



School of Agro-Industry : Mae Fah Luang University

ANNUAL REPORT

2013

Food Technology
Technology Management of Agricultural
Produces and Packaging

รายงานประจำปี 2556

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง





MAE FAH LUANG UNIVERSITY

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Food Technology

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ
Technology Management of Agricultural Produces and packaging



สารจากคณบดี



สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรเป็นสำนักวิชาลำดับแรกๆ ที่ได้รับการก่อตั้งมาพร้อมกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ตลอดระยะเวลา 15 ปีที่ผ่านมา สำนักวิชาฯ ได้มีการพัฒนาและมีความก้าวหน้าตามลำดับ ได้สร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีคุณภาพ ทั้งด้านวิชาการ ความเชี่ยวชาญ และจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม ตลอดจนมีจรรยาวิชาชีพ ได้สร้างงานวิจัยที่สามารถบูรณาการเข้าการเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อให้เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรม และสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา หน่วยงาน และองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน อย่างต่อเนื่อง

ในรอบปีที่ผ่านมา สำนักวิชาฯ ได้ขยายความร่วมมือทางวิชาการสู่ระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น โดยได้ส่งเสริมให้มีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษาและกิจกรรมทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยที่มีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกัน รวมทั้ง ได้เชิญ Visiting Professor ที่มีชื่อเสียงจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศมาปฏิบัติงานที่สำนักวิชาฯ เพื่อมาบรรยายให้ความรู้ และให้คำปรึกษาด้านงานวิจัย ซึ่งนอกเหนือจากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกันแล้ว ยังเป็นการเสริมสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ ซึ่งช่วยส่งเสริมและเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการเข้าสู่ตลาดแรงงานที่มุ่งเน้นความสามารถในการทำงานในสังคมต่างวัฒนธรรมได้เป็นอย่างดี

ความร่วมมือและความสามัคคีของบุคลากรในสำนักวิชาฯ ถือเป็นกุญแจของความสำเร็จของสำนักวิชาฯ โดยในปีการศึกษา 2556 สำนักวิชาฯ ได้รับการประเมินคุณภาพทางการศึกษาภายใน ระดับดีมาก ซึ่งเป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน สำนักวิชาฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนของสำนักวิชาฯ ให้เข้าสู่มาตรฐานระดับสากลต่อไป

ดร.มัชฌิมา นราติศร

รักษาการแทน

คณบดีสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

คณะกรรมการประจำสำนักวิชา



อาจารย์ ดร.มัชฌิมา นราดิศร
รักษาการคณบดีสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร / ประธานกรรมการ



ศาสตราจารย์ ดร.นภสิทธิ์ คูวัฒนาชัย
กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ รอดคัน
กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ปัญญาบุตุยกุด
กรรมการ



อาจารย์ ดร.สุทธิวัลย์ สีทา
กรรมการและเลขานุการ



นางสาวพิชรินทร์ คำมรวงศ์
ผู้ช่วยเลขานุการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Food Technology



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ เทพกรณ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ปัญญาบุศยกุล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ รอดคีน



อาจารย์ ดร.จุฑามาศ นิวัฒน์



อาจารย์ ดร.ณัญญา คนเชื้อ



อาจารย์ ดร.พันธ์สิริ สุทธิลักษณ์



อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล



อาจารย์ ดร.สิริรุ่ง วงศ์สกุล



อาจารย์ ดร.สุทธิพร พินิจสุวรรณ



อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ตอนลาว



อาจารย์ ดร.วรรธิดา หอมถาวรชู

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ
Technology Management of Agricultural Produces and packaging



อาจารย์ ดร.มัชฌิมา นราติศร



อาจารย์ ดร.รุ่งอรุณ สาสนหาญชาติ



อาจารย์ ดร.วิรงรอง ทองดีสุนทร



อาจารย์ดำรงพล คำแหงวงศ์



อาจารย์ ดร.นิรมล สันติภาพวัฒนา



อาจารย์ ดร.สุทธิวัลย์ สีทา

สายปฏิบัติการวิชาชีพฯ
Operations Profession



นางสาวพิชรินทร์ คำมะวงศ์



นางสาวรุ่งนภา สมก่าวิ

สารบัญ

Contents

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ประวัติความเป็นมา
ปณิธาน
วิสัยทัศน์
พันธกิจ
คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์
อัตลักษณ์ของสำนักวิชา
สีประจำสำนักวิชา

ส่วนที่ 2 การบริหารและทรัพยากรการดำเนินงาน

โครงสร้างองค์กร
บุคลากร

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

การเรียนการสอน

- หลักสูตรที่เปิดสอน
- ระบบการศึกษาและการรับเข้าศึกษา
- จำนวนนักศึกษา
- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
- ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต
- กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
- นักศึกษาที่ได้รับรางวัล
- พี่กงานและสหกิจศึกษา

การวิจัย

- จำนวนโครงการวิจัยประจำปี
- งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
- งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่
- บทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

การบริการวิชาการแก่สังคม

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ส่วนที่ 4 การประกันคุณภาพการศึกษา

การประกันคุณภาพการศึกษา
กิจกรรม 5 ส

ส่วนที่ 5 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ
ความร่วมมือกับหน่วยงานในต่างประเทศ

ส่วนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน

ประวัติความเป็นมา

ปณิธาน

วิสัยทัศน์

พันธกิจ

คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์

อัตลักษณ์ของสำนักวิชา

สีประจำสำนักวิชา

Background



ประวัติความเป็นมาของสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (เดิมชื่อสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร) จัดตั้งเมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2542 เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ต่อมาในปี พ.ศ. 2546 ได้เปิดสอน ในสาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ (ปี พ.ศ. 2551 ได้เปลี่ยนชื่อเป็นสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ) ตลอดระยะเวลา 14 ปีที่ผ่านมา สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรมีการพัฒนาไปในทิศทางที่ดีและเติบโตขึ้น มีการเปิดสอนหลักสูตร ทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก และมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโทที่มีคุณภาพ กอปรด้วยคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ ซึ่งจะช่วยนำพาอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศไทยก้าวต่อไปอย่างมั่นคงสู่อนาคตที่ยิ่งใหญ่

การเปิดหลักสูตร

- ปี พ.ศ. 2542 เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
- ปี พ.ศ. 2546 เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ (สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุในปัจจุบัน)
- ปี พ.ศ. 2549 เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
- ปี พ.ศ. 2550 เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร
- ปี พ.ศ. 2551 เปิดสอนหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร



ปณิธาน

มุ่งมั่น สร้างสรรค์ พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรในภูมิภาคอาเซียน

วิสัยทัศน์

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรจะเป็นศูนย์กลางทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมเกษตรในภูมิภาคอาเซียน

พันธกิจ

1. การผลิตบัณฑิต

เน้นสร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีคุณภาพทั้งด้านวิชาการ ความเชี่ยวชาญ และมีจิตสำนึกตลอดจนจรรยาวิชาชีพให้กับประเทศ

2. การวิจัยและพัฒนา

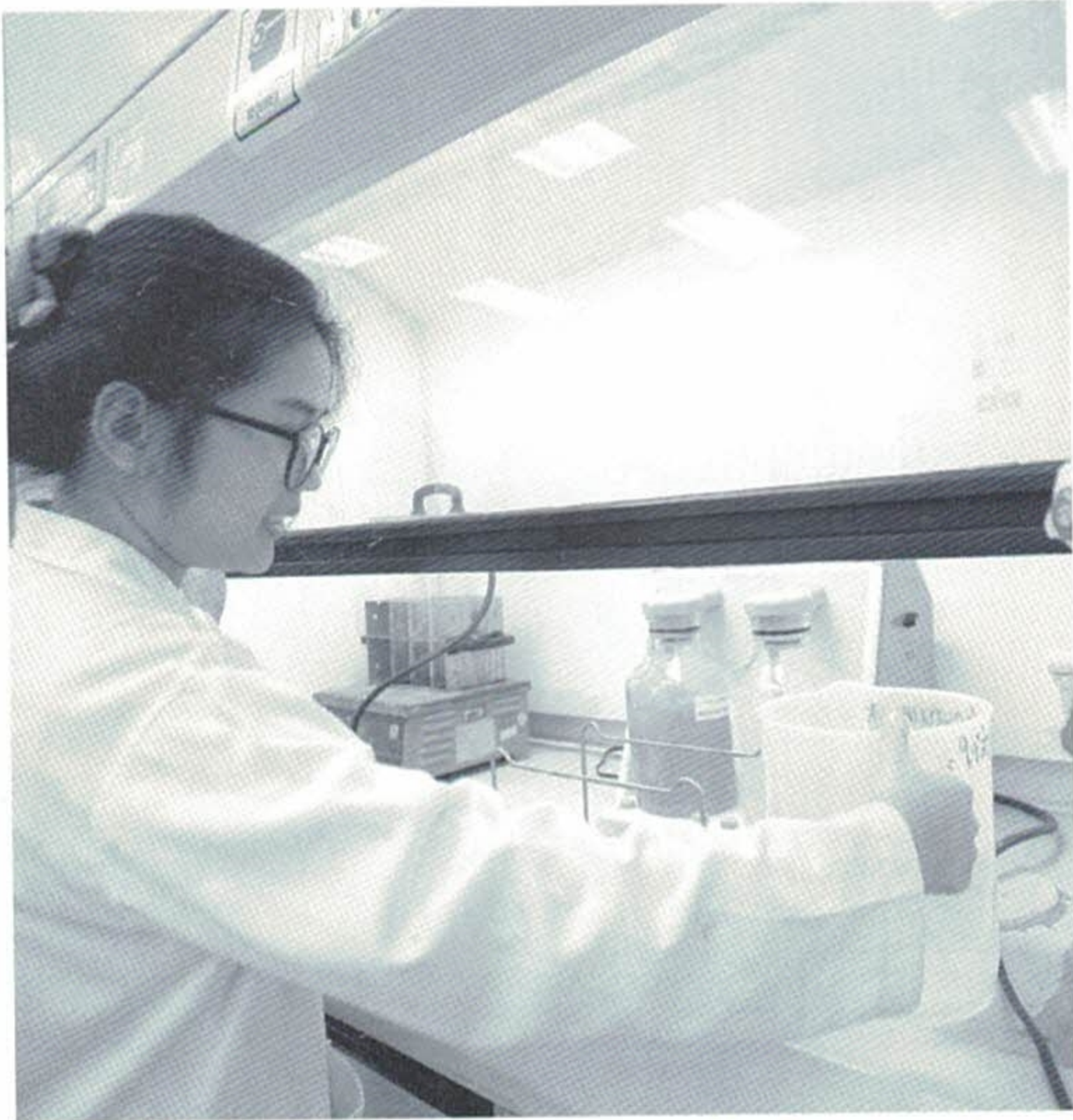
เน้นการสร้างงานวิจัย ทั้งในระดับการวิจัยพื้นฐาน และการประยุกต์ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ และนวัตกรรม สร้างความร่วมมือเชิงวิชาการและเครือข่ายเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับสถาบันการศึกษาและองค์กรอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำวิจัย และสามารถนำไปถ่ายทอดสู่อุตสาหกรรมและชุมชนได้ ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับภูมิภาค

3. การบริการวิชาการแก่สังคม

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตรมีนโยบายในเชิงรุกและเชิงรับอย่างเป็นระบบ เพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคมในทุกๆระดับ โดยมีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาอาชีพ พัฒนาองค์ความรู้ และสร้างสรรค์ทัศนคติที่ดีงามให้กับสังคม

4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร จะทำหน้าที่เป็นผู้นำทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมพื้นบ้านที่สืบทอดกันมาอย่างหลากหลายและยาวนาน อีกทั้งขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมพื้นบ้านที่เป็นเอกลักษณ์ของตนเองในภูมิภาค ให้เป็นที่รู้จักยอมรับอย่างกว้างขวางและให้คงอยู่ต่อไป



คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์

บัณฑิตของสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ควรมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ ความสามารถทางวิชาการในสาขาที่ตนศึกษา มีความรู้รอบตัว และสามารถนำความรู้ประยุกต์ใช้ได้ในทุกสถานการณ์
2. มีความมุ่งมั่น มีความอดทน มีความขยัน และมีจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
3. มีความตระหนักและปฏิบัติตามระบบคุณภาพ และความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอาหาร
4. มีทักษะและกระบวนการในการคิดค้นนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร
5. มีความรอบรู้ในสายงานตัวเอง และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ทำงานตรงตามสาขาวิชาและตรงตามความต้องการของตลาด
6. สามารถใช้ภาษาอังกฤษ และคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ และชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี
7. มีความก้าวหน้า มีภาวะความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ มีมนุษยสัมพันธ์ดี และมีคุณธรรม
8. มีความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบัน และมีจิตสำนึกที่จะทำประโยชน์ต่อสังคม และส่วนรวมอยู่เสมอ

อัตลักษณ์ของสำนักวิชา

“บัณฑิตมีความรอบรู้ทั้งโซ่อุปทานของผลิตผลทางการเกษตร”

สีประจำสำนักวิชา

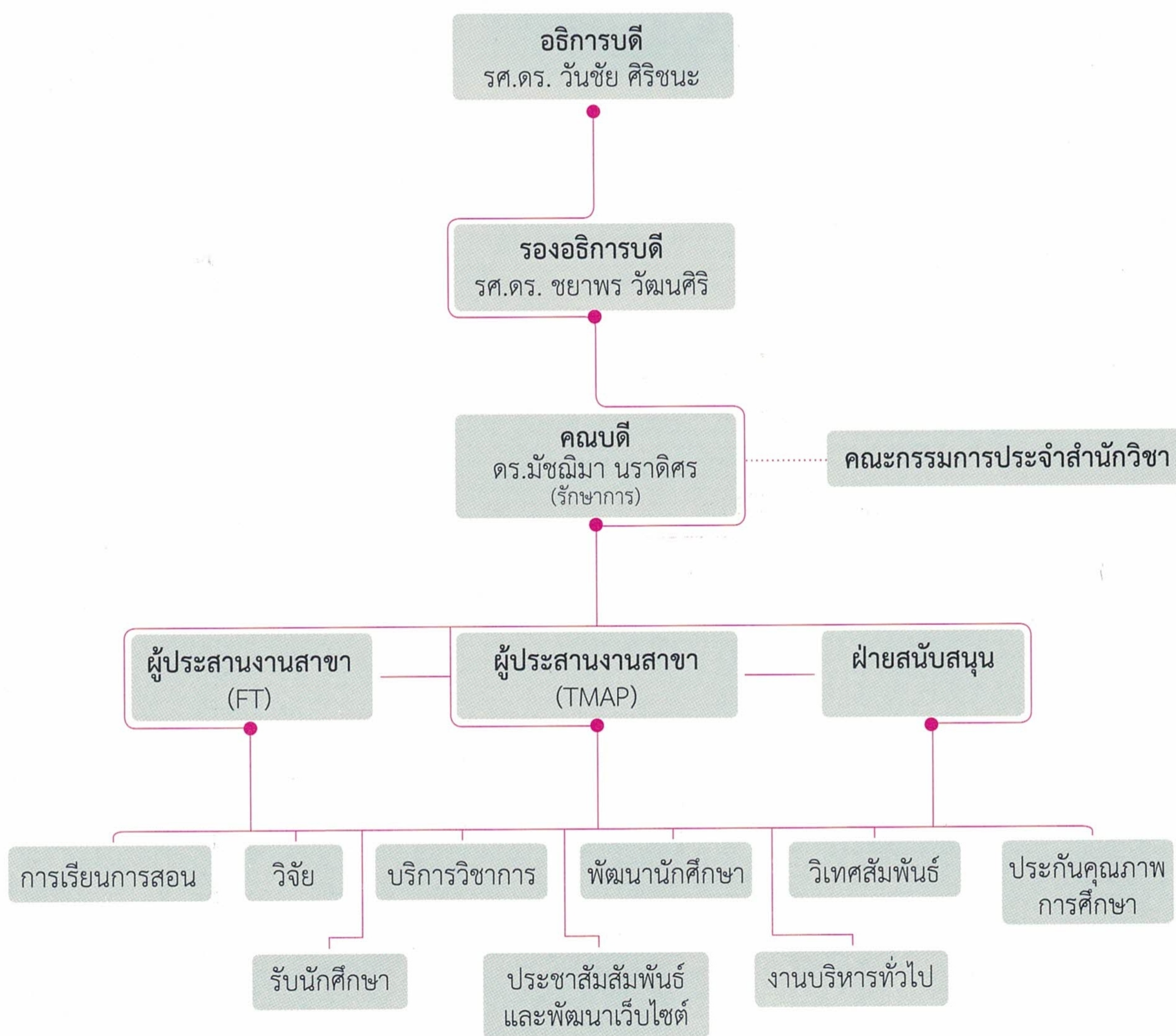
สีชมพู

ส่วนที่ **2**
การบริหาร
และทรัพยากรการดำเนินงาน

โครงสร้างองค์กร
บุคลากร

Administration

โครงสร้างองค์กร



บุคลากร

สายบริหาร

1. อาจารย์ ดร.มัชฌิมา นราติศร (รักษาการแทนคณบดี)

สายวิชาการ

1. อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ประกอบด้วย

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ เทพกรณ์
- (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ปัญญาบุศยกุล
- (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ รอดคีน
- (4) อาจารย์ ดร.จุฑามาศ นิวัฒน์
- (5) อาจารย์ ดร.ณัฐยา คนชื้อ
- (6) อาจารย์ ดร.พันธ์สิริ สุทธิลักษณ์
- (7) อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล
- (8) อาจารย์ ดร.สิริรุ่ง วงศ์สกุล
- (9) อาจารย์ ดร.สุทธิพร พิณิจสุวรรณ
- (10) อาจารย์ณัฐวุฒิ ดอนลาว
- (11) อาจารย์วรรธิตา หอมถาวรชู
- (12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญา วงษา (ลาศึกษาต่อ)
- (13) อาจารย์ณัฐกาญจน์ รุ่งเรือง (ลาศึกษาต่อ)

2. อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ ประกอบด้วย

- (1) อาจารย์ ดร.มัชฌิมา นราติศร
- (2) อาจารย์ ดร.รุ่งอรุณ สาสนทาญาติ
- (3) อาจารย์ ดร. นิรมล สันติภาพวิวัฒนา
- (4) อาจารย์ ดร.สุทธิวัลย์ สีทา
- (5) อาจารย์ ดร.วิรงรอง ทองดีสุนทร
- (6) อาจารย์ดำรงพล คำแหงวงศ์
- (7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวภา ไชยวงศ์ (ลาศึกษาต่อ)

สายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป

- (1) นางสาวพัชรินทร์ คำมะวงศ์ หัวหน้าฝ่ายเลขานุการ
- (2) นางสาวรุ่งนภา สมกำวิ เจ้าหน้าที่บริหาร

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

3.1 การเรียนการสอน

- หลักสูตรที่เปิดสอน
 - ระบบการศึกษาและการรับเข้าศึกษา
 - จำนวนนักศึกษา
 - จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
 - ทภาวะการมีงานทำของบัณฑิต
 - กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
 - นักศึกษาที่ได้รับรางวัล
 - ฝึกงานและสหกิจศึกษา
-

3.2 การวิจัย

- จำนวนโครงการวิจัยประจำปี
 - งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
 - งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่
 - บทความวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ
-

3.3 การบริการวิชาการแก่สังคม

3.4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

Mission



3.1 การเรียน การสอน

หลักสูตรที่เปิดสอน

1. หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 2 สาขา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

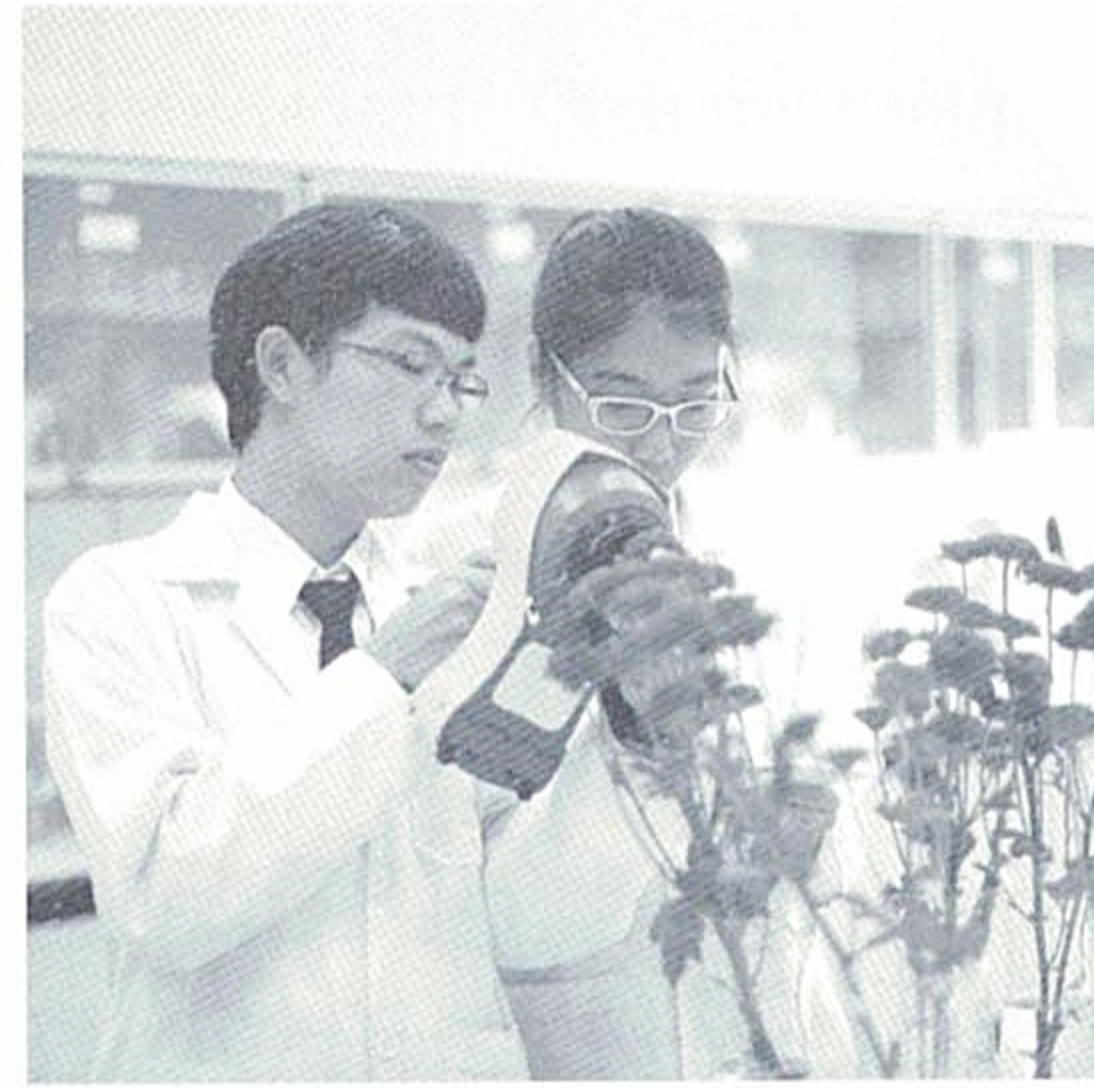
ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถในด้านเทคโนโลยีการอาหาร ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการแปรรูป การประกันคุณภาพ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงการตลาด เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นประเทศผู้ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปรายใหญ่ของโลก และผลิตอาหารให้ได้มาตรฐานสามารถแข่งขันกับตลาดโลก และสนองความต้องการของผู้บริโภคและป้องกันผลกระทบต่อสังคมและสภาวะแวดล้อม และประกอบด้วยความจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตรและการบรรจุ มีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้และจัดการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และบรรจุภัณฑ์โดยการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผักผลไม้และดอกไม้เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา และลดการสูญเสียของผลิตผล และเพื่อให้บัณฑิตมีความสามารถในการบริหารจัดการในระบบโลจิสติกส์ของผลิตผลทางการเกษตร เน้นความปลอดภัยของผลิตผลสดเพื่อการส่งออก และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าการเกษตร นอกจากนี้บัณฑิตจะต้องเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ



2. หลักสูตรระดับปริญญาโท จำนวน 2 สาขา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร เป็นหลักสูตรที่มุ่งสร้างบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการอาหารในเชิงลึกเฉพาะทาง มีความสามารถทำงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่อาหาร และยังครอบคลุมไปถึงด้านความปลอดภัยของอาหารให้กับอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความเป็นเลิศในทางวิชาการ กอปรด้วยจริยธรรมและคุณธรรมอีกด้วย

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร มีจุดมุ่งหมายที่จะสร้างบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถในด้านเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร โดยสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ตลอดจนการจัดการผลิตผลเกษตรเพื่อการค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. หลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 1 สาขา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร เป็นหลักสูตรที่มุ่งสร้างบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการอาหารเฉพาะทางในเชิงลึก และมุ่งสร้างองค์ความรู้ใหม่ มีความสามารถทำงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีการอาหาร ตลอดจนปรับเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมให้กับภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความเป็นเลิศในทางวิชาการ กอปรด้วยคุณธรรม จริยธรรม และเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

ระบบการศึกษาและการรับเข้าศึกษา

1. ระบบโควตา เป็นการรับนักเรียนจากการจัดสรรโควตาในเขตภาคเหนือ รวม 17 จังหวัด
2. ระบบคัดเลือกจากส่วนกลาง เป็นการคัดเลือกผ่านกระบวนการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา สถาบันอุดมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
3. ระบบรับตรง เป็นการรับสมัครนักเรียนจากทั่วประเทศ
4. ระบบโควตาพิเศษ