

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 3 / 25๖1

เมื่อวันที่ 26 / สิงหาคม / 25๖1

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 25๖1

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตสุพรรณบุรี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)

ชื่อย่อ (ไทย)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ)

ชื่อย่อ (อังกฤษ)

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

วท.บ. (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

Bachelor of Science (Knowledge of The Land for Sustainable Development)

B.S. (Knowledge of The Land for Sustainable Development)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี พหุวิทยาการ (ปฏิบัติการ)

5.2 ภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอน

ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทย และ นิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561
- และได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) ผู้ประกอบการ/ผู้ประกอบการทางการเกษตร
- 2) ผู้ประกอบการธุรกิจอื่นเนื่องมาจากการผลิตทางการเกษตร เช่น อุตสาหกรรมยาง ธุรกิจเครื่องดื่ม จากธัญพืช ธุรกิจผลิตจากสัตว์
- 3) เกษตรกรรม
- 4) พนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/องค์กรเอกชน/องค์กรเพื่อการพัฒนาเอกชน (NGO)
- 5) ผู้ประกอบอาชีพอิสระด้านผู้ดูแลผู้สูงอายุ

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตรพหุวิทยาการ

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร			13 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า		5 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	84	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับแก่นวิทยาศาสตร์			24 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ บูรณาการ			20 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า		40 หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา			1(0-2-1)
(Physical Education Activities)			
และให้เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			
1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ			
แห่งผู้ประกอบการ			
1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
01371111 สื่อสารสนเทศ			1(1-0-2)
(Information Media)			
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			3(3-0-6)
(Thai Language for Communication)			
ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา			9(- -)

1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
 01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)
 (Knowledge of the Land)
 และให้เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
 ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ
 สุนทรียศาสตร์

(2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต

2.1 วิชาเฉพาะบังคับวิทยาศาสตร์ 24 หน่วยกิต

01680111*	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน I (Chemistry for Sustainable Life I)	2(1-3-4)
01680211*	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน II (Chemistry for Sustainable Life II)	2(1-3-4)
01680311*	เคมีประยุกต์เพื่อนวัตกรรมชุมชน (Applied Chemistry for Community Innovation)	2(1-3-4)
01680121*	ชีววิทยาเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Biology for Knowledge of the Land)	2(1-3-4)
01680221*	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ I (Interactive Biology I)	2(0-6-3)
01680321*	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ II (Interactive Biology II)	2(0-6-3)
01680131*	แนวคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติ (Concepts and Techniques in Mathematics and Statistics)	3(2-2-5)
01680141*	กลศาสตร์พื้นฐาน (Basic Mechanics)	1(1-0-2)
01680142*	กลศาสตร์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Basic Mechanics)	1(0-3-2)
01680241*	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน (Physics for Sustainable Life)	1(1-0-2)
01680242*	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Physics for Sustainable Life)	1(0-3-2)
01680251*	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน (Basics Electrical Engineering)	2(1-3-4)

* วิชาเปิดใหม่

01680252* อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน 3(2-2-5)
(The Internet of Things for Knowledge of the Land)

2.2	วิชาเฉพาะบังคับ บูรณาการ	ไม่น้อยกว่า 20	หน่วยกิต
01681311*	การประกอบกิจการยุคใหม่ (Modern Enterprise)		4(3-2-7)
01681312*	เศรษฐศาสตร์การจัดการ (Managerial Economics)		4(3-2-7)
01681313*	ศาสตร์พระราชาทองสิ่งแวดล้อม (The King's Philosophy in Environment)		4(2-6-7)
01681314*	การเกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Agriculture for Sustainable Development)		4(2-6-7)
01681315*	การเข้าใจและเข้าถึงชุมชน (Understanding and Accessing to Community)		4(2-4-6)

2.3 วิชาเฉพาะเลือก **ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต**
ให้เลือกรเรียนจากชุดรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 ชุดวิชา ชุดวิชาละ 20 หน่วยกิต

ชุดวิชาเกษตรเพื่อชีวิตและสุขภาพ (Agriculture for Life and Health)

01682411*	พืชผักเพื่อสุขภาพ (Vegetables for Health)	6(3-9-11)
01682412*	ไฮโดรพอนิกส์ (Hydroponics)	6(3-9-11)
01682413*	การผลิตพรรณไม้เพื่องานภูมิทัศน์ (Plant Production for Landscaping)	6(3-9-11)
01682414*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านเกษตรเพื่อชีวิตและสุขภาพ (Professional Experience in Agriculture for Life and Health)	2(0-6-3)

ชุดวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจและสัตว์น้ำสวยงาม (Ornamental and Economical Aquatic Animal Aquaculture)

01682421*	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ (Breeding and Nursing of Economical Freshwater Animal)	6(3-9-11)
01682422*	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ (Economically Important Freshwater Aquatic Animal Culture)	6(3-9-11)
01682423*	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามเชิงธุรกิจ (Commercial Ornamental Aquatic Animal Culture)	6(3-9-11)

* วิชาเปิดใหม่

01682424* ประสบการณ์วิชาชีพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจและสัตว์น้ำสวยงาม
2(0-6-3)
(Professional Experience in Ornamental and Economical Aquatic
Animal Aquaculture)

ชุดวิชาการใช้ที่ดินวนเกษตร (Agroforestry Land Use)

01682431* ระบบวนเกษตร 6(3-9-11)
(Agroforestry Systems)

01682432* การจัดการระบบวนเกษตร 6(3-9-11)
(Management of Agroforestry Systems)

01682433* วนเกษตรเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม 6(3-9-11)
(Agroforestry for Life and Environment)

01682434* ประสบการณ์วิชาชีพการใช้ที่ดินวนเกษตร 2(0-6-3)
(Professional Experience in Agroforestry Land Use)

ชุดวิชาธุรกิจการป่าไม้ (Forest Based Enterprises)

01682441* การจัดการสวนป่าเศรษฐกิจ 6(3-9-11)
(Commercial Forest Plantation Management)

01682442* การจัดการต้นไม้ในเมือง 6(3-9-11)
(Urban Tree Management)

01682443* การเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเชิงพาณิชย์ 6(3-9-11)
(Commercial Wildlife Propagation)

01682444* ประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจป่าไม้ 2(0-6-3)
(Professional Experience in Forest Based Enterprises)

ชุดวิชาการผลิตพืชสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร (Plant Production for Food Entrepreneurs)

01682451* การผลิตผักสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร 6(3-9-11)
(Vegetable Production for Food Entrepreneurs)

01682452* การผลิตไม้ผลเขตร้อนสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร 6(3-9-11)
(Tropical Fruit Production for Food Entrepreneurs)

01682453* การผลิตธัญพืชและพืชที่ใช้เมล็ดสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร 6(3-9-11)
(Cereal and Grain Crop Production for Food Entrepreneurs)

01682454* ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตพืชสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร 2(0-6-3)
(Professional Experience in Plant Production for Food
Entrepreneurs)

* วิชาเปิดใหม่

ชุดวิชาการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูง (High Quality Beef Production)

01682461*	การจัดการฟาร์มโคเนื้อสมัยใหม่ (Modern Management of Beef Cattle)	6(3-9-11)
01682462*	โรงเรือนและอุปกรณ์ในฟาร์มโคเนื้อสมัยใหม่ (Housing and Equipment in Modern Beef Farm)	6(3-9-11)
01682463*	ห่วงโซ่การผลิตและตลาดเนื้อโคคุณภาพสูง (Supply Chain and High-Quality Beef Markets)	6(3-9-11)
01682464*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูง (Professional Experience in High-Quality Beef Production)	2(0-6-3)

ชุดวิชาการผลิตผลิตผลจากสัตว์เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร (Animal Produce Production for Food Security and Sustainability)

01682471*	การผลิตเนื้อสัตว์เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร (Meat Production for Food Security and Sustainability)	6(3-9-11)
01682472*	การผลิตเนื้อสัตว์ปีกและไข่เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร (Poultry and Eggs Production for Food Security and Sustainability)	6(3-9-11)
01682473*	การผลิตน้ำนมเพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร (Milk Production for Food Security and Sustainability)	6(4-6-11)
01682474*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตผลิตผลจากสัตว์เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร (Professional Experience in Animal Produce Production for Food Security)	2(0-6-3)

ชุดวิชาการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องดื่มจากผัก ผลไม้ และธัญชาติ (Entrepreneurship for Vegetable Fruit and Cereal Beverages)

01685411*	การพัฒนาแนวคิดธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม (Business Concept Development for Beverage Products)	4(2-4-6)
01685412*	การผลิตเครื่องดื่มจากการหมัก (Production of Fermented Beverages)	4(2-4-6)
01685413*	การผลิตเครื่องดื่มจากผัก ผลไม้ และธัญชาติ (Production of Beverages from Vegetables, Fruits and Cereals)	4(2-4-6)
01685414*	การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่ม (Packaging Design for Beverages)	3(2-2-5)
01685415*	การพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องดื่ม (Entrepreneurship Development in Beverage Business)	3(2-2-5)
01685416*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตเครื่องดื่ม (Professional Experience in Beverage Production)	2(0-4-2)

* วิชาเปิดใหม่

ชุดวิชาศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (Science in Environmental Management for Security and Sustainability)

01685421*	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Environmental Management for Sustainable Development)	6(3-6-9)
01685422*	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Analysis)	6(3-9-11)
01685423*	แง่คิดทางสังคมและสิ่งแวดล้อม (Environmental and Social Aspects)	6(3-6-9)
01685424*	ประสบการณ์ทางวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม (Professional Experience in Environment)	2(0-4-2)

ชุดวิชานวัตกรรมของยางธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน (Innovation of Natural Rubber for Sustainability)

01685431*	ห่วงโซ่อุปทานและทิศทางของอุตสาหกรรมยาง (Supply Chain and Trends in Rubber Industry)	2(2-0-4)
01685432*	นวัตกรรมและเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมยาง (Innovation and Technology in Rubber Industry)	5(2-9-9)
01685433*	การจำลองเชิงคอมพิวเตอร์ในสมบัติยาง (Computer Modeling in Rubber Properties)	5(3-6-9)
01685434*	การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ยาง (Processing for Adding Value of Rubber Product)	6(3-9-11)
01685435*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านนวัตกรรมยางธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน (Professional Experience in Natural Rubber Innovation for Sustainability)	2(0-6-3)

ชุดวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ไม้สำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Wood Product Technology for Modern Entrepreneurs)

01685441*	เทคโนโลยีการผลิตและผลิตภัณฑ์ไม้เชิงธุรกิจ (Processing Technology and Commercial Wood Products)	6(3-9-11)
01685442*	เทคโนโลยีการแปรรูปพลังงานจากไม้และเศษเหลือทางการเกษตร (Energy Conversion Technology from Wood and Agricultural Residues)	6(3-9-11)
01685443*	การบริหารและการตลาดผลิตภัณฑ์ไม้ (Wood Products Administration and Marketing)	6(3-9-11)
01685444*	ประสบการณ์วิชาชีพในอุตสาหกรรมไม้ (Professional Experience in Wood Industry)	2(0-6-3)

* วิชาเปิดใหม่

ชุดวิชาการวิเคราะห์และพัฒนารัฐกิจเกษตรและธุรกิจเชิงสังคม (Analysis and Development for Agribusiness and Social Enterprise)

01688411*	เศรษฐศาสตร์เพื่อการเป็นนักวิเคราะห์ทางธุรกิจและเศรษฐกิจ (Economics for Business and Economic Analysts)	3(2-2-5)
.01688412*	เศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์โครงการเพื่อการจัดการทางธุรกิจและ บริหารความเสี่ยง (Economic Analysis of Projects for Business and Risk Management)	5(2-3-7)
01688413*	การจัดการธุรกิจเชิงสังคม (Social Enterprise Management)	3(2-2-5)
01688414*	การพัฒนาตัวแบบธุรกิจเกษตร (Agribusiness Model Development)	3(2-2-5)
01688415*	การวิเคราะห์บัญชีและการเงินธุรกิจเกษตร (Accounting and Financial Analysis for Agribusiness)	3(2-2-5)
01688416*	การบริหารจัดการนวัตกรรมทางการเงินในสหกรณ์และธุรกิจเชิงสังคม (Financial Innovation Management for Cooperatives and Social Enterprise)	3(2-2-5)

ชุดวิชาการพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน (Community Development for Sustainability)

01689411*	ประชาสังคมกับการพัฒนาชุมชนสู่ความยั่งยืน (Civil Society for Sustainable Community Development)	6(3-6-9)
01689412*	การวางแผนยุทธศาสตร์ชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Community Strategic Planning for Sustainable Development)	6(4-4-10)
01689413*	การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ชุมชน การติดตาม และการประเมินผล (Community Strategies Execution, Monitoring and Evaluation)	6(3-6-9)
01689414*	ประสบการณ์วิชาชีพด้านด้านการพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน (Professional Experience in Community Development for Sustainability)	2(0-4-2)

ชุดวิชาการดูแลและพัฒนาเด็กปฐมวัย (Young Children's Development and Rearing)

01689421*	พัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย (Young Children's Development and Rearing)	6(3-6-9)
-----------	--	----------

* วิชาเปิดใหม่

01689422*	การจัดประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับเด็กวัยอนุบาล (Learning Experience Provision for Preschool Children)	6(3-6-9)
01689423*	การบริหารจัดการและความสัมพันธ์ชุมชนในสถานพัฒนาเด็กปฐมวัย (Administration and Community Relation in Early Childhood Settings)	6(3-6-9)
01689424*	การฝึกประสบการณ์ในสถานพัฒนาเด็กปฐมวัย (Practicum in Early Childhood Setting)	2(0-4-2)
ชุดวิชาสังคมแห่งความสุขของผู้สูงอายุในศตวรรษที่ 21 (Happy Aging Society in the 21st Century)		
01689431*	การพัฒนาสุขภาพของผู้สูงอายุแบบองค์รวม (Holistic Health Development for the Elderly)	6(3-6-9)
01689432*	โภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ (Nutrition for the Elderly)	6(3-6-9)
01689433*	การจัดการชมรมและโรงเรียนผู้สูงอายุ (Club and School Management for the Elderly)	6(3-9-11)
01689434*	โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ (Projects on the Elderly's Potential Enhancement)	2(0-4-2)

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

* วิชาเปิดใหม่

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-4 (68)	หมายถึง	สาขาวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
เลขลำดับที่ 5	มีความหมาย ดังนี้	
0	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาบูรณาการศาสตร์แห่งแผ่นดิน
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเกษตร
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคม
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ชั้นปี
เลขลำดับที่ 7-8	หมายถึง	ลำดับวิชาในกลุ่ม

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01680111	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน I	2(1-3-4)
01680121	ชีววิทยาเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(1-3-4)
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>12(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01680131	แนวคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติ	3(2-2-5)
01680141	กลศาสตร์พื้นฐาน	1(1-0-2)
01680142	กลศาสตร์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01680221	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ I	2(0-6-3)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>14(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01680211	เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน II	2(1-3-4)
01680241	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน	1(1-0-2)
01680242	ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01680321	ชีววิทยาปฏิสัมพันธ์ II	2(0-6-3)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>13(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01680311	เคมีประยุกต์เพื่อนวัตกรรมชุมชน	2(1-3-4)
01680251	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	2(1-3-4)
01680252	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(- -)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01681311	การประกอบกิจการยุคใหม่	4(3-2-7)
01681312	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	4(3-2-7)
01681313	ศาสตร์พระราชาทองสีแสดล้อม	4(2-6-7)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

601681314	การเกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	4(2-6-7)
01681315	การเข้าใจและเข้าถึงชุมชน	4(2-4-6)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>11(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

วิชาเฉพาะเลือก ชุดวิชาที่ 1	20(- -)
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

วิชาเฉพาะเลือก ชุดวิชาที่ 2	20(- -)
รวม	<u>20(- -)</u>