

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาพืชศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร  
รหัสหลักสูตร : 25561731101736  
ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาพืชศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Plant Science
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา  
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (พืชศาสตร์)  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Plant Science)  
ชื่อย่อ : B.Sc. (Plant Science)
3. วิชาเอก  
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต
5. โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย
  - 5.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
    - 1) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
    - 2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
    - 3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
    - 4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
  - 5.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต
    - 1) กลุ่มวิชาเนื้อหา 85 หน่วยกิต
      - 1.1) กลุ่มวิชาแกน ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
      - 1.2) กลุ่มวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต
      - 1.3) กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
    - 2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา 7 หน่วยกิต
  - 5.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

6. หมวดรายวิชาต่างๆ

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
GELA101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
GELA102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication		3(3-0-6)
GELA103	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ Integrated English		3(3-0-6)
	1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
GEHU101	ความงามของชีวิต Beauty of Life		3(3-0-6)
GEHU102	ปรัชญา ศาสนาและพุทธศาสนศึกษา Philosophy, Religions and Buddhadasa Studies		3(3-0-6)
	1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
GESO101	พลวัตสังคมไทยและสังคมโลก Dynamic of Thai and Global Societies		3(3-0-6)
GESO102	วิถีชีวิตกับสังคม Life and Society		3(3-0-6)
	1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
GESC101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า Information Technology and Study		3(2-2-5)
GESC102	การพัฒนาการคิด Thinking Process Development		3(3-0-6)
GESC103	สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิต Environment and Quality of Life Development		3(3-0-6)
	2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 92	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	85	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาแกน	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา		น(ท-ป-ศ)
SBIC001	ชีววิทยาทั่วไป General Biology		3(3-0-6)

SBIC002	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biological Laboratory	1(0-3-2)
SCHC001	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
SCHC002	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
SMA0107	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematics	3(3-0-6)
SPHC001	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
SPHC002	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-2)

กลุ่มวิชาบังคับ		ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา			น(ท-ป-ศ)
SBI0201	จุลชีววิทยา Microbiology Laboratory			3(3-0-6)
SBI0202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory			1(0-3-2)
SBI0207	พันธุศาสตร์ Genetics			3(3-0-6)
SBI0208	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetic Laboratory			1(0-3-2)
SMAC003	หลักสถิติ Principles of Statistics			3(3-0-6)
SPS1101	หลักพืชศาสตร์ Principles of Plant Science			3(2-2-5)
SPS1102	สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช Physiology for Plant Production			3(2-2-5)
SPS1103	หลักการขยายพันธุ์พืช Principles of Plant Propagation			3(2-2-5)
SPS1104	ดินเพื่อการเกษตร Soil for Agriculture			3(2-2-5)
SPS1105	การเกษตรทฤษฎีใหม่และโครงการตามแนวพระราชดำริ Royal Theory for Agricultural and Royal Initiative Project			3(2-2-5)
SPS1106	ภาษาอังกฤษสำหรับพืชศาสตร์ English for Plant Science			3(3-0-6)
SPS1107	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช			3(2-2-5)

SPS1108	Disease and Pest Controls สัมมนาทางด้านพืชศาสตร์ 1 Seminar in Plant Science 1			1(0-2-1)
SPS1109	Seminar in Plant Science 2 สัมมนาทางด้านพืชศาสตร์ 2			1(0-2-1)
SPS1110	การวางแผนการทดลองทางด้านพืชศาสตร์ Experimental Design in Plant Science			3(2-2-5)
SPS1111	ปัญหาพิเศษ Special Problems			3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา			น(ท-ป-ศ)
SPS2201	การปรับปรุงพันธุ์พืช Plant Breeding			3(2-2-5)
SPS2202	การจัดการการผลิตผัก Vegetable Production Management			3(2-2-5)
SPS2203	วิทยาการกล้วยไม้ Orchidology			3(2-2-5)
SPS2204	หลักการไม้ผล Principles of Pomology			3(2-2-5)
SPS2205	ไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crops			3(2-2-5)
SPS2206	การจัดการสวนไม้ผล Orchard Management			3(2-2-5)
SPS2207	การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจสวนไม้ผล Entrepreneurship in Orchard Business			3(2-2-5)
SPS2208	ธุรกิจพืชสวน Horticulture Business			3(2-2-5)
SPS2209	พืชสมุนไพร Medicinal Plants			3(2-2-5)
SPS2210	พืชพลังงานทดแทน Renewable Energy Plants			3(2-2-5)
SPS2211	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร Plant Tissue Culture for Agriculture			3(2-2-5)
SPS2212	การปลูกพืชไร้ดิน Soiless Culture			3(2-2-5)
SPS2213	ไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Plants			3(2-2-5)
SPS2214	พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม			3(2-2-5)

SPS2215	Environmental Horticulture สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช Plant Growth Regulators	3(2-2-5)
SPS2216	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร Agricultural Residues	3(2-2-5)
SPS2217	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ Seed Technology	3(2-2-5)
SPS2218	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Technology	3(2-2-5)
SPS2219	การออกแบบจัดสวน Landscape Design	3(2-2-5)
SPS2220	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management	3(2-2-5)
SPS2221	เกษตรยั่งยืน Sustainable Agriculture	3(2-2-5)
SPS2222	ยางพารา Rubber	3(2-2-5)
SPS2223	ปาล์มน้ำมัน Oil Palm	3(2-2-5)
SPS2224	อนุกรมวิธานพืช Plant Taxonomy	3(2-2-5)
SPS2225	ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตร Agricultural Local Wisdom	3(2-2-5)
SPS2226	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry	3(2-2-5)
SPS2227	พืชเครื่องดื่ม Beverage Crops	3(2-2-5)
SPS2228	หลักเกษตรอินทรีย์ Principles of Organic Agriculture	3(2-2-5)
SPS2229	ผักพื้นบ้านและพืชพื้นเมือง Indigenous Vegetables and Native Plants	3(2-2-5)
SPS2230	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	3(2-2-5)
SPS2231	ธาตุอาหารพืช Plant Nutrition	3(2-2-5)
SPS2232	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility	3(2-2-5)
SPS2233	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)

SPS2234	Environment and Natural Resources Management for Agriculture หลักการจัดการทรัพยากรน้ำสำหรับการเกษตร	3(2-2-5)
SPS2235	Principles of Water Resources Management for Agriculture หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
SPS2236	Principles of Agricultural Extension การพัฒนาชุมชนและการพัฒนาการเกษตร	3(3-0-6)
SPS2237	Community Development and Agricultural Development การพูดและการเขียนในงานส่งเสริมการเกษตร	3(3-2-5)
SPS2238	Speaking and Writing in Agricultural Extension การส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท	3(3-0-6)
SPS2239	Agri-business Promotion in Rural Community กีฏวิทยา	3(2-2-5)
SPS2240	Entomology แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)
SPS2241	Insect Pests and Their Control การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
SPS2242	Rearing of Economic Insects วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)
SPS2243	Weeds and Their Control โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)
SPS2244	Plant Diseases and Their Control เกษตรอัจฉริยะ	3(2-2-5)
	Smart Farm	

2.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต  
เลือกแผนใดแผนหนึ่งดังนี้

แผน 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
SPS3301	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์	1(45)
	Preparation for Professional Experience in Plant Science	
SPS3302	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์	6(560)
	Field Experience in Plant Science	

แผน 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
SPS3303	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(45)

SPS3304 Preparation for Cooperative Education  
สหกิจศึกษา  
Cooperative Education

6(560)

3)หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี หรือจากหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอื่นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีให้การรับรอง โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยลงทะเบียนเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวม ในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร