

รายงานการประชุม
คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๐
วันพฤหัสบดีที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมพันเอกอาทร ชนเห็นชอบ ๑ ชั้น ๖
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รายนามกรรมการผู้เข้าประชุม

๑. ศาสตราจารย์สุนทร บุญญาธิการ	ประธานกรรมการ
๒. ศาสตราจารย์กิตติคุณสมหวัง พิธิยานุวัฒน์	กรรมการ
๓. พลตำรวจตรีชุมศักดิ์ พงษ์พานิช	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์อานนท์ เทียตรง	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารมย์ ตัดตะวะศาสตร์	กรรมการ
๖. นายสว่าง ภูพัฒน์วิบูลย์	กรรมการ
๗. รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (รองศาสตราจารย์บัณฑิต ทิพากร)	กรรมการและเลขานุการ
๘. รองศาสตราจารย์อำนาจ คำตื้อ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๙. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนากฎหมาย (นายสุภัทร บุญส่ง)	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามกรรมการผู้ลาประชุม

๑. พลตำรวจเอกชาญชัย วัชรพุก	กรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์สุมนต์ สกลไชย	กรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์มานิตย์ จุมปา	กรรมการ

รายนามผู้ร่วมประชุม

๑. รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๒. นายมนตรี เรืองสิงห์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๓. นางสาวปัทมชญาภรณ์ แพรดำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๔. นางสาววรรณ ทวีกิตติวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๕. นางสาวศิริภา แสงอร่ามมโนจิตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๖. นายศิริพงษ์ ชูสังข์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๗. นายธีระ ละมุลตรี	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๘. นางสาวดุจดเดือน แก่นทองเจริญ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๙. นางสาวปรีชญา บุสจะ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๑๐. นางสาวชญญา สังข์สูงเนิน	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๑๑. นางสาววทานีย์ เมฆหมอก	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ นาฬิกา

ประธานกรรมการเห็นว่าครบองค์ประชุมแล้ว จึงกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๑.๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๑.๒ เรื่อง ฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ได้มีคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สกอ. ๑๓๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเพิ่มเติมจำนวน ๔ คน ดังนี้

๑. นายเดชา ดีผดุง
๒. นายสำเริง วงศ์ศักดิ์ดา
๓. นายจรัสโรจน์ บถดำริห์
๔. นายพัลลภ ศักดิ์โสภณกุล

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทน
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ นาฬิกา ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๒ หน้า

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมโดยไม่แก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๕.๑ เรื่อง รายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สรุปเรื่อง

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการมีคำสั่งแต่งตั้งคณะบุคคลเพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน ๔ แห่ง ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๓๙/๒๕๕๙

๒. เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๐ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยของรัฐ ๔ แห่ง ได้แก่ (๑) คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (๒) คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ (๓) คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยบูรพา และ (๔) คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เพื่อพิจารณาสาระสำคัญของการร่างข้อบังคับว่าด้วยการสรรหาอธิการบดี นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนแนวทางการดำเนินการในช่วงเปลี่ยนผ่าน และกรอบระยะเวลาการดำเนินการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

๓. คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2560 ได้พิจารณาแนวทางการร่างข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแล้ว และมอบหมายมหาวิทยาลัยให้รายงานผลการพิจารณาดังกล่าวไปยังรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเพื่อทราบ และสำเนาให้พลเอกดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ (องคมนตรี) ทราบด้วย ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

การพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาร่างรายงานผลการดำเนินการแล้ว เห็นควรให้มีการแก้ไขถ้อยคำในหนังสือย่อหน้าที่สอง จากข้อความ “โดยให้วิทยาเขตบางพระ เป็น Main Campus” ปรับแก้ไขเป็น “โดยให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี”

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นควรปรับแก้ถ้อยคำของร่างรายงานผลการดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้พิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๕.๒ เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

สรุปเรื่อง

๑. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยความสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ เพื่อให้ตรงตามอัตลักษณ์ของท้องถิ่น โดยมุ่งจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้ความเชี่ยวชาญในทักษะวิชาชีพเฉพาะด้าน เพื่อให้ได้บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพ ซึ่งมีความรู้ความสามารถทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ตลอดจนมีความสอดคล้องกับเศรษฐกิจของท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเพื่อประโยชน์สุขที่ยั่งยืนของสังคมไทย ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๒. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงได้นำหลักสูตรดังกล่าวเสนอต่อสภาวิชาการ พิจารณาก่อนการลงตามอำนาจหน้าที่ ในการประชุมวาระพิเศษเมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของกรรมการสภาวิชาการ ทั้งนี้ ได้นำเสนอคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

๓. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ได้ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๑๗ (๖) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงนำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) เสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณา ก่อนดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาต่อไป

การพิจารณา

ด้วย ในคราวประชุมของคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ที่ประชุมได้พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ที่หลักสูตรแต่ละหลักสูตรจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อความถูกต้องและครบถ้วนของหลักสูตร ซึ่งประกอบด้วย

(๑) ความจำเป็นและเหตุผลของหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามบริบทของวิทยาเขตจันทบุรี และยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด หลักสูตรฉบับนี้ปรับปรุงโดยมุ่งเน้นเนื้อหาไปทางด้านพืชศาสตร์ (พืชสวน) โดยเฉพาะด้านไม้ผลเมืองร้อน ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคตะวันออก และมีมูลค่าในการส่งออก นำรายได้เข้าประเทศแต่ละปีจำนวนมาก และตอบสนองความต้องการเชิงพื้นที่ของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นเกษตรกรชาวสวน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร ที่มีความต้องการบัณฑิตนักปฏิบัติ

(๒) โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙	ความแตกต่าง
จำนวนหน่วยกิตรวม	๑๓๖	๑๓๘	- เพิ่มหน่วยกิตจำนวน ๒ หน่วยกิต โดย - ปรับลดหน่วยกิต วิชาดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (๐๓-๓๑-๓๐๘) จาก ๔ หน่วยกิต เป็น ๓ หน่วยกิต - เพิ่มวิชาภาษาอังกฤษเทคนิคด้านพืชศาสตร์ (๐๓-๓๑-๔๒๖) ๓ หน่วยกิต
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	๓๐	- ปรับเปลี่ยนตามหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. หมวดวิชาเฉพาะ ๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ ๒.๒ กลุ่มวิชาชีพบังคับ ๒.๓ กลุ่มวิชาเลือก ๒.๓.๑ วิชาฝึกงานและ ประสบการณ์ภาคสนาม ๒.๓.๒ วิชาชีพเลือก ทั่วไป	๑๐๐ ๓๑ ๕๓ ๑๖ ๗ ๙	๑๐๒ ๓๐ ๕๖ ๑๖ ๗ ๙	๑. มีการเปลี่ยนรายวิชา ได้แก่ ๑.๑ วิชาหลักพืชสวน (๐๓-๓๑-๑๐๒) แทน วิชาหลักการเกษตร (๐๑-๑๑-๑๐๑) ๑.๒ วิชาการจัดการฟาร์ม (๐๓-๓๑-๒๐๔) แทนวิชาการจัดการและวิจัยตลาดพืช และ ผลิตภัณฑ์ (๐๑-๑๑-๒๐๓) ๒. จัดให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝน ประสบการณ์การทำงานหรือการศึกษาวิจัย ผ่านกลุ่มวิชา ๒.๑ วิชาฝึกงานพืชศาสตร์ ๑ (๐๓-๓๑-๒๐๕) ๒.๒ วิชาฝึกงานพืชศาสตร์ ๒ (๐๓-๓๑-๔๑๙) ๒.๓ วิชาปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ (๐๓-๓๑-๔๒๑)
๓. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่ น้อยกว่า	๖	๖	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษาของ สาขาวิชานั้น

(๓) ศักยภาพของหลักสูตร : ด้านอาจารย์ประจำหลักสูตร

๓.๑ นายมานิชญ์ กุลพฤกษ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
สาขาเชี่ยวชาญ พืชศาสตร์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)/วิชาเอก	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์) พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๓๔
ปริญญาตรี	วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร) พืชศาสตร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	๒๕๒๖

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

บัญชา เวียงสมุทร,มานิชญ์ กุลพฤกษ์, ชาติชาย ไชยช่วย, ชัยวัฒน์ มกรเทศ และรัตนา ไชยช่วย. (๒๕๕๓).

การสำรวจความต้องการของเกษตรกรต่องานวิจัยยางพาราและงานบริการวิชาการยางพาราของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี. *วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก*, ๓(๑), ๔๘-๕๘.

Wiangsamut,B., Umnat, P.,**Koolpluksee, M.** and Kassakul, W. (2015). Effect of number of seedlings on

growth, yield, cost and benefit of 2 rice genotypes in translated fields. *International Jurnal of Agricultural Technology*, 11(2), 373-389.

Wiangsamut B., Umnat, P., and **Koolpluksee, M.** (2015). Growth, yield components, agronomic traits, kernel yield, cost and benefit of the NK48 corn genotype grown in tillage and no-tillage soils with different rice residue management practices. *International Jurnal of gricultural Technology*, 11(8), 2127-2147.

๓.๒ นายชัยวัฒน์ มกรเทศ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)/วิชาเอก	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	Dr.Agr.(Horticulture)	University of Bonn, Germany	๒๕๔๔
ปริญญาโท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๓๖
ปริญญาตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)พืชสวน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	๒๕๓๒

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

บัญชา เวียงสมุทร,มานิชญ์ กุลพฤกษ์, ชาติชาย ไชยช่วย, **ชัยวัฒน์มกรเทศ** และรัตนา ไชยช่วย. (2557). การสำรวจความต้องการของเกษตรกรต่องานวิจัยยางพาราและงานบริการวิชาการยางพาราของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี. *วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก*, ๓(๑), ๔๘-๕๘.

Chaichuay C.,Chaichuay, R., **Makornpas, C.** and Wiangsamut, B.(2013). Effect of organic fertilizer and organic fertilizer plus chemical fertilizer on growth and yield quality of Kamphaeng Plet emperor banana.*Journal of Agricultural Technology*, 9(5), 1297-1308.

Makhonpas, C., Phongsamran, S. and Silasai, A. (2015).Survey of mangosteen clones with distinctive morphology in eastern of Thailand.*Journal of Agricultural Technology*, 11(2), 227–242.

Tann, H., **Makhonpas, C.,** Utthajadee, A. and Soyong, K. (2012).Effect of good agricultural practice and organic methods on rice cultivation under the system of rice intensification in Cambodia. *Journal of Agricultural Technology*,8(1), 289–303.

๓.๓ นางพรพนิต ศศิวัฒน์ชุติกุล ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๒๕๔๔
ปริญญาตรี	วท.บ.(พืชศาสตร์)ไม้ผล	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตจันทบุรี	๒๕๔๐

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

Sasivatchutikool, N., Mongkhorrattanasit, R., Klaichoi, C., Saenium, J., Jareonsapyanant, P., Pattavanitch, J. andRungruangkitkrai, N. (2014). Effect of dye concentration on UV protection property of silk fabric dyed withpurple corn cob using pre-mordanting method. *Advanced Materials Research*, Vol.1010 -1012, 508–511.

Sasivatchutikool, N., Mongkhorrattanasit, R., Jareonsapyanant, P., Rungruangkitkrai, N., Tubtimthai, N., Punrattanasin, N. (2014). Natural dye from Garciniadulcis (Roxb.) kurz Bark and Applicaton on Silk Fabric by Using Pad-batch Dyeing : A study on mordant concentrations efficiency. *Advanced Materials Research*,Vol. 884 – 885 , 216 – 219.

๓.๔ นายชาติชาย ไชยช่วย ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สาขาเชี่ยวชาญ ปฐพีวิทยา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)ปฐพีศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๓๖
ปริญญาตรี	ทษ.บ.(พืชศาสตร์) พืชไร่	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	๒๕๓๒

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

บัญชา เวียงสมุทร, มาโนชญ์ กุลพฤกษ์, **ชาติชาย ไชยช่วย**, ชัยวัฒน์นครเทศ และรัตนนา ไชยช่วย. (๒๕๕๗). การสำรวจความต้องการของเกษตรกรต่องานวิจัยยางพาราและงานบริการวิชาการยางพาราของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี. *วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก* ,๓(๑), ๔๘-๕๘.

Chaichuay C.,Chaichuay, R., Makornpas, C. and Wiangsamut, B. (2013). Effect of organic fertilizer and organic fertilizer plus chemical fertilizer on growth and yield quality of KamphaengPlet emperor banana.*Journal of Agricultural Technology*, 9(5), 1297-1308.

๓.๕ นางรัตนา ไชยช่วย ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สาขาเชี่ยวชาญ ปฐพีวิทยา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสถาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)ปฐพีศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๓๖
ปริญญาตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)ปฐพีวิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๓๑

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

บัญชา เวียงสมุทร, มาโนชญ์ กุลพฤกษ์, **ชาติชาย ไชยช่วย**, ชัยวัฒน์นครเพศ และรัตนา ไชยช่วย. (๒๕๕๗).

การสำรวจความต้องการของเกษตรกรต่องานวิจัยยางพาราและงานบริการวิชาการยางพาราของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี. *วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก* ,๓(๑), ๔๘-๕๘.

Chaichuay C.,Chaichuay, R., Makornpas, C. and Wiangsamut, B. (2013). Effect of organic fertilizer and organic fertilizer plus chemical fertilizer on growth and yield quality of KamphaengPlet emperor banana.*Journal of Agricultural Technology*, 9(5), 1297-1308.

(๔) แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ชั้นปีที่ ๑	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
ชั้นปีที่ ๒		๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
ชั้นปีที่ ๓			๕๐	๕๐	๕๐
ชั้นปีที่ ๔				๕๐	๕๐
รวม	๕๐	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐	๒๐๐
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐

(๕) การประกันคุณภาพของหลักสูตร จากรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๕๘ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย	หมายเหตุ
๑. การกำกับมาตรฐาน	ไม่ผ่านการประเมิน	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบ
๒. บัณฑิต	ไม่มีผลการประเมินความพึงพอใจจากสถานประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต	เนื่องจากหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔ - มีผู้สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา ๒๕๕๗ จำนวน ๑๐ คน ประกอบอาชีพอิสระ ๙ คน และศึกษาต่อ ๑ คน

		- มีผู้สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา ๒๕๕๘ จำนวน ๒๒ คน จะประเมินผลในพิธีช้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร คือ เดือน มีนาคม ๒๕๖๐ นี้
๓. นักศึกษา	๒.๓๓	ระดับคุณภาพปานกลาง
๔. อาจารย์	๓.๓๓	ระดับคุณภาพปานกลาง
๕. หลักสูตรการเรียนการสอน	๑.๒๕	ระดับคุณภาพน้อย
๖. สิ่งสนับสนุน	๒.๐๐	ระดับคุณภาพน้อย
สรุปผลการประเมิน	๒.๑๘	ระดับคุณภาพปานกลาง

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) ตามเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๕.๓ เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

สรุปเรื่อง

๑. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยความสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ เพื่อผลิตทรัพยากรบุคคลที่มีคุณลักษณะสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และเพื่อให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการเปิดประชาคมอาเซียน ตลอดจนความสอดคล้องกับลักษณะพื้นที่และยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดจันทบุรี

๒. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงได้นำหลักสูตรดังกล่าวเสนอต่อสภาวิชาการ พิจารณาก่อนการลงตามอำนาจหน้าที่ ในการประชุมวาระพิเศษ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของกรรมการสภาวิชาการ ทั้งนี้ ได้นำเสนอคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

๓. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ได้ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๑๗ (๖) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงนำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) เสนอสภามหาวิทยาลัย พิจารณา ก่อนดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาต่อไป

การพิจารณา

ด้วย ในคราวประชุมของคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ที่ประชุมได้พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ที่หลักสูตรแต่ละหลักสูตรจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อความถูกต้องและครบถ้วนของหลักสูตรซึ่งประกอบด้วย

(๑) ความจำเป็นและเหตุผลของหลักสูตร จากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญกับสินค้าเกษตรและประมง โดยต้องการปรับโครงสร้างการผลิตและสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลักดันให้เกิดการปรับเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่เกษตรสมัยใหม่ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) และเป็นเกษตรแบบเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneur) เป็น Smart Enterprises และเปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะสูง

(๒) โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร		หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙	ความแตกต่าง
จำนวนหน่วยกิตรวม		๑๓๖	๑๓๖	จำนวนหน่วยกิตไม่เปลี่ยนแปลง
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		๓๐	๓๐	ปรับเปลี่ยนวิชาตามหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. หมวดวิชาเฉพาะ		๑๐๐	๑๐๐	จำนวนหน่วยกิตไม่เปลี่ยนแปลง
๒.๑	วิชาชีพพื้นฐาน	๓๘	๓๒	๑. ตัดวิชาออก ๒ วิชา ได้แก่ แคลคูลัสและเคมีวิเคราะห์ และย้ายหมวดไปยังวิชาชีพเลือก ๑ วิชาคือ วิชา สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง(๐๓-๔๑-๔๕๕) ๒. นำวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการประมง (๐๓-๔๑-๒๑๑) เข้ามาแทนที่ (มคอ.๒ หน้า ๒๑)
๒.๒	วิชาชีพบังคับ	๔๗	๕๐	๑. เพิ่มวิชาทักษะเชิงช่างทางการประมง (๐๓-๔๑-๒๐๘) แทนที่ วิชาการเลี้ยงปลา (มคอ.๒ หน้า ๒๑) ๒. เพิ่มวิชาการจัดการธุรกิจประมงและสัตว์น้ำ (๐๓-๔๑-๓๑๕) (มคอ.๒ หน้า ๒๒) ๓. แยกวิชาฝึกงานทางการประมง จาก ๑ วิชา ๓ หน่วยกิต เป็น ๓ วิชา วิชาละ ๑ หน่วยกิต (มคอ.๒ หน้า ๒๑-๒๒)

๒.๓	วิชาชีพเลือก	๑๕	๑๘	- เพิ่มวิชาที่จะเพิ่มความสามารถในการประกอบธุรกิจ และเตรียมความพร้อมในการเป็นประกอบการตาม นโยบาย ไทยแลนด์ ๔.๐ ได้แก่ ๑. การวางแผนธุรกิจส่วนตัวและประมง (๐๓-๔๑-๔๕๕) ๒. การตลาดบนระบบอินเทอร์เน็ต (๐๓-๔๑-๔๕๖) - เพิ่มรายวิชาทางด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ๑. นิเวศวิทยาทางทะเล (๐๓-๔๑-๔๕๗) ๒. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (๐๓-๔๑-๔๕๘) (มคอ.๒ หน้า ๒๓-๒๕)
๓.	หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	๖	๖	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอนใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกแต่ต้องไม่ ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษาของสาขาวิชานั้น

(๓) ศักยภาพของหลักสูตร : ด้านอาจารย์ประจำหลักสูตร

๓.๑ นายดุสิต ศรีวิไล ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)/วิชาเอก	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๒๕๔๖
ปริญญาตรี	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๔๒

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๑)

Srivilai, D., Lirdwitayaprasit, T. & Fukuyo, Y. 2012. Distribution of Dinoflagellate cysts in the surface sediment of the coastal areas in Chonburi province, Thailand. *Coastal marine science*, 35 (1), 11-19.

๓.๒. นางอโนชา กิริยากิจ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)/วิชาเอก	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	Doctor of Technical. Science (Aquaculture and Aquatic Resources Management)	Asian Institute of Technology	๒๕๕๔
ปริญญาโท	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๔๗
ปริญญาตรี	ทษ.บ. (ประมงน้ำจืด)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	๒๕๓๗

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๒)

Kiriyakit. A. (2014). Efficiency of Red KwaoKrua (*Butea superba* Roxb) crude extract for all male production of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *International Journal of Agricultural Technology*, 10, 291-398.

๓.๓ นายมนัส คงศักดิ์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสาขาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๕๙
ปริญญาตรี	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๓๑

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๓)

ประหยัด กองสุข, บุญชู กองสุข, มนัส คงศักดิ์, ชาดรี ปัญจะธำรงกุล, และศรัณย์ บุญโกย. (๒๕๕๘). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบำบัดน้ำกระด้างด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า. ใน *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๗*. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. กรุงเทพฯ.

ประหยัด กองสุข, มนัส คงศักดิ์, วัชรินทร์ พรหมคุณ, สมยศ สันติมาลัย และขวัญจิต ออกเวหา. (๒๕๕๘). การพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลากะพงขาวเชิงหนาแน่นสูงเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า. ใน *การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘*. โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา. จังหวัดภูเก็ต.

๓.๔ นางสาวพัชรา นิธิโรจน์ภักดี ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสาขาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๕๖
ปริญญาโท	วท.ม.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๔๘
ปริญญาตรี	วท.บ.(วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๔๓

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๔)

Nithirojpakdee, P., Beamish, F. W. H., &Boonphakdee, T. (2014). Diet diversity among five co-existing fish species in a tropical river: integration of dietary and stable data. *Limnology*, 15, 99-107.

Nithirojpakdee, P., Beamish, F. W. H., &Noakes, D. L. G. (2012). Maintaining fish diversity in Thailand: variations in foraging behavior. *Environmental and rural development*. 3(2), 50-55.

Beamish, F. W. H., Kangrang, P., Nithirojpakdee, P., &Plongsesthee, R. (2012). Why Thai river fish occur where they are found. *Environment Asia*,5(1), 1-16.

Beamish, F. W. H., Plongsesthee, R., Chanintarapoomi, P., &Nithirojpakdee, P. (2011). Total length-weight relationships among Thai freshwater fishes and the influence of capture location and preservation. *Journal of Applied Ichthyology*, 27, 955-958.

Beamish, F. W. H., Nithirojpakdee, P., Plongsesthee, R., &Chanintarapoomi, P. (2009). Adaptations in river fishes facilitate species richness. *Burapha Journal of Science* (Special Volume), 32-55.

เขาวลัย ใจสุข, อมรชัย ล้อทองคำ, พัชรา นิธิโรจน์ภักดี และมุกิตา วงศ์สงคราม. (๒๕๕๙). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประโยชน์ในการศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ร่วมกับคุณภาพน้ำ: กรณีศึกษาลำน้ำว่าอ่างบ่อเกลือ จังหวัดน่าน.*วารสารวิจัย*, ๒, ๘๐-๘๙.

๓.๕ นางสาวญาณนันท์ สุนทรกิจ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิสถาวิชา/	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๔๕
ปริญญาตรี	วท.บ.(ประมง)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๐

งานตีพิมพ์เผยแพร่ (ใน มคอ.๒ หน้า ๑๑๖)

SitthiKulabong, YanananSoonthornkit and NipapornChuraroum. (2015). Catalogue of inland fishes of Chanthaburi Province, Eastern Gulf of Thailand Drainages. *Biodiversity Journal*. 6(3), 687-694.

สาวิกา กัลปพฤกษ์, สิทธิ กุหลาบทอง และญาณนันท์ สุนทรกิจ. (๒๕๕๗). ความหลากหลายของชนิดปลาเศรษฐกิจและการทำกิจกรรมประมงบริเวณหนองหาร จังหวัดสกลนคร. *Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University*, ๑(๓), ๖๘-๗๖.

สาวิกา กัลปพฤกษ์, สิทธิ กุหลาบทอง และญาณนันท์ สุนทรกิจ. (๒๕๕๗). การสำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายของปลาเศรษฐกิจ และภาวการณ์ทำประมง ในแม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม. *Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University*, ๑(๕), ๓๐-๔๐.

สาวิกา กัลปพฤกษ์, สิทธิ กุหลาบทอง และญาณนันท์ สุนทรกิจ. (๒๕๕๗). การใช้สัตว์หน้าดินในการบำบัดฟื้นฟูทางชีวภาพของคุณภาพน้ำและดินตะกอนในระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. *VeridianE-Journal Science and Technology Silpakorn University*, ๑(๕), ๔๑-๕๑.

สิทธิ กุหลาบทอง, ญาณนันท์ สุนทรกิจ และวัชร น้อยคงคา. (๒๕๕๖). ชีววิทยา การทำประมง และแนวทางการเพาะเลี้ยงกิ้งก่ากระดาน (*Thenusorientalis*). *Veridian E-Journal, Silpakorn University*, ๖(๒), ๙๙๔-๑๐๐๓.

(๔) แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
ชั้นปีที่ ๑	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๒		๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๓			๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๔				๓๐	๓๐
รวม	๓๐	๖๐	๙๐	๑๒๐	๑๒๐
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๓๐	๓๐

(๕) การประกันคุณภาพของหลักสูตร จากรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๕๘ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย	หมายเหตุ
๑. การกำกับมาตรฐาน	ผ่านการประเมิน	หลักสูตรได้มาตรฐาน
๒. บัณฑิต	๔.๖๓	ระดับคุณภาพดีมาก
๓. นักศึกษา	๒.๖๗	ระดับคุณภาพปานกลาง
๔. อาจารย์	๓.๖๗	ระดับคุณภาพดี
๕. หลักสูตรการเรียนการสอน	๓.๐๐	ระดับคุณภาพปานกลาง
๖. สิ่งสนับสนุน	๒.๐๐	ระดับคุณภาพน้อย
สรุปผลการประเมิน	๓.๒๕	ระดับคุณภาพดี

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) ตามเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๕.๔ เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

สรุปเรื่อง

๑. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยความสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ เพื่อมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย “บัณฑิตนักปฏิบัติ” ให้ได้มาตรฐานการศึกษา มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน ในภาคอุตสาหกรรมและการแปรรูป มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ตลอดจนพัฒนากำลังคนให้สามารถแข่งขันในตลาดแรงงานทั้งระดับชาติและนานาชาติ

๒. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงได้นำหลักสูตรดังกล่าวเสนอต่อสภาวิชาการ พิจารณากลับกรองตามอำนาจหน้าที่ ในการประชุมวาระพิเศษเมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้แก้ไขตามข้อเสนอแนะของกรรมการสภาวิชาการ ทั้งนี้ ได้นำเสนอคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

๓. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร ได้ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการด้านวิชาการและประกันคุณภาพเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๑๗ (๖) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงนำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณา ก่อนดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาต่อไป

การพิจารณา

ด้วย ในคราวประชุมของคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ที่ประชุมได้พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ที่หลักสูตรแต่ละหลักสูตรจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อความถูกต้องและครบถ้วนของหลักสูตรซึ่งประกอบด้วย

(๑) **ความจำเป็นและเหตุผลของหลักสูตร** เพื่อให้เป็นไปตามบริบทของวิทยาเขตจันทบุรีและยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด ซึ่งเป็นแหล่งหลักสูตรฉบับนี้ปรับปรุงให้มี ๒ กลุ่มวิชาเลือก คือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และกลุ่มวิชาวิทยาการการประกอบอาหารและบริการ โดยเน้นด้านอาหารปลอดภัย การเป็นผู้ประกอบการ SMEs และ Start Up ตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการสร้างนวัตกรรมเพื่อนำมาต่อยอดและส่งเสริมให้เกิดเป็นธุรกิจ หรือตั้งแต่การคิดไอเดียจนถึงขั้นการผลิตเป็นสินค้าขายได้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแปรรูปอาหาร และธุรกิจบริการ-ร้านอาหาร จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในการผลิตอาหาร ให้อาหารมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร อีกทั้งจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด ยังเป็นพื้นที่เศรษฐกิจทางการเกษตร โดยเฉพาะผลไม้เมืองร้อน ตามยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด จึงได้รับการจัดยกระดับเป็นกลุ่มคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ดังนั้น การพัฒนาหลักสูตรฉบับนี้ จึงเป็นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่สามารถตอบสนองความต้องการเชิงพื้นที่และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

(๒) โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	หลักสูตร ปรับปรุง ๒๕๕๕	หลักสูตร ปรับปรุง ๒๕๖๐	หมายเหตุ
จำนวนหน่วยกิตรวม	๑๓๙	๑๓๙	ไม่เปลี่ยนแปลง
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	๓๐	ปรับเปลี่ยนตามหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙
๒. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๐๓	๑๐๓	
๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	๔๓	๓๐	ปรับลด ๑๓ หน่วยกิต โดย ๑) ตัดรายวิชาการเตรียมความพร้อมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สากล ๓ หน่วยกิต ๒) เปลี่ยนชื่อรายวิชาโภชนศาสตร์ และย้ายไปกลุ่มวิชาชีพบังคับ ๓ หน่วยกิต ๓) ปรับรายวิชาในกลุ่มด้านวิทยาศาสตร์ดังนี้ (มคอ.๒ หน้า ๑๐๔)

รายวิชาเดิม วิชาหลักเคมี๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการหลักเคมี ๑(๐-๓-๑) วิชาเคมีอินทรีย์๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๑(๐-๓-๑) วิชาชีวเคมี๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการชีวเคมี ๑(๐-๓-๑) วิชาเคมีเชิงฟิสิกส์๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ ๑(๐-๓-๑) วิชาชีววิทยา๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการชีววิทยา ๑(๐-๓-๑) วิชาจุลชีววิทยา๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการจุลชีววิทยา๑(๐-๓-๑) วิชาฟิสิกส์ทั่วไป๓(๓-๐-๖) และวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ๑(๐-๓-๑)	เปลี่ยนเป็น		รายวิชาใหม่ วิชาเคมีทั่วไป ๓(๒-๓-๕) วิชาเคมีอินทรีย์ทั่วไป ๓(๒-๓-๕) วิชาชีวเคมีทั่วไป ๓(๒-๓-๕) วิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ ๓(๒-๓-๕) วิชาชีววิทยาทั่วไป ๓(๒-๓-๕) วิชาจุลชีววิทยาทั่วไป ๓(๒-๓-๕) วิชาฟิสิกส์เบื้องต้น ๓(๓-๐-๖)
๒.๒ กลุ่มวิชาชีพ บังคับ	๔๓	๕๒	ปรับรายวิชาเพิ่มจำนวน ๓ รายวิชา ๙ หน่วยกิต (มคอ.๒ หน้า ๑๐๕)
๒.๓ กลุ่มวิชาชีพเลือก	๑๗	๒๑	
๒.๓.๑ กลุ่มวิชาฝึกงาน และประสบการณ์ ภาคสนาม	๖	๖	ปรับให้เลือกศึกษาในวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ๑) รายวิชา สหกิจศึกษา ๖ หน่วยกิต หรือ ๒) รายวิชาฝึกงานฯ ๓ หน่วยกิต และรายงานปัญหาพิเศษฯ ๓ หน่วยกิต
๒.๓.๒ กลุ่มวิชาชีพ เลือก	๑๑	๑๕	ปรับเพิ่มหน่วยกิต ๔ หน่วยกิต และให้เลือกศึกษาจากกลุ่มวิชา ๒ กลุ่มวิชา คือ ๑) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ๑๕ หน่วยกิต หรือ ๒) กลุ่มวิชาวิทยาการการประกอบอาหารและบริการ ๑๕ หน่วยกิต (มคอ.๒ หน้า ๑๐๖)
๓. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	๖	ไม่เปลี่ยนแปลง

(๓) ศักยภาพของหลักสูตร : ด้านอาจารย์ประจำหลักสูตร

๓.๑ นางสาววรรณศิริ หิรัญเกิด ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน/มหาวิทยาลัย	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๔๔
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	๒๕๓๙

งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ/ประชุมทางวิชาการ

วรรณศิริ หิรัญเกิด, บุญทริกา สุมะนา, สุกร พงษ์สำราญ, รุ่งโรจน์ ตับกลาง และชูศักดิ์ หอมหวาน. (2558).

สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสละหวาน (แผ่น). รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร. มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, ออยุธยา.

๓.๒ นางสาวบุณทริกา สุมะนา ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน/มหาวิทยาลัย	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๒๕๕๑
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	๒๕๕๑
วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	๒๕๓๕

งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ/ประชุมวิชาการ

วรรณศิริ หิรัญเกิด, บุณทริกา สุมะนา, สุกร พงษ์สำราญ, รุ่งโรจน์ ตับกลาง และชูศักดิ์ หอมหวาน. (๒๕๕๘). *สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสละกวน (แผ่น)*. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๖ สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, อโยธยา.

Kannikar Charoensuk, Supranee Lauhkitikul, Narusan Wasikadilok, Boondarika Sumana, Pornthap Thanonkeo and Mamoru Yamada. (2013). Screening and Isolation of Thermotolerant Yeast for Ethanol Fermentation. RMUTP Research Journal Special Issue. *The 4th Rajamangala University of Technology International Conference*, Bangkok.

๓.๓ นางวรัญญา โนนม่วง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน/มหาวิทยาลัย	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕๔๕
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยบูรพา	๒๕๓๘

งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

วรัญญา โนนม่วง, สุกร พงษ์สำราญ และกรรณิการ์ เจริญสุข. (๒๕๕๘). *คุณภาพของเงาะแช่แข็งและการนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์เค้กเงาะ*. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๘(๑) : ๗๙-๘๕.

วรัญญา โนนม่วง และสุกร พงษ์สำราญ. (๒๕๕๘). *ผลของเพคตินแมททอกซิลต่ำและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพของแยมมะเดื่อฝรั่งและคุณภาพทางด้านจุลินทรีย์ระหว่างเก็บรักษา*. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๘(๒) : ๑๗-๒๗.

บทความทางวิชาการ/ประชุมทางวิชาการ

-ไม่มี-

๓.๔ นายสุนทรณ์ ฟักเฟื่อง ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน/มหาวิทยาลัย	ปีที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๔
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม	๒๕๓๙

งานตีพิมพ์เผยแพร่

สุนทรณ์ ฟักเฟื่อง. (๒๕๕๕). การผลิตก่วยเตี๋ยเส้นใหญ่จากแป้งข้าวกล้องงอก. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๕(๑) : ๑-๑๒.

บทความทางวิชาการ/ประชุมทางวิชาการ

Sunthon Fakfung, (2013). The effect of xanthan gum and the trehalose on quality of mangosteen ice cream. *The 1th International Conference "Green Technology for Future Survival Rajamangala University of Technology Tawan-ok, Chonburi.*

๓.๕ นางสาว พงษ์สำราญ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน/มหาวิทยาลัย	ปีที่สำเร็จการศึกษา
คหกรรมศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	๒๕๒๔

งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่

วรัญญา โนนม่วง, สุกร พงษ์สำราญ และกรรณิการ์ เจริญสุข. (๒๕๕๘). คุณภาพของเงาะแช่แข็งและการนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์เค้กเงาะ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๘(๑) : ๗๙-๘๕.

วรัญญา โนนม่วง และสุกร พงษ์สำราญ. (๒๕๕๘). ผลของเพคตินแมททอกซิลต่ำและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพของแยมมะเดื่อฝรั่งและคุณภาพทางด้านจุลินทรีย์ระหว่างเก็บรักษา. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ๘(๒) : ๑๗-๒๗.

บทความทางวิชาการ/ประชุมทางวิชาการ

วรรณศิริ หิรัญเกิด, บุนทริกา สุ่มนะ, สุกร พงษ์สำราญ, รุ่งโรจน์ ตับกลาง และชูศักดิ์ หอมหวาน. (๒๕๕๘).

สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสละกวน (แผ่น). รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๖ สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, ออยุธยา.

(๔) แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๒		๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๓			๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๔				๓๐	๓๐
รวม	๓๐	๖๐	๙๐	๑๒๐	๑๒๐
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๓๐	๓๐

(๕) การประกันคุณภาพของหลักสูตร จากรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๕๘ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕

องค์ประกอบที่	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
๑. การกำกับมาตรฐาน		ผ่าน
๒. บัณฑิต	๔.๓๓	ระดับคุณภาพดีมาก
๓. นักศึกษา	๓.๐๐	ระดับคุณภาพปานกลาง
๔. อาจารย์	๓.๑๕	ระดับคุณภาพปานกลาง
๕. หลักสูตรการเรียนการสอน	๓.๕๐	ระดับคุณภาพดี
๖. สิ่งสนับสนุน	๔.๐๐	ระดับคุณภาพดี
สรุปผลการประเมิน	๓.๔๗	ระดับคุณภาพดี

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง อื่นๆ

ระเบียบวาระที่ ๖.๑ เรื่อง ให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ประจํามหาวิทยาลัย (ก.ต.ส.)

ด้วย ศาสตราจารย์กิตติคุณสมหวัง พิธิยานุวัฒน์ ประธานกรรมการตรวจสอบประจํา
มหาวิทยาลัย (ก.ต.ส.) ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงประธานกรรมการฯ โดยให้พลตำรวจเอกชาญวุฒิ วัชรพุกกั
เป็นประธานกรรมการฯ แทน เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ที่เหมาะสมมากกว่า

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบตามเสนอ

ประธานกล่าวขอบคุณกรรมการทุกท่านและปิดการประชุม และกำหนดนัดประชุม
ครั้งต่อไปในวันพฤหัสบดีที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๕๐ นาฬิกา

รองศาสตราจารย์อำนาจ คำตื้อ
นายสุภัทร บุญส่ง
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รองศาสตราจารย์บัณฑิต ทิพากร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม