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	เห่วซึ่งเจริญ	กรรมการ
6. น.ส.สังวาลย์	วรรณกุล	เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 09.20 น.

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งว่าบัณฑิตวิทยาลัยได้ขอให้คณะ/สาขาวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาจัดสัมมนาการประเมินสัมฤทธิผลของการรับนักศึกษาในแผนฯ 8 และพิจารณาการรับนักศึกษาเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายในการรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับปีการศึกษา 2546 ซึ่งสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารรับจะนำประเด็นดังกล่าวไปสัมมนาในภาควิชา โดยเฉพาะปัญหาการรับนักศึกษาแผน ข. ซึ่งไม่สามารถรับนักศึกษาได้ครบตามที่กำหนดไว้ในแผน และเมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว จะรายงานผลการสัมมนาให้คณะได้ทราบต่อไป สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพนั้น ทางประธานของสาขาวิชาร่วมจะเป็นผู้ดำเนินการในการจัดสัมมนาดังกล่าว

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 ให้แก้ไข 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, 60277| และ 602787 โดยที่ประชุมได้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

กระบวนวิชา 602722

ภาษาไทย

1) เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ควรจะระบุเป็น "602311 หรือตามความเห็นชอบของผู้สอน"
2) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ 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 602722

ภาษาอังกฤษ

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 602752

ภาษาไทย

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

กระบวนวิชา 602752

ภาษาไทย

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 แก้เป็น “Single bioreactor operation

-หัวข้อที่ 4 แก้เป็น “Multistage continuous reactor operation”

-หัวข้อที่ 6 แก้เป็น “Automatic control and instrumentation in bioreactor”

-หัวข้อที่ 7 แก้เป็น “Recented and advance status of bioreactor”

สรุป ให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพแก้ไขตามข้อเสนอแนะ แล้วนำเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพื่อพิจารณาใหม่อีกครั้ง

กระบวนวิชา 602753 - วิศวกรรมชีวกระบวนการขั้นสูง ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา เนื่องจากชื่อกระบวนวิชาซ้ำกับกระบวนวิชาของหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร ซึ่งกำลังจะเปิดสอนวิชาดังกล่าวในระดับบัณฑิตศึกษา ดังนั้นจึงขอให้สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพไปปรับเปลี่ยนชื่อวิชาใหม่เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อน แล้วนำเสนอพิจารณาใหม่อีกครั้ง

กระบวนวิชา 602762 – Animal Cell Biotechnology ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณา เนื่องจาก อ.ดร.ชาติชาย โขนงนุช แจ้งว่าเนื้อหาของกระบวนวิชานี้ยังไม่ถูกต้อง จะขอนำชุดที่ได้แก้ไขใหม่แล้วตามมติของสาขาวิชาเข้าพิจารณาใหม่อีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

กระบวนวิชา 602771

ภาษาไทย

1) ควรปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เป็น “นักศึกษาสามารถ.....”
2) เนื้อหากระบวนวิชา
   - หาคำภาษาไทยที่เหมาะสมกับคำว่า “bioremediation”
   - หัวข้อที่ 1 และ 2 ควรจะรวมชั่วโมงเข้าไว้ด้วยกันรวมเป็น 2 ชั่วโมง
   - หัวข้อที่ 3 แก้เป็น “การย่อยสลายสารพิษโดยวิธีชีวภาพ” และปรับย่อยชั่วโมงบรรยายลงอีก
   - หัวข้อที่ 5 แก้เป็น “ชีววิทยาระดับโมเลกุลและการปรับปรุงจุลินทรีย์เพื่อ.....”
   - หัวข้อที่ 7 แก้เป็น “กรณีศึกษา”
4) ปฏิบัติการ
   - หัวข้อที่ 4 เพิ่มเติมคำว่า "และจากธรรมชาติ"
   - หัวข้อที่ 6 ปรับหรือหาคำที่เหมาะสมแทน คำว่า “ใช้สาหร่ายเซลล์เดียว”

กระบวนวิชา 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 แก้เป็น “Molecular biology and development of microbial for bioremediaton”
   -หัวข้อที่ 7 แก้เป็น “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 แก้เป็น Dr.Michael Gordon
- Michael John Lewis แก้เป็น Dr.Michael Lewis

3.4 การชี้แจงเหตุผลภาระการคุมวิทยานิพนธ์ที่เกินเกณฑ์มหาวิทยาลัยกำหนดของ รศ.ดร.นิธิยา รัตนาปนนท์ และ ผศ.ดร.เมธินี เห่วซึ่งเจริญ

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นชอบกับแบบชี้แจงเหตุผลภาระคุมวิทยานิพนธ์ของอาจารย์ทั้งสองท่าน โดยขอให้ รศ.ดร.นิธิยา รัตนาปนนท์ ปรับแบบชี้แจงใหม่เล็กน้อย เพื่อจะได้แจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยได้ดำเนินการต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.45 น.

.....	.....
(น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล)	(รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี)
เลขานุการ	ประธานกรรมการ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม	ผู้ตรวจรายงานการประชุม