

**โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
ประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1) วิชาบังคับ		12	หน่วยกิต
1.2) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาวิถีแห่งชีวิต	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.1) วิชาบังคับ		3	หน่วยกิต
2.2) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3.1) วิชาบังคับ		3	หน่วยกิต
3.2) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการเกษตร		3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	84	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	77	หน่วยกิต
1) เฉพาะด้านบังคับ		47	หน่วยกิต
2) เฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1) วิชาบังคับ			12	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)		
151001001	ภาษา ความคิด และการสื่อสาร Language Thought and Communication			3(3-0-6)
151001002	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร* Thai for Communication			3(3-0-6)
151001003	ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ* Thai for Careers			3(3-0-6)
หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)หรือเทียบเท่าขึ้นไป				
151001005	ภาษาอังกฤษหรรษา English for Fun			3(3-0-6)
151001006	การใช้ภาษาอังกฤษในสังคมออนไลน์ English Usage for Social Network			3(3-0-6)
151001007	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและพัฒนาการเรียนรู้* English for Communication and Learning Development			2(1-2-3)
151001008	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1* English for Communication 1			2(1-2-3)
151001009	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2* English for Communication 2			2(1-2-3)
151001013	ก้าวทันโลกเทคโนโลยีและสื่อ Technology and Media Literacy			2(1-2-3)

	2) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
151001004	การพัฒนาทักษะการพูดและการเขียนภาษาไทย Developments of Thai Speaking and Writing Skills			3(3-0-6)
151001010	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ English Communication Skills Development			3(3-0-6)
151001011	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication			3(3-0-6)
151001012	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร Melayu for Communication			3(3-0-6)
	1.2 กลุ่มวิชาวิถีแห่งชีวิต	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	1) วิชาบังคับ		3	หน่วยกิต
151001016	อยู่ดี กินดี มีสุข Well-being			3(3-0-6)
151001017	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน* Science in Daily Life			3(3-0-6)

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)หรือเทียบเท่าขึ้นไป

	2) วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
151001014	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการนำเสนอ Information Technology for Presentation			3(3-0-6)
151001015	เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน* Information Technology in Daily Life			3(3-0-6)
151001018	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน* Mathematics in Daily Life			3(3-0-6)
151001019	การบริหารร่างกาย Body Exercise			1(0-2-2)
151001020	การกีฬาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต* Sports for the Quality of Life Development			2(1-2-3)

151001021	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาท้องถิ่น King's Philosophy for Local Development	3(3-0-6)
151001022	ชี้ช่องทางดี ชี้ช่องทางรวย Introduction of Ethics and Wealth	3(3-0-6)
151001023	ความงดงามแห่งตน Beauty of Life	3(3-0-6)
151001024	ก้าวสู่โลกกว้าง Step to the World	2(1-2-3)
151001025	ความจริงของชีวิต* Truth of Life	3(3-0-6)
151001026	การพัฒนาตน* Self Development	2(2-0-4)
151001027	สุนทรียภาพเพื่อชีวิต Aesthetics for Life	3(3-0-6)
151001028	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย* Life and Thai Culture	2(1-2-3)

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)หรือเทียบเท่าขึ้นไป

1.3 กลุ่มวิชาพลเมืองโลก		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1) วิชาบังคับ			3	หน่วยกิต
151001029	พหุวัฒนธรรมกับสันติภาพ Multiculture and Peace			3(3-0-6)
2) วิชาเลือก			3	หน่วยกิต
151001030	ทักษะชีวิตเพื่อสังคม Life Skill for Society			3(3-0-6)
151001031	สังคมวิวัฒน์* Socialization			3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร		3	หน่วยกิต
151001035	วิทยาศาสตร์เพื่อท้องถิ่น Science for Community		3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 84	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		ไม่น้อยกว่า 77	หน่วยกิต
1) เฉพาะด้านบังคับ		47	หน่วยกิต
141101001	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับการเกษตร Mathematics and Statistics for Agriculture		3(3-0-6)
141401001	วิทยาศาสตร์เพื่อการผลิตพืช Science for Plant Production		3(2-2-5)
141401002	หลักการเกษตรเบื้องต้น Principle of Agriculture		3(2-2-5)
141403003	สัมมนาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร Seminar in Technology and Innovation of Agriculture		2(0-4-2)
141404005	โครงการพิเศษด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร Special Project in Technology and Innovation of Agriculture		4(0-8-4)
หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา			
141431001	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช Plant Propagation Technology		3(1-4-4)
141432002	เทคโนโลยีการผลิตพืชเศรษฐกิจ Economic Crops Production Technology		3(1-4-4)
141483001	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน Technology and Innovation of Integrated Plant Pest Management		3(2-2-5)
141511001	งานช่างเกษตรและเครื่องจักรกล Agricultural Work and Mechanical		3(1-4-4)

141433008	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืช Post-Harvest Management and Value-Added of Plant Product	3(2-2-5)
141433009	การผลิตพรรณไม้น้ำเชิงพาณิชย์ Commercial Aquatic Plant Production	3(2-2-5)
141433010	การผลิตพืชผักอินทรีย์มูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ Commercial Organic Vegetable Production	3(1-4-4)
141433011	การผลิตพืชในระบบโรงเรือนอัจฉริยะ Plant Production in Smart Greenhouse System	3(2-2-5)
141433012	เทคโนโลยีการผลิตไผ่ Technology of Bamboo Production	2(1-2-3)
141503001	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืช Tecnology and Innovation of Water Management for Plant Cultivation	3(2-2-5)
141543003	เทคโนโลยีเกษตรกรรมในเมือง Urban Agriculture Technology	3(2-2-5)
141543004	ศาสตร์พระราชสำหรับผู้ประกอบการเกษตร The King's Science for Agricultural Entrepreneur	3(2-2-5)
141553005	การควบคุมต้นทุนการผลิตทางการเกษตร Operation Cost Control of Agricultural Production	3(3-0-6)
141553006	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agricultural Business Tourism Management	3(2-2-5)
141553007	ตลาดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสินค้าเกษตร Electronic Market for Agricultural Products	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและ วิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

141404006	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร Pre-cooperative Education and Field Experience in Technology and Innovation of Agriculture	2(2-0-4)
-----------	---	----------

และ

141404007	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	5 (450)
	การเกษตร	

Field Experience Practice in Technology and Innovation of
Agriculture

หรือ

141404008	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร	6 (600)
	Cooperative Education in Technology and Innovation of Agriculture	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้อง
ไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา