

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 5/2558

วันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2558 เวลา 09.30 น.
ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาต อีสสระพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้มาประชุม

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาต อีสสระพันธ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. ดร.มนิต พลหลา | รองประธานกรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พักตรา คูบุรัตน์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ สุขสอาด | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. อาจารย์วิณา ธิติประเสริฐ | กรรมการผู้แทนจากประธานหลักสูตร |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันดี แก้วสุวรรณ | กรรมการผู้แทนจากคณาจารย์ประจำ |
| 7. อาจารย์ฐิรารัตน์ แก้วจำนง | กรรมการผู้แทนจากคณาจารย์ประจำ |
| 8. ดร.สุภาวดี รามสูตร | กรรมการผู้แทนจากคณาจารย์ประจำ |
| 9. นางสุชีรา พูลสิน | เลขานุการ |
| 10. นางสาวปิยะพร ชูช่วย | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. นายแพทย์จිරพันธ์ เต้พันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ติดภารกิจ) |
| 2. ดร.จิราพร วัฒนศรีสิน | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ติดภารกิจ) |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ จิตมนัส | กรรมการผู้แทนจากประธานหลักสูตร (ไปราชการ) |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---|--|
| 1. อาจารย์จรีภรณ์ นวนมุสิก | รองคณบดี |
| 2. อาจารย์มลิมาศ จริยพงศ์ | ประธานหลักสูตร วท.บ.
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานวยโชค เวชกุล | ประธานหลักสูตร วท.บ.
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา | ประธานหลักสูตร วท.ม.
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา |

เริ่มประชุม

เวลา 09.30 น. เมื่อครบองค์ประชุมแล้วผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาต อีสสระพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ประธาน แจ้งข้อบังคับคณะกรรมการประจำคณะที่มีการปรับเปลี่ยนเพิ่มรายละเอียดให้รองคณบดีทุกคนเป็นกรรมการ แต่จะใช้ต่อเมื่อคณะกรรมการชุดปัจจุบันหมดวาระลง และแจ้งเอกสารรายงานการประชุมของทุกครั้งที่ผ่านมาเพื่อจะได้ค้นหาว่ได้ตกลงอะไรไปบ้าง ซึ่งทั้งหมดจะเป็นเอกสารขอคืน

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งเพื่อทราบ

1.1 รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน/รายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

อาจารย์จรีภรณ์ นวนมุสิก รองคณบดี รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน/รายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมหน้า 4 - 16 เป็นการสรุปงบประมาณทั้งหมดทั้งเงินแผ่นดินและเงินรายได้ ในส่วนของงบประมาณเงินรายได้ คงเหลือจำนวน 1,962,005 บาท เป็นครุภัณฑ์ซึ่งอยู่ในช่วงดำเนินการของฝ่ายพัสดุมหาวิทยาลัย และงบประมาณแผ่นดิน คงเหลือจำนวน 671,469.70 บาท เป็นครุภัณฑ์ที่กำลังดำเนินการ สำหรับส่วนอื่นได้ดำเนินการเบิกจ่ายไปหมดแล้ว

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรไว้สำหรับสนับสนุนงานวิจัยมีน้อย ส่วนงบประมาณเงินรายได้ไม่มีการจัดสรรไว้

ประธาน งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาให้การสนับสนุน ส่วนงบประมาณวิจัยที่คณะจัดสรรไว้สำหรับนักศึกษา

-ผลงานวิจัยที่คุณภาพไม่ถึงขั้นตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารชั้นสูงได้ ส่วนหนึ่งมาจากโจทย์ จึงได้มีการพัฒนาโจทย์ขึ้นมา และขาดอุปกรณ์เครื่องมือ ทำให้นักวิจัยต้องไปขอใช้ที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บ้าง และให้รายงานด้วยว่ากรรมการมาตรวจผลงานแล้วเป็นอย่างไรบ้าง ซึ่งขณะนี้ยังไม่มีการรายงานทำให้โจทย์นี้อาจจะถูกตีตกได้

ดร.มนิต พลหลา รองประธานกรรมการ รายงานมหาวิทยาลัยมีงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย 2 ส่วน คือ งบประมาณแผ่นดินกับงบประมาณเงินรายได้ หากเป็นงบประมาณแผ่นดินให้ขอรับการสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาในวงเงินไม่เกิน 60,000 บาทต่อ 1 โครงการ หรือในกรณีที่จำเป็นจริง ๆ สำหรับงบประมาณเงินรายได้ที่คณะจัดสรรไว้สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษานำเสนอผลงานวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนวยการ เวชกุล ประธานหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ แจ้งเพิ่มเติมในเรื่องจรรยาบรรณการวิจัยในสัตว์และคน ซึ่งเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คือ การทดลองกับสัตว์ในปัจจุบันการทดลองการวิจัยกับสัตว์มีกฎหมายออกมาควบคุมโดยสภาการวิจัยมีผลบังคับใช้แล้วเมื่อต้นปี และสภาวิจัยจะจัดอบรมให้กับผู้วิจัยประมาณต้นเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2558 คนที่เข้าอบรมก็จะได้รับการรับรองเป็นการชั่วคราว นอกจากสัตว์ทดลองวิจัยแล้ว ยังเป็นเรื่องของการศึกษา หากเลี้ยงเพื่อการศึกษา การเรียนการสอนก็ต้องได้รับการรับรองด้วย ไม่ใช่การทดลองวิจัยอย่างเดียว นับตั้งแต่สัตว์มีกระดูกสันหลังขึ้นต่ำขึ้นไป คือ ปลาต่ำสุด คณะต้องพิจารณาว่าจะมีแนวทางเป็นอย่างไร

มติที่ประชุม : รับทราบและให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

1.2 แนวทางการดำเนินงานสหกิจศึกษา

ดร.มนิต พลหลา รองประธานกรรมการ รายงานแนวทางการดำเนินงานสหกิจศึกษา คณะได้ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา จำนวน 2 ชุด ในชุดที่ 1 จำนวน 5 ท่าน และชุดที่ 2 จำนวน 5 ท่าน เพื่อให้เป็นแกนนำของแต่ละหลักสูตรและเป็นกรรมการสหกิจศึกษาของคณะ ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้ว

กำหนดการเดือนพฤศจิกายน 2558 จะอบรมระบบสหกิจศึกษาให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่ในคณะ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับสหกิจศึกษาในความแตกต่างระหว่างสหกิจศึกษากับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ของนักศึกษา และศึกษาดูงาน หากหลักสูตรใดมีความพร้อมให้ออกฝึกสหกิจทดลองเป็นรุ่นแรกก่อน ประมาณ 10% ของนักศึกษาทั้งหมด ตั้งเป้าหมายภาคเรียนที่ 1/2559 จะส่งนักศึกษารุ่นแรกออกฝึกงานในระบบสหกิจศึกษา

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

1. หากจะส่งนักศึกษ่ออกฝึกงานในระบบสหกิจศึกษา ภาคเรียนที่ 1/2559 คณะควรจะมีการเตรียมความพร้อมให้กลุ่มเป้าหมาย จัดประชุมในระดับหลักสูตรเพื่อคัดเลือกนักศึกษา
2. จัดทำเป็นประกาศหรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษาให้ชัดเจน สามารถนำไปใช้ได้ ควรให้แต่ละหลักสูตรสำรวจนักศึกษา ซึ่งรุ่นแรกที่ส่งไปต้องเปิดตัวอย่างดี และเตรียมในเรื่องของบุคลากร และการฝึกงานของนักศึกษาด้วย
3. คณะต้องเริ่มสำรวจว่ามีหลักสูตรใดบ้างที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเพื่อจะให้เตรียมสหกิจศึกษาไปด้วย กระบวนการลงทะเบียนสามารถคัดกรองนักศึกษาได้ และบังคับให้นักศึกษาเข้ามาเรียน ซึ่งอาจารย์และนักศึกษาต้องเห็นความสำคัญของสหกิจศึกษา ต้องสร้างความเข้าใจกับอาจารย์ในคณะ ให้ประกาศเป็นนโยบายหรือข้อตกลงของหลักสูตรว่าต้องมีนักศึกษาเข้าระบบสหกิจศึกษา จำนวนกี่เปอร์เซ็นต์ เริ่มจากภาคเรียนที่ 2/2558
4. ให้ผู้รับผิดชอบเรื่องสหกิจศึกษาของแต่ละหลักสูตรได้มีโอกาสไปศึกษาดูงาน คณะจะต้องดำเนินการเรื่องสหกิจศึกษาเองอย่าให้ภาควิชาดำเนินการ โดยมีการจัดทำคู่มือสหกิจศึกษาให้เสร็จก่อนจะส่งนักศึกษ่ออกฝึกงาน และอาจารย์ต้องเป็นผู้ประสานงานกับบริษัท เพื่อส่งนักศึกษาไปฝึกงานเอง ซึ่งจะถือเป็นโครงการของอาจารย์ด้วย

มติที่ประชุม : รับทราบและให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

1.3 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลในช่วงเดือนกันยายน 2558

นางสาวปัทมา คงช่วย นักวิชาการศึกษา รายงานนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลในช่วงเดือนกันยายน 2558

1. รางวัลชมเชยพร้อมทุนการศึกษาจากโครงการเยาวชนอาสาสืบสานพระราชดำริ ภายใต้ชื่อ "ค่ายเยาวชนรักษ์น้ำ รักผืนป่า"
2. รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมด้านวิทยาศาสตร์
ประเภทที่ 1 รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1
 1. นางสาวกมลพรรณ วงศ์ใหญ่ นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2
 2. นางสาวปนิดา บุญเครือ นักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ชั้นปีที่ 2

3. นางสาวมินทร์ตรา จันทร์คล้าย นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ชั้นปีที่ 2
 4. นางสาวรัตนมาภรณ์ นาคกุล นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ชั้นปีที่ 2
 5. นายอดิศักดิ์ เบญจขวงค์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ชั้นปีที่ 2
 6. นางสาวอิมมาดะห์ พงษ์จารัตน์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 2
- ประเภทที่ 2 รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต

1. นางสาวหทัยไทย จักขุมนี สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. นางสาวณัฐธา ใจกระจ่าง สาขาวิชาเคมี
3. นางสาวโนรี หมดสร่าง สาขาวิชาจุลชีววิทยา
4. นายวิสรุต สุวรรณสา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. นางสาวสุชาดา จันทร์ศรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
6. นางสาวนิตยา ทองเรือง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
7. นางสาวศศิมา มิคกาชีพ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
8. นางสาวจรรยารัตน์ หมื่นรักษ์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

ควรเขียนเป็นแนวปฏิบัติที่ดี เป็นระบบและกลไก ในการส่งนักศึกษาไปร่วมการประกวดการแข่งขันต่าง ๆ

มติที่ประชุม : รับทราบและให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่แล้ว

ประธาน นำเสนอรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2558 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุม 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมหน้า 21 - 28)

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2558 โดยไม่มีข้อแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ดร.มนิต พลหลา รองประธานกรรมการ แจ้งเรื่องจากการประชุมครั้งที่ 4/2558 ได้ขอแก้ไขรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2558 หน้า 24

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องพิจารณา วาระ 4.4 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม : อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และไม่อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ โดยให้ยึดรายชื่อตาม มคอ.2 เหมือนเดิม

แก้ไขเป็น มติที่ประชุม : อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

และให้อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลง อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับปรุง ปีการศึกษา 2557 สภามหาวิทยาลัย อนุมัติเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558

มติที่ประชุม : รับทราบ

3. เกณฑ์กำหนดไว้ว่าจะต้องเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาไม่ต่ำกว่า 30 ชั่วโมง ในรูปแบบใดก็ได้ เสนอให้พิจารณาปรับลดหน่วยกิตรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาให้เหลือ 1 หน่วยกิต และเพิ่มหน่วยกิตรายวิชาสหกิจศึกษาเป็น 6 หน่วยกิต เพื่อไม่ให้กระทบต่อโครงสร้างหน่วยกิตรวม ซึ่งจากเดิมรายวิชาเตรียมสหกิจ 2 หน่วยกิต และรายวิชาสหกิจศึกษา 5 หน่วยกิต

4. ชื่อปริญญาด้วยภาษาอังกฤษ เป็น B.Sc. หรือ BS.

-เล่มหลักสูตร ข้อที่ 9 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เล่มหลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ.2556 มี 3 ท่าน สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ได้ปรับให้เหลือ 3 ท่าน แต่เล่มหลักสูตรของสาขาวิชาอื่นยังไม่มี การปรับแก้ ขอให้คณะกำหนดให้ชัดเจนด้วย

-เล่มหลักสูตร ข้อที่ 3.21 กับ 3.22 รูปแบบการใส่ชื่อตำแหน่งอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ใช้แบบฟอร์มที่สำนักส่งเสริมวิชาการส่งมาให้หรือไม่ คือ ตัดตำแหน่งทางวิชาการออกไป ผลงานทางวิชาการเขียนแบบสารบบหรือเขียนแบบย่อ

5. รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาควรจะเป็น 2 หน่วยกิตด้วย ถ้าดูจากข้อกำหนดว่าเตรียมควรเป็นอย่างไร ถ้าไปปรับลดอาจทำให้ไม่ตรง ไม่ครบตามที่กำหนดไว้

6. หลักสูตรจะกำหนดว่านักศึกษาต้องเรียนไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ในระดับปริญญาตรี โดยแบ่งเป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต รายวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ส่วนที่เหลือไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต คณะหรือหลักสูตรสามารถกำหนดรายวิชาได้เอง ซึ่งส่วนใหญ่กำหนดให้เรียนรายวิชาบังคับ วิชาเลือก วิชาเอก และรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา และที่ผ่านมาทุกหลักสูตรกำหนดกลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง เพราะฉะนั้นกำหนดก็หน่วยกิตก็ได้แต่ต้องกำหนดว่าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง

7. การที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนให้รายละเอียดของเล่มหลักสูตรบางส่วนคงเดิม หมายถึงให้คงเดิมตามหลักสูตรที่ปรับปรุง พ.ศ.2556 จึงควรเอาเล่มหลักสูตรของสาขาวิชาเกษตรศาสตร์มาดูเป็นตัวอย่างในการกำหนดรูปแบบ ซึ่งขณะนี้ทุกหลักสูตรที่นำเสนอจะคงเดิมตามปี พ.ศ.2553

8. ขณะนี้หลักสูตรทั้งหมดเป็นการขออนุมัติย้อนหลัง ข้อมูลสถานภาพของหลักสูตร มหาวิทยาลัยต้องกำหนดชัดเจนเพราะเป็นการรับรองย้อนหลัง 2 ปี อาจจะต้องปรึกษากับงานนิติการและการเจ้าหน้าที่ว่าการจะทำเป็นร่างประกาศแนบท้ายเพื่อแก้ไขเล่มหลักสูตรจะต้องเป็นอย่างไร

9. คณะควรสอบถามมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนว่าจะเอามติของคณะกรรมการประจำคณะใน พ.ศ.2558 มาใช้ หรือจะเขียนให้ชัดเจนในทางกฎหมายว่า “คณะกรรมการประจำคณะได้กลั่นกรองแล้วเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุงที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลย้อนหลังตามมติสภามหาวิทยาลัย”

10. รายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งต่อไป แนะนำให้ใช้ชื่อวิชาเดียว แล้วสามารถใช้ได้ทั้ง 2 วิชา ให้เป็นวิชาบังคับ จะเป็นสิ่งดีกับนักศึกษา เก่งในประสบการณ์วิชาชีพ ทุกหลักสูตรสามารถมาเรียนร่วมกันได้

11. รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาถ้าทำเป็นระบบเดียวกันในคณะ ใช้อาจารย์ผู้สอนไม่ก็คนก็ได้ ใช้ชุดเดียวกัน นักศึกษาเข้าอบรมพร้อมกัน จะช่วยลดงบประมาณ เวลา หลักสูตรแค่เสริมในบางประเด็น

12. งบประมาณที่กำหนดไว้ในเล่มหลักสูตร ควรเอาข้อมูลไปให้ฝ่ายแผนวิเคราะห์ให้

13. ภาษาอังกฤษในเล่มหลักสูตรอธิบายไว้ว่าสามารถเขียนและสื่อสารได้ แต่ไม่ได้ระบุว่าจะระดับไหน ซึ่งทุกหลักสูตรเขียนเหมือนกันหมด และภาษาจีนก็เป็นอีกภาษาที่มีความสำคัญถ้านำมาบรรจุเป็นรายวิชาภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนวยการ โขค เวชกุล ประธานหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ นำเสนอกรณีหลักสูตรที่ไม่ต้องปรับหมวดศึกษาทั่วไป สามารถปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรได้ตลอดเวลา ของสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรชุดใหม่ จะนำรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับใหม่ลงในเล่มหลักสูตรเลยหรือไม่

สำหรับหน่วยกิตรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ขอปรับให้เหลือ 1 หน่วยกิตในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งต่อไป ยังไม่ขอปรับในครั้งนี้อย่างใช้หน่วยกิตรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาตามเล่มหลักสูตรปัจจุบันไปก่อน

ประธาน หลักสูตรที่ปรับปรุง พ.ศ.2556 เพื่อรองรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2556 ปรับรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาเป็น 1 หน่วยกิต รายวิชาสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต สำหรับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558 เมื่อถึงรอบปรับปรุงค่อยมาตกลงกันอีกครั้งในระดับคณะว่ารายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา จะกำหนดเป็น 2 หน่วยกิตหรือไม่ เพื่อรองรับสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ที่กำหนดไว้ 2 หน่วยกิตเหมือนกัน

สำหรับการลงมติเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรซึ่งมีผลย้อนหลัง 2 ปี คณะจะสอบถามไปยังมหาวิทยาลัยและมอบรองวิชาการสอบถามไปยังสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อขอทราบหลักการที่ถูกต้อง

ดร.มนิต พลลลา รองประธานกรรมการ แจ้งว่าสำหรับวัน เดือน ปี ที่อนุมัติหลักสูตรไม่ต้องระบุทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจะดำเนินการเอง และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอื่นในเล่มหลักสูตร จะต้องแนบ สมอ.08 ด้วย

มติที่ประชุม : เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556) ดังนี้

1. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
2. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
3. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
4. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. สาขาวิชาชีววิทยา
7. สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์

โดยให้ปรับปรุงรายละเอียดดังนี้

1. ปรับรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป เป็น 30 หน่วยกิต
2. ปรับหน่วยกิตรายวิชาสหกิจศึกษาจาก 5 หน่วยกิต เป็น 6 หน่วยกิต (1-2-3) สำหรับหลักสูตรที่กำหนดรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา 2 หน่วยกิต รายวิชาสหกิจศึกษา 5 หน่วยกิต ให้ไปปรับลดหน่วยกิตรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาเป็น 1 หน่วยกิต และเพิ่มรายวิชาสหกิจศึกษาเป็น 6 หน่วยกิต
3. หลักสูตรที่ไม่มีผลกระทบ เช่น สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เป็นต้น ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้เสนอรายชื่อขอเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอน
4. รูปแบบเล่มหลักสูตรให้ปรับเหมือนกันทุกหลักสูตร มอบรองวิชาการดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการ

4.2 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2557

ดร.มนิต พลหลา รองคณบดี รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2557 รายละเอียดตามเอกสารรายงานผลการประเมินหน้าที 2 เป็นต้นไป

-คณะมีหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 11 หลักสูตร และระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ สกอ. ตั้งแต่หน้า 23 เป็นต้นไป โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม ข (เน้นการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี)

-องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต มีทั้งหมด 6 ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ขณะนี้มี จำนวน 19 คน จากจำนวน 83 คน ซึ่งจะไปรวมอยู่ที่บางหลักสูตรหลายคน และบางหลักสูตรก็ยังไม่มียุติปริญญาเอก

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ได้ร้อยละ 28.5 ซึ่งคณะสนับสนุนให้อาจารย์ในคณะได้ไปศึกษาต่อ โดยจะมีทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง และให้อาจารย์ทำผลงานทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ ขณะนี้ยังเป็นปัญหาหลักของคณะ โดยจะพยายามหาวิธีการลดจำนวนนักศึกษา หรือเพิ่มอาจารย์

-องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย ได้คะแนนค่อนข้างมาก

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ได้ 5 คะแนน

ตัวบ่งชี้ สมศ. ด้านคุณภาพศิษย์ ผู้เรียนมีผลงานตีพิมพ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 5 คะแนน

ด้านคุณภาพครู/อาจารย์ ครูมีความรู้ความสามารถและผลงานตีพิมพ์ ร้อยละของอาจารย์ที่ได้ตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่ มีปัญหาค่อนข้างมาก คือ เกณฑ์ให้นับรวมคนที่ลาศึกษาต่อด้วยจากเมื่อก่อนไม่นับ คณะจึงพยายามให้คนที่ไม่ลาศึกษาต่อได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน

ด้านการบริหารและธรรมาภิบาลของสถานศึกษา ตัวบ่งชี้ที่ได้คะแนนน้อย คือ การบริหารความเสี่ยง ได้ 2 คะแนน

ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ได้ข้อมูลตามมหาวิทยาลัย

ด้านอัตลักษณ์/เอกลักษณ์ ได้ข้อมูลตามมหาวิทยาลัย

รวมคะแนนเฉลี่ยตัวบ่งชี้ของ สกอ. 4.23 คะแนนเฉลี่ยตัวบ่งชี้ของ สมศ.3.87 และคะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ 4.01

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

1.ต้องสร้างความเข้าใจให้บุคลากรทุกคน

2.ความจริงควรประเมินแค่ 2 - 3 ตัวบ่งชี้ก็พอ เพื่อคุ้บัจจยนำเข้า และเพื่อไม่ให้เกิดความ

สิ้นเปลืองเกินไป

มติที่ประชุม : ให้นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

4.3 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

ประธาน นำเสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร รายละเอียดตามเอกสารประกอบ การประชุมหน้า 37 - 46 ดังนี้

1. หลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
2. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
4. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเคมี
5. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
6. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาชีววิทยา
7. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาฟิสิกส์

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

1. คณะได้รับโอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระจิต ดวงมุสิก มาประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ แต่ในรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ไม่มีรายชื่อของผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระจิต ดวงมุสิก

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีรายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพิ่มเติมมานำเสนอ ซึ่งมีความแตกต่างจากการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรของสาขาอื่น ๆ ที่ไม่มีรายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรมานำเสนอ

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ไม่มีชื่อผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรชัย สังข์ผุด เนื่องจากมีเป้าหมายจะปรับปรุงหลักสูตรใหม่ แต่ในคณะมีอาจารย์ที่กลับจากลาศึกษาต่อ คือ อาจารย์จตุพร คงทอง รวมทั้ง อาจารย์ฐิรารัตน์ แก้วจำนง ซึ่งยังไม่มีชื่ออยู่ในหลักสูตรใด จึงตั้งข้อสังเกตว่า ในการจัดทำ มคอ.2 น่าจะมีการแบ่งให้ชัดเจน สำหรับอาจารย์ที่ตรงศาสตร์และสัมพันธ์กับหลักสูตรนั้น ๆ โดยตรง ให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ส่วนอาจารย์ประจำที่สอนในหลักสูตรนั้น ๆ ซึ่งอาจารย์ทั้ง 3 ท่าน ก็เป็นอาจารย์ผู้สอนในวิชาชีพของสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจ คณะอาจจะตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารหลักสูตรของสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ซึ่งจะประกอบด้วย อาจารย์ที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม 5 ท่าน และเพิ่มคณะกรรมการบริหารหลักสูตรอีก 3 ท่าน รวมเป็น 8 ท่าน

4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา มีนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา 2 คน จะทำให้คณะเสียอาจารย์ซึ่งต้องไปเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรดังกล่าว และต้องรับการประเมินระดับหลักสูตรด้วย หากคณะคิดว่าหลักสูตรจะมีไม่นักศึกษามาเรียนในอนาคตควรจะปิดหลักสูตรอย่างเป็นทางการ สำหรับนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาก็ให้เรียนจนสำเร็จการศึกษา โดยไม่รับนักศึกษาเพิ่มในปีการศึกษาต่อไป เมื่อปิดหลักสูตรแล้วอาจารย์สามารถไปประจำหลักสูตรอื่นได้

ประธาน แจ้งว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระจิต ดวงมุสิก ไปเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรของคณะ ครุศาสตร์

อาจารย์วีณา ธิติประเสริฐ ประธานกรรมการผู้แทนจากประธานหลักสูตร ชี้แจงเรื่องการเสนอรายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ เนื่องจากในปี 2556 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 3 ท่าน จึงปรับปรุงใหม่เป็น 5 ท่าน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนวยการเวชกุล ประธานหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ นำเสนอหากจะให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรชัย สังข์ผุด เป็นคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คงไม่ได้ เพราะหากสภามหาวิทยาลัยยังไม่อนุมัติการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2558 สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ยังต้องใช้รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับปรุง ปีการศึกษา 2557 ในการบริหารงานหลักสูตรและตอบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

มติที่ประชุม : อนุมัติการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้ง 6 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
(เปลี่ยนแปลงแล้วอาจารย์คงเดิม)
2. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(เปลี่ยนแปลงแล้วอาจารย์คงเดิม)
3. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
4. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเคมี
(เปลี่ยนแปลงแล้วอาจารย์คงเดิม)
5. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
6. หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาฟิสิกส์
(เปลี่ยนแปลงแล้วอาจารย์คงเดิม)

และการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา

4.4 ผลประเมิน SSR

ประธาน แจ้งเรื่องการประเมิน SSR ซึ่งจะประเมิน 2 รอบ รอบที่ 1 ประเมินไปแล้วผลยังไม่ออก รอบที่ 2 กำลังจะประเมิน จึงขออนุญาตนำเสนอรายงานในการประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม : รับทราบ

4.5 ผลการดำเนินงานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

4.6 ผลการนำเสนองานวิจัยสาขาในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ (Research Expo 2015)

4.7 ผลการดำเนินงานนำเสนอวิทยานิพนธ์ เรื่อง การอนุรักษ์ป่าสาธิตอย่างยั่งยืนแบบเคลื่อนไหวร่วมกับตำบลอินทรี ในงานประเพณีบุญสารท เดือนสิบและงานกาชาด ประจำปี พ.ศ.2558

ประธาน นำเสนอผลการดำเนินงานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำความร่วมมือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้งบประมาณสนับสนุนการตั้งหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ โดยเลือกพื้นที่ตำบลอินทรี อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช กำหนดเรื่องสาธิตซึ่งเป็นพืชที่กำลังจะสูญพันธุ์เพราะการลอกคูนน้ำ

ผลการนำเสนองานวิจัยสาขาในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ (Research Expo 2015) คณะได้นำผลงานไปนำเสนอซึ่งได้รับการชื่นชมจากทุกหน่วยงานที่ให้ทุนสนับสนุน มีการนำแป้งสาकुมาผลิตและแปรรูปได้หลายอย่าง ที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่คือฟิล์มบริโภคได้ ไว้สำหรับห่ออาหาร ผลิตภัณฑ์แป้งพัพแป้งฝุ่น และแป้งโดสำหรับใช้นวดพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็กของเด็ก สำหรับผู้ใหญ่ใช้แทนลูกบอลได้ มีหมู่บ้านใกล้เคียง ๆ สนใจที่จะให้ช่วยสอน ขณะนี้มีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่สนใจติดต่อให้ไปนำเสนอในงาน HERP ระหว่างวันที่ 22 - 25 ธันวาคม 2558 และรวมถึงกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีติดต่อให้ไปนำเสนอผลงานในงานนิทรรศการเทคโนโลยีเพื่อชุมชนในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2558 ระหว่างวันที่ 14 - 25 พฤศจิกายน 2558 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

อาจารย์มลิมาศ จริยพงศ์ ประธานหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รายงานเพิ่มเติมสาकुเป็นพืชท้องถิ่นของภาคใต้ พบมากที่สุดในภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตัวผลผลิตจะได้แป้งที่สามารถผลิตเป็นขนมตามภูมิปัญญาชาวบ้าน ซึ่งปัจจุบันกระบวนการนี้หายไปเพราะค่อนข้างยุ่งยากและใช้เวลานาน

อาจารย์จรีภรณ์ นวนมุสิก รองคณบดี รายงานเพิ่มเติมแป้งสาकुพบว่าเป็นแป้งที่มีคุณสมบัติที่ร่างกายสามารถดูดซึมนำไปใช้ประโยชน์ได้ไม่ตีในเชิงโภชนาการ เพราะแป้งที่ร่างกายนำไปใช้ได้น้อยในเชิงโรคเบาหวานจะทำให้การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลในเลือดต่ำ สร้างคาร์โบไฮเดรตที่ร่างกายสามารถนำไปใช้ได้ช้าและอีกส่วนร่างกายนำไปใช้ไม่ได้ เพราะฉะนั้นแป้งสาकुจะเป็นเหมือนแป้งทางเลือกที่สามารถพัฒนาต่อเป็นแป้งสำหรับอาหารของผู้ป่วยโรคเบาหวาน

มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมดังนี้

1. ได้ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากจะบริการวิชาการอย่างเดียว
2. ให้ขยายพันธุ์ต้นสาकुเพิ่มเติม
3. ควรพัฒนาต่ออย่างต่อเนื่อง

มติที่ประชุม : ให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 ข้อเสนอแนะการบริหารคุณภาพ

5.2 กำหนดการนัดหมายการประชุมครั้งต่อไป

ประธาน นัดหมายการประชุมครั้งต่อไป สัปดาห์ที่ 2 ของเดือนมกราคม 2559 โดยให้ฝ่ายเลขานุการโทรแจ้งวันที่แน่นอนอีกครั้ง

มติที่ประชุม : รับทราบ

เมื่อเห็นว่าไม่มีผู้ใดเสนอความเห็นเพิ่มเติม ประกอบกับสมควรแก่เวลา ประธานจึงกล่าวปิดการประชุม เวลา 12.30 น

(นางสาวปิยะพร ชูช่วย)

ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางสุชรา พูลสิน)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม