



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทร ๐๒ ๕๙๒ ๑๙๔๓

ที่ อว ๐๖๔๙.๐๓/ ๓๘๖

วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ ตรวจสอบความถูกต้องของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตามที่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2563 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 นั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความถูกต้องและสามารถนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัยต่อไปได้

คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงขออนุมัติโครงการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ทั้งนี้ได้ส่งเอกสารหลักสูตร และแบบการเสนอหลักสูตรปรับปรุง ไปยังสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ในวันที่ 28 มิถุนายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

S. Salita

(นางสาวลลิตา ศิริวัฒนานนท์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

๐๓ ก.ค. ๖๒ เวลา ๒๒:๒๖:๔๒ Non-PKI Server Sign

Signature Code : RABEA-EMAOA-AxADA-ANABB

๑

เรียน ผอ.สวท.

เพื่อโปรดทราบและมอบหัวหน้าฝ่าย
หลักสูตรพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวสาลี คงนคร)

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

๒ ทราบและมอบดังเสนอ

(นายณัฐพิงศ์ อุทอง)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงาน
ทะเบียน

๐๘ ก.ค. ๖๒ เวลา ๐๘:๑๕:๕๔, Non-PKI Server Sign, Signature

Code : QwAyA-EQAOA-AxADM-ANAA๕

๐๕ ก.ค. ๖๒ เวลา ๑๔:๕๑:๓๑ , Non-PKI Server Sign , Signature
Code : RgA๑A-DMAQQ-AyADk-AMABD

๓ ทราบ มอบสุภัทราตรวจสอบและดำเนินการใน
ส่วนที่เกี่ยวข้อง



(นางสาววารุณี กี่เอียน)

หัวหน้าฝ่ายหลักสูตร

๐๘ ก.ค. ๖๒ เวลา ๑๑:๒๖:๕๘ , Non-PKI Server Sign , Signature
Code : QgBCA-EEARg-AzADQ-ARAA๑

**แบบเสนอเรื่องเพื่อจัดทำระเบียบวาระการประชุม
สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562
วันพฤหัสบดี ที่ 3 เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ. 2562**

1. หน่วยงานที่เสนอเรื่อง คณะเทคโนโลยีการเกษตร

2. ผู้ประสานงาน นางสาวเนตรชนก คงเพชร

โทรศัพท์ที่ทำงาน 0 2592 1943 โทรศัพท์มือถือ 08 4209 1568

3. เรื่องที่เสนอ

3.1 ชื่อเรื่อง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ขอเสนอพิจารณา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

3.2 สาระสำคัญของเรื่องที่เสนอ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหลักสูตรที่สำคัญ กล่าวคือ ลดจำนวนหน่วยกิตในกลุ่มวิชาชีพพื้นฐานจากเดิม 36 หน่วยกิต เป็น 32 หน่วยกิต ทั้งนี้เพื่อเพิ่มหน่วยกิตและรายวิชาในกลุ่มกลุ่มวิชาชีพบังคับจากเดิม จากเดิม 45 หน่วยกิต เพิ่มขึ้นเป็น 47 โดยเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพอาหาร และการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ดังนี้ การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ นวัตกรรมอาหารและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การวางแผนและควบคุมการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสในอาหาร นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญเกี่ยวกับเป็นผู้ประกอบการรายใหม่ (Startup) โดยมีการเพิ่มรายวิชา การสร้างแบรนด์อาหาร ผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร กลยุทธ์การตลาด และการวางแผน ในกลุ่มวิชาชีพเลือกส่วนในกลุ่มเสริมสร้างภาค และประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต เน้นให้มีการเรียนการสอนเป็นรูปแบบของ WIL เพื่อให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการเพิ่มขึ้น ได้เพิ่มรายวิชา การฝึกปฏิบัติงานจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี และปรับเปลี่ยนให้นักศึกษาฝึกสหกิจในภาคเรียนสุดท้ายในชั้นปีที่ 4 เพื่อให้นักศึกษาสามารถประกอบอาชีพได้โดยไม่ต้องกลับมาศึกษาอีก ทั้งนี้เกณฑ์กำหนดเงื่อนไข ดังนี้ นักศึกษาสามารถฝึกสหกิจได้ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม 3.5 ปี ไม่ต่ำกว่า 2.00 ก่อนการออกสหกิจ

ทั้งนี้ได้ผ่านคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1 /2562 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 เรียบร้อยแล้ว

2562 เรียบร้อยแล้ว

4. ประเด็นที่เสนอ

4.1 (.....) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ.....

4.2 (✓) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
การอาหาร

5. (✓) ผู้ชี้แจงข้อมูล ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์ และ ดร.นวพร ลาภสงผล) ผู้ชี้แจงข้อมูล ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์ และ

6. (.....) ไม่มีผู้ชี้แจงข้อมูล.....

ระเบียบวาระที่ 1
เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

ชื่อเรื่อง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ขอเสนอพิจารณา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

สรุปเรื่อง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหลักสูตรที่สำคัญ กล่าวคือ ลดจำนวนหน่วยกิตในกลุ่มวิชาชีพพื้นฐานจากเดิม 36 หน่วยกิต เป็น 32 หน่วยกิต ทั้งนี้เพื่อเพิ่มหน่วยกิตและรายวิชาในกลุ่มกลุ่มวิชาชีพบังคับจากเดิม จากเดิม 45 หน่วยกิต เพิ่มขึ้นเป็น 47 โดยเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพอาหาร และการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ดังนี้ การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ นวัตกรรมอาหารและการออกแบบผลิตภัณฑ์ การวางแผนและควบคุมการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสอาหาร นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญเกี่ยวกับเป็นผู้ประกอบการรายใหม่ (Startup) โดยมีการเพิ่มรายวิชา การสร้างผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร กลยุทธ์การตลาด และการวางแผน ในกลุ่มวิชาชีพเลือก ส่วนในกลุ่มเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต เน้นให้มีการเรียนการสอนเป็นรูปแบบของ WIL เพื่อให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการเพิ่มขึ้น ได้เพิ่มรายวิชา การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี และปรับเปลี่ยนให้นักศึกษาฝึกสหกิจในภาคเรียนสุดท้ายในชั้นปีที่ 4 เพื่อให้นักศึกษาสามารถประกอบอาชีพได้โดยไม่ต้องกลับมาศึกษาอีก ทั้งนี้กำหนดเงื่อนไข ดังนี้ นักศึกษาสามารถฝึกสหกิจได้ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม 3.5 ปี ไม่ต่ำกว่า 2.00 ก่อนการออกสหกิจ ทั้งนี้ได้ผ่านคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 1 /2562 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 เรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา

(ร่าง) หลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ข้อมูลเพื่อโปรดพิจารณา

หลักสูตรปรับปรุง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

จึงเสนอต่อสภาวิชาการ มทร.ธัญบุรี เพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม.....

.....

.....