่อจะได้เหมือนกัน
- ให้แก้ไขคำว่า “กฎหมายอาหารสากล” ในคำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาเป็น “กฎหมายอาหารของสหภาพยุโรป องค์การการค้าโลก และโคเด็ก อลิเมนทาเรียส คอมมิสชั่น”
- ให้แก้ไขคำว่า “แคนาดา” เป็น “แคนาดา”
- ในภาคปฏิบัติการ ให้ตัดคำว่า “สำหรับ” ในข้อ 4.1 - 4.4 ออก

กระบวนวิชา 601842 : Advanced Physical and Engineering Properties of Foods

- ให้แก้ไข Objective เป็น “Student are able to analyse various physical and engineering properties of food”
- ข้อ 3. ของ Practical Laboratory แก้ไขเป็น “Phase transition in food systems”

กระบวนวิชา 601842 : สมบัติทางกายภาพและทางวิศวกรรมของอาหารขั้นสูง

- ข้อ 2. ของเนื้อหากระบวนวิชา ให้แก้ไข “สมบัติของสารอิลาสติก” เป็น “พฤติกรรมแบบอิลาสติก” แก้ไขคำว่า “สมบัติของสารพลาสติก” เป็น “พฤติกรรมแบบพลาสติก” และแก้ไขคำว่า “สมบัติของสารวิสโคอิลาสติก” เป็น “พฤติกรรมแบบวิสโคอิลาสติก”
- ข้อ 3. ของเนื้อหากระบวนวิชา ให้แก้ไขคำว่า “เฟสทรานซีชั่น” เป็น “เฟสทรานซีชั่นในระบบอาหาร”
- ข้อ 4. ของเนื้อหากระบวนวิชา ให้แก้ไขคำว่า “การดึงดูดของสารละลาย” เป็น “การดูดซับระหว่างสารละลาย”

กระบวนวิชา 601729 : Processing of Fresh Products

- ให้แก้ไขชื่อวิชาใหม่เป็น “Management of Fresh Produces” และใช้ชื่อย่อเป็น “MG FRESH PRODUCES”
- ให้ปรับการเขียน Objective ใหม่ โดยใช้คำว่า “Student are able to.....”
- ข้อ 1. ของ Course contents ให้ปรับชั่วโมงบรรยายรวมกันเป็น 17 ชั่วโมง โดยให้ตัดชั่วโมงบรรยายของแต่ละหัวข้อย่อยออกให้หมด และเรียงลำดับหัวข้อย่อยดังนี้ 1) Fruits and vegetable 2) Cereals and grains 3) Meat 4) Egg และ 5) Milk
- ข้อ 3. ของ Course contents ให้แก้เป็น ข้อ 4.
- ให้ตัดข้อ 4. ของ Course contents ออก

- ข้อ 6. ของ Course contents ให้แก้เป็น ข้อ 3. และให้ปรับชั่วโมงบรรยายรวมกันเป็น 13 ชั่วโมง โดยให้ตัดชั่วโมงบรรยายของแต่ละหัวข้อย่อยออกให้หมด และตัดข้อย่อย เรื่อง "Principle of packaging" ออก

กระบวนวิชา 601729 : กระบวนการแปรรูปอาหารสด

- ให้แก้ไขชื่อวิชาใหม่เป็น "การจัดการอาหารสด"
- ให้ปรับการเขียนวัตถุประสงค์ใหม่ โดยใช้คำว่า "นักศึกษาสามารถ....."
- ข้อ 1. ของเนื้อหากระบวนวิชา ให้ปรับชั่วโมงบรรยายรวมกันเป็น 17 ชั่วโมง โดยให้ตัดชั่วโมงบรรยายของแต่ละหัวข้อย่อยออกให้หมด และเรียงลำดับหัวข้อย่อยดังนี้ 1) ผักและผลไม้ 2) ธัญพืช และพืชตระกูลถั่ว 3) เนื้อ 4) ไข่ และ 5) นม
- ข้อ 3. ของ เนื้อหากระบวนวิชา ให้แก้เป็น ข้อ 4.
- ให้ตัดข้อ 4. ของ เนื้อหากระบวนวิชา ออก
- ข้อ 6. ของ เนื้อหากระบวนวิชา ให้แก้เป็น ข้อ 3. และให้ปรับชั่วโมงบรรยายรวมกันเป็น 13 ชั่วโมง โดยให้ตัดชั่วโมงบรรยายของแต่ละหัวข้อย่อยออกให้หมด และตัดข้อย่อย เรื่อง "หลักการบรรจุภัณฑ์" ออก

วาระที่ 4 เรื่อง อื่นๆ

4.1 พิจารณาเลือกกำหนดการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ประจำปี 2545

กำหนดการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2545

ชุดที่ 1		ชุดที่ 2	
วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545	เวลา 10.00 น.	วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545	เวลา 10.00 น.
วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2545	เวลา 09.30 น.	วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2545	เวลา 09.30 น.
วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2545	เวลา 09.00 น.	วันศุกร์ที่ 21 พฤษภาคม 2545	เวลา 13.00 น.
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2545	เวลา 09.00 น.	วันศุกร์ที่ 12 กรกฎาคม 2545	เวลา 09.00 น.
วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2545	เวลา 09.00 น.	วันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2545	เวลา 09.00 น.
วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2545	เวลา 09.00 น.	วันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2545	เวลา 09.00 น.
วันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2546	เวลา 09.00 น.	วันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2546	เวลา 09.00 น.

หมายเหตุ ได้ตรวจเทียบกับตารางประชุมกรรมการวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย กรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย คณะกรรมการบริหารและประสานงานวิชาการ และที่ประชุมคณบดีแล้ว **ไม่ซ้ำซ้อน**

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเลือกกำหนดการประชุม ชุดที่ 2 และหากมีเรื่องด่วนที่จะต้องพิจารณาก่อนจะถึงกำหนดการประชุม จะพิจารณาให้มีประชุมได้โดยกำหนดเป็นวาระพิเศษต่อไป



#### 4.2 การขอลาออกจากการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ประธานได้แจ้งว่า รศ.ดร.นิธิยา รัตนาปนนท์ ได้ยื่นหนังสือขอลาออกจากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของ น.ส. อมรา อาซากิจ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เนื่องจากนักศึกษาไม่มาติดต่อและไม่ส่งงานวิทยานิพนธ์ตามกำหนดเวลาที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้เสนอแนะให้ไปดำเนินการ ประธานได้พิจารณาแล้วเสนอให้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจขึ้นมา 1 ชุด เพื่อทำหน้าที่ประสานงานระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมอบหมายให้ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา (อ.ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ) เป็นประธาน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เป็นกรรมการ และ น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล เป็นเลขานุการ และให้ทำหน้าที่ดังกล่าวจนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา

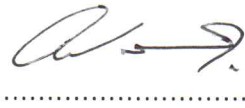
ปิดประชุมเวลา 16.30 น.



(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจारी)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 2/2544 5

วันที่ 29 มีนาคม 2545

ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

**ผู้เข้าประชุม**

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธาน
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธินี เทวซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. นางนงนุช ทองอ่อน	เลขานุการ (แทน)

**เริ่มประชุมเวลา** 9.57 น.

**วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธานได้สรุปผลการสำรวจภาระงานควบคุมวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งตัวเลขที่ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบนั้นเป็นตัวเลขเฉพาะที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเท่านั้น ในส่วนของภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้พบว่าการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นิธิยา รัตนพานนท์ นั้นมีภาระงานการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกินกว่ากำหนด ที่ประชุมจึงได้ขอให้ทางภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นให้คณะด้วย

ในส่วนของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ อาจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ เพิ่งสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก จึงไม่น่าจะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระได้ ให้เช็คตัวเลขนักศึกษาที่ลงทะเบียนจากสรุปผลอีกครั้งหนึ่ง

ประธานได้แจ้งให้งานบริการการศึกษาเร่งดำเนินการตรวจเช็คระเบียบการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระของคณะไปยังบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อทางคณะจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบต่อไป ซึ่งมีรายชื่ออาจารย์บางท่านที่ได้แจ้งไว้ในแบบสรุปการสำรวจภาระงานควบคุมวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระไม่น่าจะมีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระได้ (อ.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ อาจารย์วิวรรณ วรรณจักริยา อาจารย์วิฑูร ด่านภักดี อาจารย์พรพิมล อึ้งจันทร์ภักดี อาจารย์วิศ ทศคร) และให้รีบแจ้งผลการดำเนินการให้คณบดีทราบโดยด่วนต่อไป

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จะดำเนินการปรึกษากับบัณฑิตวิทยาลัยในเรื่องนี้อีกครั้งหนึ่ง และจะแจ้งผลให้ที่ประชุมทราบอีกครั้งหนึ่ง

## วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2544 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545

ประธานได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2544 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545 เพื่อให้การรับรอง

ที่ประชุมได้แจ้งให้แก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2544 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545 ดังนี้  
หน้าที่ 2 วาระที่ 2 ข้อ 2.1 ให้เพิ่มเนื้อหาของกระบวนการวิชาของ Post Harvest เพิ่มเติม ข้อ 2.2 บรรทัดสุดท้ายให้เพิ่มเติมคำว่า "ให้เปลี่ยนเป็นกฎหมายประสาธต์ผสมผสาน"

หลังจากนั้นที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2544

## วาระที่ 3 เรื่องพิจารณา

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าได้นักศึกษาต่างชาติ สนใจที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตรนานาชาติของคณะอุตสาหกรรมเกษตร พอสมควร และแจ้งว่าขณะนี้ทางคณะกำลังเร่งดำเนินการจัดทำหลักสูตรนานาชาติอยู่ และในกรณีที่นักศึกษาต่างชาติสนใจจะมาศึกษาเป็นพิเศษโดยมีแหล่งทุนจากหน่วยต่างๆ สนับสนุน สามารถเข้ามาศึกษาในคณะได้ในลักษณะของ short training ได้ และได้แจ้งขอความร่วมมือจากภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ช่วยพิจารณาหลักสูตรให้ด้วยว่าควรจะเป็นไปในแนวทางใดจึงจะเหมาะสม

### 3.1 การเปลี่ยนแปลงหน่วยกิตของกระบวนการวิชา 601842

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้แจกเอกสารกระบวนการวิชา 601842 ให้แก่คณะกรรมการพิจารณา ซึ่งภาควิชาได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารตามข้อเสนอแนะของบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้แจ้งให้แก้ไขแล้ว เพื่อให้ที่ประชุมได้พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง และที่ประชุมได้พิจารณาแล้วให้แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

- เพิ่มชื่อของกระบวนการวิชา จากเดิม สมบัติทางกายภาพและทางวิศวกรรมอาหาร เป็น สมบัติทางกายภาพและทางวิศวกรรมของอาหารขั้นสูง
- แก้ไขคำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา เป็น โครงสร้างของสารชีวภาพที่เป็นของแข็ง สมบัติเชิงกล สมบัติทางความร้อน สมบัติของผิวหนัง สมบัติทางไฟฟ้า กรณีศึกษา
- วัตถุประสงค์แก้ไข เป็น เพื่อให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ และสมบัติทางวิศวกรรมของอาหาร
- แก้ไขเนื้อหากระบวนการวิชา ข้อ 2 สมบัติเชิงกลของสารชีวภาพ เป็น สมบัติเชิงกล และการวัดคุณสมบัติเชิงกล แก้ไขเป็น การวัดสมบัติเชิงกล
- แก้ไขเนื้อหากระบวนการวิชา ข้อ 3 การนำความร้อนและพลังงานที่ขึ้นของอาหาร เป็น การนำความร้อน และเพิ่มเนื้อหาข้อย่อย พลังงานที่ขึ้น
- แก้ไขเนื้อหากระบวนการวิชา ข้อ 4 จากเดิม สมบัติผิวหนัง เป็น สมบัติของผิวหนัง และให้เพิ่มเติมเนื้อหาข้อย่อย
- ในส่วนของภาคปฏิบัติการให้แก้ไขจำนวนชั่วโมง ดังต่อไปนี้

1. การวัดสมบัติเชิงกล	12	ชม.
2. ความจุความร้อน การนำความร้อน	6	ชม.
3. แพลทธานซีชั่น	6	ชม.
4. การแพร่กระจายความร้อน	6	ชม.
5. สมบัติผิวหน้า	6	ชม.
6. กรณีศึกษา	9	ชม.
	รวม	45 ชม.

- แก้ไขในส่วนของภาคภาษาอังกฤษ Course description ดังนี้ to be able to analyzed Structure of solids, Mechanical properties, Thermal properties, Surface properties, Electrical properties, Case studies.
- ในข้อที่ 3 ให้เพิ่ม phase transition เป็นอีก 1 ข้อย่อย
- ในข้อที่ 4 ให้แยกหัวข้อย่อยเพิ่ม
- ให้แก้ไขจำนวนชั่วโมงปฏิบัติการให้ตรงกับภาคภาษาไทย

### 3.2 ขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ กระบวนวิชา 601729

ประธานได้แจ้งให้ทราบว่า ได้พิจารณาเนื้อหากระบวนวิชาแล้ว ปรากฏว่าเนื้อหาส่วนใหญ่ยังคงเป็นวิชาของ post harvest อยู่ ซึ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธิณี เหวซึ่งเจริญ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่าทางคณะไม่น่าจะเปิดสอนกระบวนวิชาที่มีเนื้อหาทางด้าน post harvest ประธานจึงได้แนะนำให้ทางภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้ศึกษาเนื้อหาหลักสูตรของสาขาวิชา post harvest ก่อนที่จะดำเนินการเปิดสอนกระบวนวิชา

### 3.3 ขอเปิดกระบวนวิชาใหม่ กระบวนวิชา 601752

ประธานได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายละเอียดของกระบวนวิชา 601752 และได้มีมติให้เปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

- หน่วยกิตของกระบวนวิชา จากเดิม 3(2/2-1/ฝ) เปลี่ยนเป็น 3(2/2-1/3)
- แก้ไขคำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาบรรทัดสุดท้าย จากเดิม แคนาดา เป็น แคนาดา ตัดคำว่า (FDA) และ สากล ออก และเพิ่ม กฎหมายอาหารของสหภาพยุโรป องค์การการค้าโลก และโคเดกซ์
- แก้ไขเนื้อหากระบวนวิชาในข้อ 8 จากเดิม แคนาดา เป็น แคนาดา ตัดคำว่า (FDA) และคำว่า สากล ออก
- แก้ไขเนื้อหากระบวนวิชาในข้อ 9 จากเดิม ซีไอซี เป็น โคเดกซ์
- แก้ไขในส่วปฏิบัติการข้อ 4.1-4.4 ให้ตัดคำว่า สำหรับ ออกทุกข้อ
- แก้ไขในภาคภาษาอังกฤษในบรรทัดที่ 6 จากเดิม open เป็น opened

- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 7 จากเดิม Requirements เป็น requirements
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 8 จากเดิม Risk เป็น risk Significance เป็น significance
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 9 จากเดิม Total เป็น total Quality เป็น quality
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 10 จากเดิม Novel เป็น novel The เป็น the Cannadian เป็น Canadian
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 11 จากเดิม Regulation เป็น regulation Food Legislation เป็น food legislation
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 11 จากเดิม in other international organisation เป็น for international organization
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 13 จากเดิม Objective: เป็น Objectives :
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 16 จากเดิม Quality Assurance เป็น quality assurance
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 1 บรรทตที่ 26 ตัดคำว่ Including ออก
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 2 บรรทตที่ 1 จากเดิม Cannadian เป็น Canadian
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 2 บรรทตที่ 2 จากเดิม Regulation เป็น regulation
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 2 บรรทตที่ 3 จากเดิม Food Legislation in other international organisation: เป็น Food legislation for
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 2 ในส่วนของ Practical ข้อที่ 4 เป็น Case studies for ISO systems
- แกไขภาษาอังกฤษหน้าท่ 2 ในส่วนของ Practical ข้อที่ 4.1-4.4 ตัดคำว่ Case studies for ออกทุกข้อ

#### วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

ประธานที่ประชุมได้แจ้งเรื่องกำหนดการประชุมกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2545 ให้ที่ประชุมพิจารณาในส่วนของวันและเวลา เพื่อจะได้พิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.



(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางนงนุช ทองอ่อน)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ  
ครั้งที่ 1/2545 วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545  
ณ ห้องประชุมคณบดี (ชั้น 2) อาคารสำนักงานเลขานุการคณะฯ

ผู้เข้าประชุม

1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ วิจัย และวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
4. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	กรรมการ
5. ผศ.ดร.เมธินี เทวซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ประธานแจ้งว่ามหาวิทยาลัยให้ความสำคัญมากขึ้นกับคุณภาพงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนั้นจึงขอความร่วมมือทุกภาควิชาแจ้งอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยให้ความร่วมมือกรอกแบบสำรวจภาระงานในการคุมวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งได้ส่งไปให้ทุกภาควิชาแล้ว ทั้งนี้ให้นับเป็นภาระงานเฉพาะนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์แล้วเท่านั้น หากใครมีภาระงานเกิน 5 คน ให้ทำเรื่องเข้าที่ประชุมคณบดีพร้อมแสดงผลและความจำเป็น

ทั้งนี้ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2543 ได้กำหนดคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ของหลักสูตรปริญญาโทได้จะต้องได้รับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา (หรือมีผลงานตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง) หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์

1.2 ประธานขอให้ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เร่งดำเนินการจัดทำเอกสารหลักสูตรนานาชาติให้แล้วเสร็จตามแผนที่ได้กำหนดไว้ และนำเสนอผ่านบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อดำเนินการต่อไป

## วาระที่ 2 เรื่อง พิจารณากระบวนวิชาเปิดใหม่

2.1 ขอเปิดกระบวนวิชา 601726 การผลิตไวน้ระดับอุตสาหกรรม ที่ประชุมพิจารณาแล้วไม่สามารถให้เปิดได้ เนื่องจากเนื้อหาของวิชาส่วนใหญ่มีความซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก่ กระบวนวิชา 602311 - เทคโนโลยีชีวภาพ และ กระบวนวิชา 602431 - การหมักแอลกอฮอล์ ดังนั้นหากภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารต้องการให้นักศึกษาได้เรียนวิชาดังกล่าว สามารถแจ้งความประสงค์และแจ้งรายละเอียดของเนื้อหาให้ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพดำเนินการเปิดสอนให้ หรือขอให้อาจารย์ที่ต้องการจะเปิดสอนกระบวนวิชา 601726 ไปสอนร่วมกับคณาจารย์ของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

2.2 ขอเปิดกระบวนวิชา 601727 - กฎหมายอาหารและการประเมินทางด้านประสาทสัมผัส ประธานได้ขอให้ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารพิจารณาปรับเนื้อหาใหม่ โดยให้ตัดเนื้อหาการประเมินด้านประสาทสัมผัส เนื่องจากจะซ้ำซ้อนกับกระบวนวิชาของภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์

## วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

### กำหนดการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2545

ชุดที่ 1		ชุดที่ 2	
วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545	เวลา 10.00 น.	วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2545	เวลา 10.00 น.
วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2545	เวลา 9.30 น.	วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2545	เวลา 9.30 น.
วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2545	เวลา 9.00 น.	วันศุกร์ที่ 10 พฤษภาคม 2545	เวลา 9.00 น.
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2545	เวลา 9.00 น.	วันศุกร์ที่ 12 กรกฎาคม 2545	เวลา 9.00 น.
วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2545	เวลา 9.00 น.	วันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2545	เวลา 9.00 น.
วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2545	เวลา 9.00 น.	วันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2545	เวลา 9.00 น.
วันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2546	เวลา 9.00 น.	วันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2546	เวลา 9.00 น.

หมายเหตุ ได้ตรวจเทียบกับตารางประชุมกรรมการวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย กรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย คณะกรรมการบริหารและประสานงานวิชาการ และที่ประชุมคณบดีแล้ว **ไม่ซ้ำซ้อน**

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี ประธาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



สรุปการสำรวจภาระงานคณาจารย์และ/หรือการค้นคว้าแบบอิสระ  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2544

รายชื่ออาจารย์ ประจำบัณฑิตวิทยาลัย	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	
	ประธาน	ที่ปรึกษาร่วม	ประธาน	ที่ปรึกษาร่วม
<b>ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>				
1. ผศ.ดร.อรุณี อภิชาติสร่างกูร	3	-	-	-
2. รศ.ดร.นิธิยา รัตนานนท์	3	1	1	2
3. อ.ดร.พัชรินทร์ ระวียัน	-	-	-	-
4. อ.ดร.สมชาย จอมดวง	-	-	-	1
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</b>				
1. อ.ดร.ศศิธร วงศ์เรือง	1	-	1	-
2. อ.ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ	2	-	-	1
3. อ.ชรินทร์ เตชะพันธุ์	-	1	-	-
4. อ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช	2	1	-	-
<b>ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร</b>				
1. ผศ.ดร.เมธินี เห่วซึ่งเจริญ	6	-	-	-
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์</b>				
1. รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี	3	1	-	1
2. ผศ.นิรมล อุดมอ่าง	-	1	-	-
3. อ.วิวรรณ วรรณัจฉริยา	-	-	-	-
<b>ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ</b>				
1. อ.วิฑูร ด่านภักดี	-	-	-	-

งานบริการการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2545

หมายเหตุ อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยที่ค้างส่งแบบสำรวจฯ

1. รศ.ดร.นัยทัศน์ ภูศรีรัมย์
2. อ.พรพิมล อู่ยจันทร์ภักดี
3. ผศ.รัตนา อัดตบัญญัติ
4. รศ.ดร.เรณู ปิ่นทอง
5. อ.วิศ ทักคร