

## 1.1 ประวัติความเป็นมา

สืบเนื่องจากนโยบายส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการส่งออกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2515 – 2519) จึงได้มีการจัดตั้งคณะอุตสาหกรรมเกษตร ขึ้นเป็นแห่งแรกในประเทศไทยเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2523 ตามประกาศการแบ่งส่วนราชการในราชกิจจานุเบกษา ฉบับวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2523 โดยมีประวัติความเป็นมาตั้งแต่ก่อนก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน ดังนี้

พ.ศ. 2507	ก่อตั้งแผนกวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะเกษตร
พ.ศ. 2523	ก่อตั้งคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประกอบด้วย 5 หน่วยงาน คือ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ สำนักงานเลขานุการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และโอนย้ายภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะเกษตรมาเป็นภาควิชาหนึ่งของคณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยใช้ชื่อว่าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และมีการสอน 2 หลักสูตร คือหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) และหลักสูตร วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร)
พ.ศ. 2525	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2525
พ.ศ. 2526	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2526 และหลักสูตร วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์) เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2526
พ.ศ. 2527	อนุมัติหลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2527
พ.ศ. 2528	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ) เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2528
พ.ศ. 2530	อนุมัติหลักสูตร วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2530
พ.ศ. 2532	อนุมัติหลักสูตร วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2533
พ.ศ. 2533	อนุมัติหลักสูตร วท.ค. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2533 อนุมัติหลักสูตร วท.ค. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2533
พ.ศ. 2534	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (วิศวกรรมอาหาร) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2534
พ.ศ. 2535	อนุมัติจัดตั้งภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ
พ.ศ. 2538	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2538
พ.ศ. 2540	อนุมัติหลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์) เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540
พ.ศ. 2543	อนุมัติหลักสูตร ปร.ค. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2543
พ.ศ. 2544	อนุมัติหลักสูตร ปร.ค. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2544 และหลักสูตร วท.ม. (เทคโนโลยีการบรรจุ) เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2544

พ.ศ. 2546	อนุมัติหลักสูตร วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร) เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2546
พ.ศ. 2547	อนุมัติหลักสูตร ปร.ค. (เทคโนโลยีชีวภาพ) เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2547
พ.ศ. 2551	อนุมัติหลักสูตร วท.ม. และ ปร.ค. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) นานาชาติ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551

## 1.2 ปรัชญา ปณิธาน และวิสัยทัศน์ และวัตถุประสงค์

### ปรัชญาคณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ  
ได้มาตรฐานการศึกษา มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีความสามารถทางวิชาชีพ  
ตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรมเกษตร มีคุณธรรม  
และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

### วิสัยทัศน์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร จะเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ  
ว่าเป็นผู้นำทางวิชาการและการวิจัยด้านอุตสาหกรรมเกษตรในเอเชีย

### วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล มีคุณธรรมและจริยธรรม
2. พัฒนางานวิจัยที่เป็นองค์ความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตร เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติและผลิตงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
3. เสริมสร้างให้คณาจารย์มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติและสร้างแหล่งวิชาการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่เข้มแข็ง
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
5. จัดหาเงินทุนนอกเหนือจากงบประมาณของรัฐให้เพียงพอต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. พัฒนาระบบการบริหารจัดการและสารสนเทศ เพื่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้
7. พัฒนาความสัมพันธ์กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

## 1.3 นโยบายคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

### ● ด้านวิชาการ

1. ส่งเสริมให้มีการปรับหลักสูตรปริญญาตรี โท และเอกที่มีความยืดหยุ่นสูง เพื่อให้สามารถปรับเนื้อหาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน อาศัยพื้นฐานของข้อมูลความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและทิศทางการพัฒนาทางวิชาการในโลกปัจจุบัน
2. เพิ่มการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาที่เป็นที่ต้องการ โดยอาศัยพื้นฐานของข้อมูลความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและทิศทางการพัฒนาทางวิชาการในโลกปัจจุบัน

3. เปิดสอนหลักสูตรนานาชาติในระดับบัณฑิตศึกษา และจัดหาทุนสนับสนุนการศึกษาสำหรับนิสิต
4. ส่งเสริมการผลิตตำราพื้นฐานของทุกสาขาวิชา
5. ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารนานาชาติ
6. ส่งเสริมการเสนอผลงานระดับนานาชาติในแบบปากเปล่าเพื่อให้เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ

#### ● ด้านการวิจัย

1. กำหนดสัดส่วนงานวิจัยให้มีครบทุกสาขาทางอุตสาหกรรมเกษตร โดยครอบคลุม
  - งานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่มีความล้ำหน้าทางวิทยาการ
  - งานวิจัยเฉพาะทางสำหรับอุตสาหกรรมเพื่อสู่ตลาดโลก
  - งานวิจัยเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก
  - งานวิจัยที่เป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ส่งเสริมหน่วยวิจัยเฉพาะทางที่มีความยั่งยืนในสาขา ต่อไปนี้
  - Center for Food Safety
  - Center for Rice and Starches
  - Sensory Evaluation and Consumer Research
  - Product Innovation and Technology management in Agro-Industry
  - Packaging for Food and Agricultural Products
  - Probiotics and Prebiotics
  - Freshness preservation of Food Industry
  - Alternative Ingredients and Additives for Food Industry
  - Mass Customization for Textiles and Products
  - School of Wine, Beer and Distilled Beverages
3. พัฒนาหน่วยวิจัยเฉพาะทางเพื่อเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิชาการ
4. ประชุมร่วมมือระหว่างคณะและภาควิชาในการจัดซื้อเครื่องมือวิจัยส่วนกลาง
5. วางแนวทางแสดงหาทุนวิจัยจากภาครัฐในรูปงบประมาณบูรณาการ, งบประมาณในเรื่องที่เป็น agenda และท้องถิ่น ตลอดจนเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพิ่มขึ้น
6. ส่งเสริมความร่วมมืองานวิจัย ระหว่างภาควิชา คณะ และสถาบันต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ลดขอบเขตที่จำกัดระหว่างหน่วยงาน
7. ส่งเสริมให้นิสิตมีส่วนร่วมในงานวิจัยและสอดคล้องกับระบบการศึกษา

#### ● ด้านพัฒนานิสิต

1. พัฒนานิสิตให้มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
2. พัฒนานิสิตให้มีความรอบรู้ เป็นผู้ทันสมัย ก้าวทันโลก และมีมุมมองที่กว้างในระดับประเทศและระดับภูมิภาค
3. ส่งเสริมให้มีการประสานงานระหว่างฝ่ายวิชาการและกิจกรรมนิสิต เพื่อให้การพัฒนานิสิตเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

4. ส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาทักษะการคิดในแนวต่าง ๆ เช่น critical thinking, lateral thinking
5. ส่งเสริมให้นิสิตมีกิจกรรมทางวิชาการกับภาคเอกชน โรงงาน และชุมชน เพื่อพัฒนาทักษะนิตในการทำงาน
6. สอนให้นิสิตรู้จักงานวิจัยที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ ปลุกฝังให้ทำงานวิจัยแบบต่อยอด
7. พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ ภาษาต่างประเทศ
8. พัฒนาระบบสร้างแรงจูงใจนิตในการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ
9. จัดหาทุนการศึกษาสำหรับนิตระดับบัณฑิตศึกษา
10. สร้างความภาคภูมิใจ ความผูกพันระหว่างนิตกับคณะ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### ● ด้านพัฒนาอาจารย์

1. ส่งเสริมให้อาจารย์มีบทบาทในองค์กรทางวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. จัดหาทุนการแลกเปลี่ยนระยะสั้นกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับอาจารย์
3. ส่งเสริมให้มีการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อเพิ่มสัดส่วนตำแหน่งวิชาการภายในคณะ
4. ส่งเสริมให้อาจารย์ที่จบการศึกษาในประเทศได้มีโอกาสไปทำงานวิจัยระยะสั้นกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศเป็นเวลาโดยรวมไม่น้อยกว่า 1 ปี เพื่อพัฒนามุมมองในระดับนานาชาติ

#### ● ด้านพัฒนาบุคลากร

1. แสวงหางบประมาณเพื่อการพัฒนาบุคลากรสาย ข. และ ค. ส่งเสริมให้บุคลากรมีการดูงานและอบรมเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาความชำนาญและเสริมสร้างประสบการณ์
2. จัดทำแผนพัฒนาการบุคคลเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในวิชาชีพ มีเป้าหมายของการพัฒนาที่ชัดเจน
3. จัดระบบการบริหารบุคลากรภายในคณะเพื่อสร้างความก้าวหน้าทางวิชาชีพ (career path)

#### ● ด้านบริการวิชาการ

1. ประชาสัมพันธ์หน่วยบริการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงรุก
2. จัดทำแผนการอบรมทางวิชาการประจำปี
3. เพิ่มระบบการพัฒนาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับผู้รับบริการสัมพันธ์

#### ● ด้านประชาสัมพันธ์

1. กำหนดเป้าหมายที่ต้องการของการประชาสัมพันธ์อย่างชัดเจน
2. มีการวางแผนการประชาสัมพันธ์และดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์
3. กำหนดและสร้างภาพลักษณ์ของคณะให้มีความโดดเด่นและชัดเจน

- **ด้านวิเทศสัมพันธ์**

1. พัฒนาความร่วมมือในระดับที่เท่าเทียมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ
2. ขยายผลความสัมพันธ์ที่ได้เริ่มไว้แล้ว ให้เป็นเครือข่ายสนับสนุนทางด้านวิชาการ และการวิจัยอย่างยั่งยืน
3. พัฒนาความสัมพันธ์กับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียนให้มีความแน่นแฟ้น
4. ส่งเสริมอาจารย์ให้เป็นกรรมการในองค์กรระหว่างประเทศ
5. จัดสัมมนาของสมาคมทางวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งจัดเป็นประจำ

- **ด้านการสร้างเครือข่ายภายในประเทศ**

1. ตั้งกรรมการที่ปรึกษาของคณะ โดยผู้ทรงคุณวุฒิมีความชำนาญด้านต่าง ๆ มาจากหน่วยงานที่คณะต้องการพัฒนาความร่วมมือ
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาควิชา คณะ / สถาบัน ภายในมหาวิทยาลัย
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่นทั่วประเทศ
4. มีกิจกรรมร่วมกับสมาคมศิษย์เก่า อาศัยสมาคมศิษย์เก่าสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนเพิ่มขึ้น
5. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมเกษตร สมาคมวิชาชีพอื่น ๆ ในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรทุกสาขา ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- **ด้านการบริหารจัดการ**

1. ปรับปรุงระบบการบริหารให้ภาควิชามีส่วนร่วมในการดำเนินการของคณะมากขึ้น
2. ปรับรูปแบบการประชุมคณะ เพื่อให้มีการร่วมกันวางแผนงานด้านต่าง ๆ ของคณะและภาควิชาให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และมีประสิทธิภาพ
3. พัฒนาระบบข้อมูลให้มีความถูกต้อง เพื่อความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และมีระบบการตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน ตามหลักธรรมาภิบาล
4. ลดเส้นแบ่งเขตแดน (borderline) ระหว่างภาควิชา โดยใช้ผลงานร่วมกันเป็นที่ตั้ง
5. มีการวางแผนระยะยาวร่วมกับภาควิชาในทุกด้าน เช่น ด้านการวิจัยเครื่องมืออุปกรณ์ บุคลากร เพื่อส่งเสริมการดำเนินการของภาควิชา
6. จัดจ้างหน่วยงานภายนอกในการดำเนินงานที่อาจารย์ไม่ชำนาญหรือต้องใช้เวลาในการทำงานนั้น ๆ มาก เพื่อให้มีเวลาทำงานวิชาการเพิ่มขึ้น
7. นำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการให้มีความสะดวกและรวดเร็วขึ้น
8. ปรับปรุงงานส่วนกลางให้มีความทันสมัย ทั้งบรรยากาศและระบบการทำงาน
9. สนับสนุนให้มีการทำข้อเสนอโครงการใหญ่ต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้าเพื่อหาโอกาสและช่องทาง

- **ด้านประกันคุณภาพ**

1. ดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
2. นำข้อมูลการประกันคุณภาพและข้อมูลวิจัยสถาบันมาใช้ในการวางแผนเพื่อการพัฒนา
3. สร้างระบบติดตามประเมินผล

- **ด้านการเงินและงบประมาณ**

1. มีการประชุมจัดทำแผนการเงินร่วมกันระหว่างคณะและภาควิชา
2. จัดระบบกองทุนเพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
3. แสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยอาศัยเครือข่ายทางวิเทศสัมพันธ์
4. จัดทำรายงานการเงินให้ผู้บริหารทุกเดือน

- **ด้านพัฒนารายได้พิเศษ**

1. จัดตั้งฝ่ายหารายได้พิเศษ
2. จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทดลอง

- **ด้านกายภาพและสภาพแวดล้อม**

1. พัฒนาห้องสมุดให้มีหนังสือที่ทันสมัย มีจำนวนคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นเพิ่มขึ้น
2. สร้างบรรยากาศความเป็นวิชาการ และสภาพแวดล้อมที่ดีสำหรับนิสิต
3. ปรับปรุงระบบน้ำเสียและความปลอดภัยอาคาร
4. ปรับปรุงระบบโสตทัศนูปกรณ์ ในห้องเรียนให้ทันสมัย

- **ด้านระบบสารสนเทศ**

1. ใช้ระบบสารสนเทศสำหรับการประชาสัมพันธ์ภายใน
2. ปรับปรุงโฮมเพจของคณะให้มีความทันสมัย สามารถเรียกดูได้ง่ายจากภายนอก และมีเว็บมาสเตอร์เพื่อปรับเปลี่ยนข้อมูลให้ทันสมัย
3. จัดทำระบบอินทราเน็ตเพื่ออำนวยความสะดวกแก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่



















