

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อธุรกิจ  
Doctor of Philosophy Program in  
Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing for Business  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567)  
(New Curriculum, 2024)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

ปร.ด. (นวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อธุรกิจ)  
Ph.D. (Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing for Business)

แผนการศึกษา (Study Plan)

ชั้นปีที่ 1 เทอม 1  
Year 1 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 101	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ด้านนวัตกรรมเกษตร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร Science Communication in Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing	-	1	-
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	3	6
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	3	-	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		1	3	4

ชั้นปีที่ 1 เทอม 2  
Year 1 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 102	การสื่อสารทางนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และธุรกิจ Science Innovation and Business Communication	-	2	-
0800 103	นวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร เพื่อธุรกิจขั้นสูง Advanced Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing for Business	-	3	-
0800 xxx	วิชาเลือก Elective		3	6
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-	-
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	3	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		6	11	6

ชั้นปีที่ 2 เทอม 1  
Year 2 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 101	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ด้านนวัตกรรมเกษตร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร Science Communication in Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing	-	-	1
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	6
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-	-
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		9	6	7

ชั้นปีที่ 2 เทอม 2  
Year 2 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 102	การสื่อสารทางนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และธุรกิจ Science Innovation and Business Communication	-	-	2
0800 103	นวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร เพื่อธุรกิจขั้นสูง Advanced Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing for Business	-	-	3
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-	-
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		9	6	5

ชั้นปีที่ 3 เทอม 1  
Year 3 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-	9
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		9	9	9

ชั้นปีที่ 3 เทอม 2  
Year 3 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-
0800 601	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-	12
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12	12	12

ชั้นปีที่ 4 เทอม 1  
Year 4 Semester 1

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	-	12
รวมหน่วยกิต Registered Credits		-	-	12

ชั้นปีที่ 4 เทอม 2  
Year 4 Semester 2

รหัสวิชา Subject Code	ชื่อวิชา Subject	หน่วยกิต Credits		
		Type 1.1	Type 2.1	Type 2.2
0800 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-
0800 602	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	-	15
รวมหน่วยกิต Registered Credits		-	-	15

รายวิชา (Courses)

1. กลุ่มวิชาแกน (บังคับ) (compulsory course)

0800 101	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ด้านนวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร Science Communication in Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing	1(0-2-1)
0800 102	การสื่อสารทางนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และธุรกิจ Science Innovation and Business Communication	2(0-4-2)
0800 103	นวัตกรรมเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อธุรกิจขั้นสูง Advanced Agricultural Innovation and Agricultural Product Processing for Business	3(2-3-5)

## 2) หมวดวิชาเลือก (Elective course)

Type 2.1 เรียนไม่น้อยกว่า not less than 6 หน่วยกิต credits

Type 2.2 เรียนไม่น้อยกว่า not less than 18 หน่วยกิต credits

### กลุ่มนวัตกรรมการเกษตร (Agricultural Innovation group)

0800 201	เทคโนโลยีทางโภชนศาสตร์สัตว์น้ำและจีโนมิกส์ Nutritional Technology of Aquatic Animals and Genomics	3(3-0-6)
0800 202	นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง Innovation for Advanced Aquaculture Biotechnology	3(2-3-4)
0800 203	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบหนาแน่น Intensive Aquaculture Technology	3(3-0-6)
0800 204	การจัดการคุณภาพน้ำในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์น้ำประสิทธิภาพสูง Water Quality Management in the High-Efficiency Aquaculture Industry	3(3-0-6)
0800 205	นวัตกรรมการผลิตอาหารสัตว์น้ำ Innovation of Aquatic Animal Feed Production	3(3-0-6)
0800 206	นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ Innovation in Animal Product Processing	3(3-0-6)
0800 207	นวัตกรรมอาหารสัตว์ Innovation of Animal Feed	3(3-0-6)
0800 208	ระบบนวัตกรรมการเกษตรชีวภาพ Bio-Agriculture Innovation Systems	3(3-0-6)
0800 209	นวัตกรรมการผลิตพืชอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช Innovation for Smart Plant Production and Plant Factories	3(3-0-6)
0800 210	การผลิตและการจัดการพืชเขตร้อน Tropical Plant Production and Management	3(2-3-4)
0800 211	เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพืชเศรษฐกิจขั้นสูง Advanced Economic Crop Postharvest Technology	3(2-3-4)
0800 212	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ Tissue Culture of Economic Plants	3(2-3-4)
0800 213	การออกแบบวิจัยสถิติขั้นสูงเพื่อนวัตกรรมและตีพิมพ์ Advanced Statistics Research Designing for Innovation and Publications	3(2-3-4)
0800 214	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง Advanced Research Methods	3(3-0-6)

### กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและการแปรรูป (Agricultural and processing industries group)

0800 301	นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าในอุตสาหกรรมกาแฟ Biotechnology Innovation for Increasing Value in Coffee Industry	3(3-0-6)
----------	---	----------

0800 302	นวัตกรรมเครื่องดื่มหมักไร้แอลกอฮอล์เพื่อธุรกิจ Non-Alcoholic Fermented Beverage Innovation for Business	3(2-2-5)
0800 303	นวัตกรรมด้านสารแต่งกลิ่นรสโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการค้า Flavoring Substance Innovation Using Biotechnology for Trade	3(2-2-5)
0800 304	สารพฤกษเคมีเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพและความงาม Phytochemicals for Creating Health and Beauty Products	3(3-0-6)
0800 305	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ Fishery Product Processing and Development	3(3-0-6)
0800 306	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ Fruit and Vegetable Product Processing and Development	3(3-0-6)
0800 307	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์นมและผลิตภัณฑ์จากนม Dairy and Dairy Product Processing and Development	3(3-0-6)
0800 308	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat Product Processing and Development	3(3-0-6)
0800 309	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น Local Food Product Processing and Development	3(3-0-6)
0800 310	การออกแบบบรรจุภัณฑ์และพัฒนาตราสินค้า Packaging Design and Brand Development	3(3-0-6)
0800 311	นวัตกรรมการผลิตและการแปรรูปข้าว Innovation in Rice Manufacturing and Processing	3(3-0-6)
0800 312	นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ Innovation in Healthy Food	3(3-0-6)
0800 313	นวัตกรรมทางจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม Innovation in Microorganisms for Industry	3(2-2-5)
0800 314	นวัตกรรมการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า Innovative Use of Agro-Industrial Waste to Add Value	3(3-0-6)
0800 315	นวัตกรรมการสร้างมูลค่าจากความหลากหลายทางชีวภาพทรัพยากรท้องถิ่น Local Resources Biodiversity Value Creation Innovation	3(3-0-6)
<b>กลุ่มส่งเสริมและสร้างสรรค์นวัตกรรมและวิจัยเชิงธุรกิจ (Promote create innovation and business research group)</b>		
0800 401	มาตรฐานการผลิตด้านการเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร Agricultural Production and Agricultural Product Processing Standards	3(3-0-6)
0800 402	นวัตกรรมการจัดการของเสียในอุตสาหกรรมเกษตร Innovation of Waste Management in the Agro-Industry	3(3-0-6)



0800 403 นวัตกรรมปัจจุบันทางเทคโนโลยีอาหารและการเกษตร 3(3-0-6)  
 Current Innovation in Food and Agricultural Technology

**กลุ่มวิชาธุรกิจ (Business group)**

0800 501 กลยุทธ์การตลาดและการวางแผนธุรกิจสมัยใหม่ 3(3-0-6)  
 Marketing Strategy and Modern Business Planning

0800 502 การเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-6)  
 Entrepreneurship

0800 503 การวิจัยการตลาด 3(3-0-6)  
 Marketing Research

**3) หมวดวิชาประสบการณ์การวิจัย (Research experience category)**

**Type 1.1 and 2.2**

0800 601 วิทยานิพนธ์\* ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต  
 Thesis

**Type 2.1**

0800 602 วิทยานิพนธ์\*\* ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต  
 Thesis

**ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)**

ในเวลาและนอกเวลา (Full Time & Part Time) Type 1.1, 2.1		
Tuition fee/semester	35,000	Baht
Total expense/person	210,000	Baht
ในเวลาและนอกเวลา (Full Time & Part Time) Type 2.2		
Tuition fee/semester	35,000	Baht
Total expense/person	280,000	Baht

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Regular Instructors)

No.	Name-Surname	Email/เบอร์โทร
1	รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ บุญเที่ยง Assoc. Prof. Kriangsuk Boontiang, Ph.D.	kriangsuk.b@msu.ac.th
2	ผศ.ดร.ภัททิรา เกษมศิริ Asst. Prof. Pattira Kasamesiri, Ph.D.	pattira@msu.ac.th
3	อ.ดร.อภิขญา บุญญัตริรัชต Dr. Apichaya Bunyatratcata	
4	ศ.ดร.ศิริธร ศิริอมรพรรณ Prof. Sirithon Siriamornpun, Ph.D.	sirithon.s@msu.ac.th
5	รศ.ดร.นันทพร สุทธิ Assoc. Prof. Nantaporn Sutthi, Ph.D.	<a href="mailto:nantaporn.s@msu.ac.th">nantaporn.s@msu.ac.th</a>
6	รศ.ดร.เบญจพร กุลนิตย์ Assoc. Prof. Benjapon Kunlanit, Ph.D.	<a href="mailto:benjapon.k@msu.ac.th">benjapon.k@msu.ac.th</a>
7	รศ.ดร.ลือชัย บุตกูป Assoc. Prof. Luchai Butkhup, Ph.D.	<a href="mailto:luchai.b@msu.ac.th">luchai.b@msu.ac.th</a>
8	รศ.ดร.อนุชิตา มุ่งงาม Assoc. Prof. Anuchita Moongngarm, Ph.D.	<a href="mailto:anuchita.m@msu.ac.th">anuchita.m@msu.ac.th</a>
9	รศ.ดร.อาณัติ จันทร์ถิระติกุล Assoc. Prof. Anut Chantiratikul, Ph.D.	<a href="mailto:anut.c@msu.ac.th">anut.c@msu.ac.th</a>
10	รศ.ดร.เอกพล วังคะฮาท Assoc. Prof. Eakapol Wangkahart, Ph.D.	eakapol.w@msu.ac.th
11	ผศ.ดร.ขนิษฐา เพ็งมีศรี Asst. Prof. Khanitta Pengmeesri, Ph.D.	khanitta.c@msu.ac.th
12	ผศ.ดร.ดวงนภา พรหมเกต Asst. Prof. Doungnapa Promket, Ph.D.	doungnapa.p@msu.ac.th
13	ผศ.ดร.ดาริการ์ บุญพันธ์ Asst. Prof. Darika Bunphan, Ph.D.	darika.bu@msu.ac.th
14	ผศ.ดร.ปณรัตน์ ผาดี Asst. Prof. Panarat Phadee, Ph.D.	<a href="mailto:panaratana.p@msu.ac.th">panaratana.p@msu.ac.th</a>
15	ผศ.ดร.ปரியากรณ์ อิศรานูวัฒน์ Asst. Prof. Pariyaporn Itsaranuwat, Ph.D.	<a href="mailto:pariyaporn.i@msu.ac.th">pariyaporn.i@msu.ac.th</a>
16	ผศ.ดร.พีรยา โชติถนอม Asst. Prof. Pheeraya Chottanom, Ph.D.	pheeraya.c@msu.ac.th

No.	Name-Surname	Email/เบอร์โทร
17	ผศ.ดร.พีระยศ แข็งขัน Asst. Prof. Phirayot Khaengkhan, Ph.D.	<a href="mailto:perayos.k@msu.ac.th">perayos.k@msu.ac.th</a>
18	ผศ.ดร.ภัททิรา เกษมศิริ Asst. Prof. Pattira Kasamesiri, Ph.D.	<a href="mailto:pattira@msu.ac.th">pattira@msu.ac.th</a>
19	ผศ.ดร.ฤชอร วรรณะ Asst. Prof. Ruchuon Wanna, Ph.D.	<a href="mailto:ruchuon.w@msu.ac.th">ruchuon.w@msu.ac.th</a>
20	ผศ.ดร.วรัญญู แก้วดวงตา Asst. Prof. Waranyoo Kaewduangta, Ph.D.	<a href="mailto:waranyoo.k@msu.ac.th">waranyoo.k@msu.ac.th</a>
21	ผศ.ดร.วิภาวี ไทเมืองพล Asst. Prof. Wipavee Thaimuangphol, Ph.D.	<a href="mailto:wipavee@msu.ac.th">wipavee@msu.ac.th</a>
22	ผศ.ดร.ศรินทร์ จันทไทย Asst. Prof. Srinual Jantathai, Ph.D.	<a href="mailto:srinual.j@msu.ac.th">srinual.j@msu.ac.th</a>
23	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม Asst. Prof. Sirirat Deeseenthum, Ph.D.	<a href="mailto:sirirat.d@msu.ac.th">sirirat.d@msu.ac.th</a>
24	ผศ.ดร.สุดาทิพย์ อินทร์ชื่น Asst. Prof. Sudathip Inchuen, Ph.D.	<a href="mailto:sudathip.i@msu.ac.th">sudathip.i@msu.ac.th</a>
25	ผศ.ดร.อรวรรณ ศรีโสมพันธ์ Asst. Prof. Orawan Srisompun, Ph.D.	<a href="mailto:orawan.s@msu.ac.th">orawan.s@msu.ac.th</a>