

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

วท.บ. 4 ปี

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

Bachelor of Science Program in Agriculture

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้	ไม่น้อยกว่า	128	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	43	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายละเอียดของหมวดวิชา และหน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	43	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-ศ)
AAG102	งานช่างและเทคโนโลยีทางการเกษตรเบื้องต้น		3(2-2-5)
AAG111	หลักการผลิตพืช		3(2-2-5)
AAG151	หลักการผลิตสัตว์		3(2-2-5)
AAG306	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร		3(2-2-5)
AAG312	ระบบเกษตรยั่งยืน		3(3-0-6)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
AAG414	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2-5)
SBT209	พฤกษศาสตร์	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
	เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)		
AAG213	อุตุนิยมวิทยาเกษตร	3(3-0-6)		
AAG217	หลักการผลิตผัก	3(2-2-5)		
AAG221	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)		
AAG303	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์เกษตร	1(1-0-2)		
AAG304	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการเกษตร	2(1-2-3)		
AAG311	กฎหมายและมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร	3(3-0-6)		
AAG318	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช	3(2-2-5)		
AAG326	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	3(2-2-5)		
AAG330	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	3(2-2-5)		
AAG332	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)		
AAG333	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด	3(2-2-5)		
AAG334	นวัตกรรมการผลิตข้าว	3(2-2-5)		
AAG335	เทคโนโลยีการผลิตอ้อยและผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)		
AAG406	เรื่องเฉพาะทางด้านเกษตรศาสตร์	1(1-0-2)		
AAG410	ระบบเกษตรในอาเซียน	3(3-0-6)		
AAG412	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2-2-5)		
AAG415	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)		
AAG417	เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยและการใช้	3(2-2-5)		
AAG419	การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2-5)		
AAG425	นวัตกรรมการเกษตรกึ่งเมือง	3(2-2-5)		
AAG426	การพัฒนาเกษตรท้องถิ่น	3(2-2-5)		



(2) กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	บังคับเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	หน่วยกิต
			30	น(ท-ป-ศ)
AAG252	พืชอาหารสัตว์และการจัดการแปลงหญ้า			3(2-2-5)
AAG253	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ทั่วไป			3(2-2-5)
AAG254	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์			3(2-2-5)
AAG256	อาหารและโภชนศาสตร์สัตว์			3(2-2-5)
AAG355	การผลิตสัตว์ปีก			3(2-2-5)
AAG356	การผลิตสุกร			3(2-2-5)
AAG360	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์			3(3-0-6)
AAG363	การผลิตโคนมและผลิตภัณฑ์นม			3(2-2-5)
AAG364	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง			3(2-2-5)
SBT206	สัตววิทยา			3(2-2-5)
		เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	12
				น(ท-ป-ศ)
AAG112	ปฐพีวิทยา			3(2-2-5)
AAG255	การผลิตสัตว์และอาหารปลอดภัย			3(3-0-6)
AAG303	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์เกษตร			1(1-0-2)
AAG304	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการเกษตร			2(1-2-3)
AAG351	การตรวจวิเคราะห์อาหารสัตว์			3(2-2-5)
AAG353	โภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเคี้ยว			3(2-2-5)
AAG354	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง			3(2-2-5)
AAG359	การผลิตแพะและแกะ			3(2-2-5)
AAG361	โรคสัตว์สูคน			2(1-2-3)
AAG365	การจัดการโรงฆ่าสัตว์			3(2-2-5)
AAG366	จรรยาบรรณและกฎหมายทางการผลิตสัตว์			1(1-0-2)
AAG367	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			3(2-2-5)
AAG406	เรื่องเฉพาะทางเกษตรศาสตร์			1(1-0-2)
AAG410	ระบบเกษตรในอาเซียน			3(3-0-6)
AAG455	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์			3(1-4-4)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
AAG457	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(3-0-6)
AAG458	การจัดการฟาร์มสัตว์กระเพาะเดี่ยว	3(3-0-6)
AAG459	การจัดการฟาร์มสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(3-0-6)
AAG468	การสืบพันธุ์และการผสมเทียมสัตว์	3(2-2-5)
AAG469	การจัดการของเสียและสิ่งแวดล้อมในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
AAG470	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
AAG471	อุตสาหกรรมปศุสัตว์และการจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
AAG461	ปศุสัตว์อินทรีย์	3(2-2-5)
AAG463	การผลิตสัตว์เลี้ยงและสัตว์ทางเลือก	3(3-0-6)

2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

2.3.1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
AAG302	เตรียมสหกิจศึกษาเกษตรศาสตร์	1(45)
AAG402	สหกิจศึกษาเกษตรศาสตร์	6(640)

2.3.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
AAG301	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์	2(90)
AAG401	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์	3(320)
AAG405	ปัญหาพิเศษและนวัตกรรมทางการเกษตร	3(0-6-3)

2.3.3) กลุ่มสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการใหม่

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
UBI101	การสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการใหม่	7(640)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้



*** ข้อกำหนดเฉพาะ ในกรณีที่ศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีมาไม่น้อยกว่า 3 ปี และจำเป็นต้องยุติการศึกษา สามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญาได้ โดยต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต ประกอบไปด้วยหมวดวิชาต่าง ๆ ดังนี้

- | | | |
|------------------------|-------------|----------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 45 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 3 หน่วยกิต *** |

- หมายเหตุ:**
1. การประเมินผลการศึกษาในรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา รายวิชาสหกิจศึกษา หรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่มีชื่อเป็นอย่างอื่น ถ้าได้ระดับคะแนนต่ำกว่า “C” ถือว่าสอบตก นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ และถ้าหากได้ระดับคะแนนต่ำกว่า “C” เป็นครั้งที่ 2 จะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
 2. การรับรองความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศ ดังนี้
 - 2.1 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานและการรับรองความสามารถ ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561
 - 2.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เรื่อง หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษระยะสั้นและ ค่าลงทะเบียนอบรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561
 3. นักศึกษาที่ยื่นความจำนงขอสำเร็จการศึกษา ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

