

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
(Knowledge of The Land for Sustainable Development)

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

Master of Science Program in Knowledge of The Land for Sustainable Development

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน), วท.ม. (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

Master of Science (Knowledge of The Land for Sustainable Development), M.S. (Knowledge of The Land for Sustainable Development)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01680597	สัมมนา	1,1
	(Seminar)	

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01680511	การถอดรหัสนวัตกรรมและการย้อนคิดเชิงวิพากษ์	3(1-6-5)
	(Innovation Decoding and Critical Rethinking)	

01680591	ระเบียบวิธีวิจัยทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(1-6-5)
	(Research Methodology in Knowledge of The Land for Sustainable Development)	

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01680599	วิทยานิพนธ์	1-36
	(Thesis)	

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01680597	สัมมนา	1,1
	(Seminar)	

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

01680511	การถอดรหัสนวัตกรรมและการย้อนคิดเชิงวิพากษ์	3(1-6-5)
	(Innovation Decoding and Critical Rethinking)	

01680512	การบูรณาการศาสตร์สู่นวัตกรรมพลิกผัน (Knowledge Integration toward Disruptive Innovation)	3(2-3-6)
01680531	แบบจำลองเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Circular Economy Models for Sustainable Development)	3(2-3-6)
01680591	ระเบียบวิธีวิจัยทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research Methodology in Knowledge of The Land for Sustainable Development)	3(1-6-5)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

01680513	วิทยาศาสตร์ยั่งยืนสำหรับการพัฒนาแห่งอนาคต (Sustainability Science for Future Development)	3(2-3-6)
01680514	เทคโนโลยีพลังงานเพื่อความยั่งยืน (Energy Technology for Sustainability)	3(2-3-6)
01680515	นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อผลิตภัณฑ์สุขภาพและเวชสำอาง (Nanotechnology Innovation for Healthcare and Cosmeceuticals Products)	3(2-3-6)
01680516	การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่วิทยาการและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า (Upgrading Local Wisdom to Frontier Science and Technology)	3(1-6-5)
01680532	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพในศตวรรษที่ 21 (Healthy Food Product Development in the 21 st Century)	3(2-3-6)
01680533	เทคนิคและเครื่องมือขั้นสูงสำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหารเกษตร และสิ่งแวดล้อม (Techniques and Advanced Equipment for Food, Agricultural and Environmental Analysis)	3(2-3-6)
01680534	มนุษย์และระบบนิเวศชีวมณฑล (Man and Biosphere Ecosystem)	3(1-6-5)
01680551	การเป็นผู้ประกอบการที่มีกรอบความคิดแบบเติบโต (Growth Mindset Entrepreneurship)	3(2-3-6)
01680552	การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (Business for Sustainability)	3(2-3-6)
01680553	สังคมสูงวัยและชุมชนแห่งความสุข (Aging Society and Happiness Community)	3(2-3-6)
01680596	เรื่องเฉพาะทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Selected Topics in Knowledge of The Land for Sustainable Development)	1-3
01680598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และ/หรือให้หนังสือสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่เกิน 4 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01680599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12
----------	-------------------------	------

แผน ข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		12 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	16 หน่วยกิต
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01680597	สัมมนา (Seminar)	1, 1
----------	---------------------	------

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

01680511	การถอดรหัสนวัตกรรมและการย้อนคิดเชิงวิพากษ์ (Innovation Decoding and Critical Rethinking)	3(1-6-5)
01680512	การบูรณาการศาสตร์สู่นวัตกรรมพลิกผัน (Knowledge Integration toward Disruptive Innovation)	3(2-3-6)
01680531	แบบจำลองเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Circular Economy Models for Sustainable Development)	3(2-3-6)
01680591	ระเบียบวิธีวิจัยทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research Methodology in Knowledge of The Land for Sustainable Development)	3(1-6-5)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

01680513	วิทยาศาสตร์ยั่งยืนสำหรับการพัฒนาแห่งอนาคต (Sustainability Science for Future Development)	3(2-3-6)
01680514	เทคโนโลยีพลังงานเพื่อความยั่งยืน (Energy Technology for Sustainability)	3(2-3-6)
01680515	นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อผลิตภัณฑ์สุขภาพและเวชสำอาง (Nanotechnology Innovation for Healthcare and Cosmeceuticals Products)	3(2-3-6)
01680516	การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่วิทยาการและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า (Upgrading Local Wisdom to Frontier Science and Technology)	3(1-6-5)
01680532	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพในศตวรรษที่ 21 (Healthy Food Product Development in the 21 st Century)	3(2-3-6)
01680533	เทคนิคและเครื่องมือขั้นสูงสำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหารเกษตร และสิ่งแวดล้อม (Techniques and Advanced Equipment for Food, Agricultural and Environmental Analysis)	3(2-3-6)
01680534	มนุษย์และระบบนิเวศชีวมณฑล (Man and Biosphere Ecosystem)	3(1-6-5)
01680551	การเป็นผู้ประกอบการที่มีกรอบความคิดแบบเติบโต (Growth Mindset Entrepreneurship)	3(2-3-6)
01680552	การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (Business for Sustainability)	3(2-3-6)
01680553	สังคมสูงวัยและชุมชนแห่งความสุข (Aging Society and Happiness Community)	3(2-3-6)
01680596	เรื่องเฉพาะทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Selected Topics in Knowledge of The Land for Sustainable Development)	1-3
01680598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และ/หรือให้นักนิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่เกิน 4 หน่วยกิต

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

01680595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
----------	---	-----

คำอธิบายรายวิชา

- 01680511 การถอดรหัสนวัตกรรมและการย้อนคิดเชิงวิพากษ์ (Innovation Decoding and Critical Rethinking) 3(1-6-5)
คำจำกัดความ ประเภทและกระบวนการสร้างนวัตกรรม การศึกษา การค้นคว้าและการถอดรหัสแนวคิดของนวัตกรรม การสำรวจความต้องการของผู้บริโภค เทคนิคการสำรวจและทบทวนสิทธิบัตร การถามแบบย้อนคิดเชิงวิพากษ์ การก่อร่างและปรับปรุงโมเดลเพื่อการเสนอหัวข้อโครงการนวัตกรรม กรณีศึกษา
Definition, types and process of innovation. Study, research and decoding on innovators' concept. Consumer needs survey. Patent survey and review techniques. Critical re question. Idea generation and reformation for innovation project proposal. Case studies.
- 01680512 การบูรณาการศาสตร์สู่นวัตกรรมพลิกผัน (Knowledge Integration toward Disruptive Innovation) 3(2-3-6)
วิวัฒนาการแห่งศาสตร์ความรู้ การศึกษาและวิจัยแนวสหวิทยาการ การประยุกต์ศาสตร์เชิงบูรณาการในโลกแห่งความเป็นจริง การปรับเปลี่ยนที่เกิดจากเทคโนโลยีดิจิทัล บิ๊กดาต้า ปัญญาประดิษฐ์ นวัตกรรมพลิกผันเพื่อองค์กรยุคใหม่ กรณีศึกษา
Evolution of knowledge. Interdisciplinary study and research. Integrated science application to the real world. Digital disruption. Big data. Artificial intelligence. Disruptive innovation for modern enterprise. Case studies.
- 01680513 วิทยาศาสตร์ยั่งยืนสำหรับการพัฒนาแห่งอนาคต (Sustainability Science for Future Development) 3(2-3-6)
วิทยาศาสตร์และปรัชญาธรรมชาติ วิทยาศาสตร์ยั่งยืน การออกแบบโดยธรรมชาติ นวัตกรรมยั่งยืนและการแก้ไขปัญหาด้วยหลักวิทยาศาสตร์และธรรมชาติการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติด้วยแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ เรื่องขั้นแนวหน้าในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับการพัฒนาในอนาคตนวัตกรรมในอนาคตของการพัฒนาที่ยั่งยืน กรณีศึกษา
Science and natural philosophy. Sustainability science. Design by nature. Sustainable innovation and problem solving by science and nature. Value adding of natural resource and natural product by scientific concept. Frontier topics in science and technology for future development. Future trend in sustainable development. Case studies.
- 01680514 เทคโนโลยีพลังงานเพื่อความยั่งยืน (Energy Technology for Sustainability) 3(2-3-6)
ทรัพยากรพลังงาน ปัจจัยเพื่อการผลิตพลังงานมาตรฐาน ระบบการจัดการพลังงาน เทคโนโลยีพลังงานพลังงานสะอาด พลังงานทางเลือก โซลาร์เซลล์ ชีวมวล ไบโอบีโกลีเชื้อเพลิงขยะ พลังงานแห่งอนาคต พลังงานและสิ่งแวดล้อมเชิงพาณิชย์ แนวคิดการหมุนเวียนพลังงานอย่างยั่งยืน
Energy resources. Factors for energy production. Standard for energy management systems. Energy technology. Clean energy. Alternative energy. Solar cell. Biomass. Biogas. Refuse Derived Fuel. Future energy. Commercial energy and environment. Concepts of sustainable energy cycle.
- 01680515 นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อผลิตภัณฑ์สุขภาพและเวชสำอาง (Nanotechnology Innovation for Healthcare and Cosmeceuticals Products) 3(2-3-6)
หลักการและการประยุกต์ของนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อผลิตภัณฑ์สุขภาพและเวชสำอาง เทคนิคการทดสอบสมบัติทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเวชสำอาง ประสิทธิภาพและความปลอดภัยที่มีต่อผิวหนัง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ฉลาก และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง แนวทาง

การเตรียมความพร้อมของสถานผลิต การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ ต้นทุน และการสร้างตลาด

Principle and application of nanotechnology innovation for healthcare and cosmeceuticals. Testing techniques for chemical property and biological activity of healthcare and cosmeceuticals products. Efficiency and safety on skin. Product standard, label and relevant laws. Guidelines for preparation of production sites. Economic analysis, costs and market creation.

- 01680516 **การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่วิทยาการและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า** 3(1-6-5)
(Upgrading Local Wisdom to Frontier Science and Technology)
การดำรงชีพและสติปัญญาของมนุษย์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการสืบทอดทางวัฒนธรรม วิวัฒนาการขององค์ความรู้ ลำดับเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ของสิ่งประดิษฐ์ที่ถูกคิดค้นขึ้น การวิจัยและพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่วิทยาการและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
Human livelihood and intelligence. Local wisdom and cultural inheritance. Knowledge evolution. Historic timeline of inventions. Research and development of local wisdom to frontier science and technology. Case studies. Field trips required.
- 01680531 **แบบจำลองเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน** 3(2-3-6)
(Circular Economy Models for Sustainable Development)
วิกฤตการณ์ด้านทรัพยากร การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภูมิอากาศ การคิดวัฏจักรชีวิต พลังงานหมุนเวียนของเสีย อัจฉริยะและรีไซเคิล วิถีชีวิตแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว แบบจำลองธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษา
Resource crisis. Climate change. Life cycle thinking. Renewable energy. Zero waste manufacturing. Upcycle and recycle. Circular economy lifestyle. Bio-Circular-Green economy. business models for sustainability. Case studies.
- 01680532 **การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพในศตวรรษที่ 21** 3(2-3-6)
(Healthy Food Product Development in the 21st Century)
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารแห่งอนาคต อาหารเพื่อสุขภาพอาหารฟังก์ชัน การเตรียมสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ กระบวนการผลิตอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหาร การทดสอบผู้บริโภค กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
Food product development, future food, food for health, functional food, functional ingredients preparation, food product development project, eco-friendly processes of food production, analysis of food product quality, consumer testing. Case studies. Field trips required.
- 01680533 **เทคนิคและเครื่องมือขั้นสูงสำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหาร เกษตร และสิ่งแวดล้อม** 3(2-3-6)
(Techniques and Advanced Equipment for Food, Agricultural and Environmental Analysis)
หลักการ ทฤษฎี และการวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบด้านอาหาร การเกษตรและสิ่งแวดล้อม เทคนิคทางกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน เทคนิคทางสเปกโตรเมตรี เทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอร์ และเรียลไทม์พีซีอาร์ การตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์การวิเคราะห์แร่ธาตุและโลหะหนัก การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ มาตรฐานการวิเคราะห์และตรวจสอบด้านอาหาร การเกษตร และสิ่งแวดล้อม
Principle, theory and investigative analysis for food, agriculture and environment. Elec microscopy technique. Spectrometry technique. Polymerase Chain Reaction (PCR) and real-time PCR techniques. Microorganism testing. Mineral and heavy metal analysis.

Laboratory quality control. Standards for analysis and examination of food, agriculture and environment.

- 01680534 **มนุษย์และระบบนิเวศชีวมณฑล** **(Man and Biosphere Ecosystem)** 3(1-6-5)
วิถีชาวบ้าน ป่าชุมชน ป่าสงวน นิเวศวิทยาป่าไม้ และความหลากหลายทางชีวภาพ เขตสงวนชีวมณฑล ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และชีวมณฑล วิธีทางสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ทั้งด้านสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่ Folklore. Community forest. Reserved forest. Forest ecology and biodiversity. Biosphere reserve. Interaction between man and biosphere. Innovative approaches for socially, culturally and environmentally sustainable development. Restoration of natural resources and environment. Case studies. Field trips required.
- 01680551 **การเป็นผู้ประกอบการที่มีกรอบความคิดแบบเติบโต** **(Growth Mindset Entrepreneurship)** 3(2-3-6)
กรอบความคิดแบบยึดติด กรอบความคิดแบบเติบโต กรอบความคิดสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ ทักษะของผู้ประกอบการรุ่นใหม่ เทคนิคและเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาบุคลากร การบริหารความเสี่ยง ธรรมชาติของธุรกิจเพื่อเพียงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน แบบอย่างของผู้บริหารระดับสูง กรณีศึกษา Fixed mindset. Growth mindset. Entrepreneurial mindset. Modern entrepreneur skills. Coaching techniques and tools. Risk management. Good governance. Sufficiency economy philosophy. Sustainable Development Goals. Chief Executive Officer role models. Case studies.
- 01680552 **การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน** **(Business for Sustainability)** 3(2-3-6)
กรอบความคิดสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การจัดการการผลิต การจัดการบัญชีและการเงินของ ธุรกิจ การประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดการทางการตลาดยุคใหม่ การตลาดดิจิทัล การจัดการ โลจิสติกส์ กฎหมายทางธุรกิจและภาษีอากร กรณีศึกษาของผู้บริหารระดับสูงในธุรกิจที่มีการพัฒนาที่ยั่งยืน Conceptual framework for entrepreneurship. Production management. Accounting and finance management. Feasibility study. Modern marketing management. Digital Marketing. Logistics management. Business law and taxation. Case studies of Chief Executive Officer from sustainable business.
- 01680553 **สังคมสูงวัยและชุมชนแห่งความสุข** **(Aging Society and Happiness Community)** 3(2-3-6)
แนวโน้มจำนวนประชากรสูงวัยในระดับโลก ภูมิภาคและประเทศ ระบบฐานข้อมูลสุขภาพผู้สูงอายุ สวัสดิภาพผู้สูงอายุและนโยบายสังคม วิชากิจเพื่อสังคม ความแตกต่างระหว่างวัยกับพฤติกรรมทางสังคม ชุมชนอยู่ดีมีสุข ความสุขและความพึงพอใจในชีวิต ความสุขมวลรวมประชาชาติ กรณีศึกษา Global, regional and national trends in aging population. Aging health database system Aging welfare and social policy. Social enterprise. Generational differences and social behaviors. Wellbeing community. Happiness and life satisfaction. Gross National Happiness. Case studies.

01680591	<p>ระเบียบวิธีวิจัยทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research Methodology in Knowledge of The Land for Sustainable Development)</p> <p>หลักและระเบียบวิธีทางการวิจัยทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนการวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนงานวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ แปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุม และการตีพิมพ์ กรณีศึกษา</p> <p>Research principles and methods in knowledge of the land for sustainable development. Problem analysis for research topic identification. Data collection for research planning. Identification of samples and techniques. Analysis, interpretation and discussion of research results. Report writing for presentation and publication. Case studies.</p>	3(1-6-5)
01680595	<p>การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.</p>	3
01680596	<p>เรื่องเฉพาะทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Selected Topics in Knowledge of The Land for Sustainable Development)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in knowledge of the land for sustainable development at the master's Degree level. Topics are subject to change each semester.</p>	1-3
01680597	<p>สัมมนา (Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในระดับปริญญาโท</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topic in knowledge of the land for sustainable development at the master's degree level.</p>	1
01680598	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาและค้นคว้าทางศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in knowledge of the land for sustainable development at the master's degree level and compile into a written report.</p>	1-3
01680599	<p>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</p> <p>วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the master's degree level and compile into a thesis.</p>	1-36

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ดังนี้

แผน ก แบบ ก 1

1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

2) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แผน ก แบบ ก 2

1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุม วิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

2) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แผน ข

1) ผลงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศ คณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

2) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด