



หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)

สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25520011100201

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร

(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Arts and Science Program in Agricultural Resources Administration

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย: ชื่อเต็ม) ศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต

(ภาษาไทย: อักษรย่อ) ศศ.วท.บ.

(ภาษาอังกฤษ: ชื่อเต็ม) Bachelor of Arts and Science

(ภาษาอังกฤษ: อักษรย่อ) B.A.S.

2.2 ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT

FIELD OF STUDY : Agricultural Resources Administration

3. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจะสามารถประกอบอาชีพด้านการเกษตร การจัดการด้านการเกษตร ธุรกิจการเกษตร และสาขาที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งเป็นผู้ประกอบการอิสระ

4. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร และศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จังหวัดน่าน

5. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

5.1 รายวิชาของหลักสูตรอื่นที่นำมาบรรจุในหลักสูตรนี้

รายวิชาของภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสถิติ ภาควิชาการบัญชี ภาควิชาพาณิชยศาสตร์ ภาควิชาการตลาด ภาควิชาการธนาคารและการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สถาบันภาษา ศูนย์การศึกษาทั่วไป และคณะอื่นๆ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งสอนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี

5.2 รายวิชาของหลักสูตรนี้ที่หลักสูตรอื่นนำไปใช้

นิสิตในหลักสูตรอื่นสามารถเรียนรายวิชาในหลักสูตรนี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และอาจารย์ที่ปรึกษา

6. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

6.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร มุ่งพัฒนาการศึกษา โดยบูรณาการการเรียนการสอนของศาสตร์ในห่วงโซ่คุณค่าระบบการเกษตรและอาหาร ผู้เรียนต้องได้รับโอกาสให้ฝึกปฏิบัติ ทดลอง และแก้ไขสถานการณ์ต่าง ๆ ในพื้นที่จริงอย่างเพียงพอ ทั้งนี้บัณฑิตต้องมีคุณลักษณะเฉพาะที่พร้อมเพื่อเป็นผู้นำชุมชนรุ่นใหม่ หรือเป็น “ผู้ประกอบการด้านเกษตรและอาหารรุ่นใหม่ระดับชุมชน” หรือเป็น “ผู้นำท้องถิ่นรุ่นใหม่” เพื่อการปฏิรูประบบการผลิตด้านการเกษตรและการอาหารในระดับชุมชน

6.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มีความสำคัญต่อการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะและสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านทรัพยากรการเกษตร ธุรกิจการเกษตร รวมถึงการพัฒนาระบบเกษตรและการผลิตอาหาร รวมถึงสามารถนำเอาเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้อย่างเหมาะสม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

6.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถรอบใน “ศาสตร์และศิลป์” มีทักษะและการคิดวิเคราะห์ โดยบูรณาการองค์ความรู้สู่การปฏิบัติจริง เพื่อเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตรและอาหาร (Agricultural and Food Entrepreneur) ในห่วงโซ่คุณค่าระบบการเกษตรและอาหาร
2. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในการบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎี ปฏิบัติ และประสบการณ์ระดับชุมชนและระดับประเทศ พัฒนาต่อยอดสู่ธุรกิจการเกษตรและชุมชนที่เข้มแข็งทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก
3. เพื่อผลิตคนรุ่นใหม่ที่มีพลังในการขับเคลื่อนยกระดับขีดความสามารถของภาคการเกษตรตามยุทธศาสตร์ชาติ ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
4. เพื่อสร้างจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่าง ๆ และการสร้างบุคลากรที่มีสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

6.4 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้มีคุณค่าของสังคมโลก ซึ่งประกอบด้วย 9 องค์ประกอบ 14 ประเด็น ดังนี้ 1. มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาพ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรมีลักษณะเด่น คือ ต้องเพียบพร้อมด้วยคุณลักษณะบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเสริมด้วย “ใจรัก” ที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่ระดับชุมชนของประเทศมุ่งมั่นที่จะพัฒนาความสามารถของเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการที่มีคุณภาพ และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองเป็นผู้ประกอบการกิจการด้านอาหารและการเกษตรรุ่นใหม่ของประเทศ มีความรู้รอบใน “ศาสตร์และศิลป์” ของห่วงโซ่คุณค่าระบบการเกษตรและอาหาร ที่มีทักษะและความคิดวิเคราะห์ลงสู่การปฏิบัติจริง มีจิตวิญญาณการเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตรและอาหาร (Agricultural and Food Entrepreneur) ด้วยการสร้างงานของตนเอง มีขีดความสามารถทางการบริหารจัดการควบคู่ไปกับจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหาร ด้วยมาตรฐานการผลิตและการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาและการจัดการองค์ความรู้ และมีความใฝ่รู้ตลอดชีวิต

7 หลักสูตร

7.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

7.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	138 หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	102 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	87 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐาน	24 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการผลิต	9 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการแปรรูปและความปลอดภัยอาหาร	13 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการจัดการ	23 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	9 หน่วยกิต
- ฝึกงานและโครงงาน	9 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	15 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

7.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศ	
ในแต่ละกลุ่ม โดยต้องไม่ซ้ำรหัสรายวิชาของสำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร	
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12 หน่วยกิต
5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 Experiential English I	3 (2-2-5)
5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 Experiential English II	3 (2-2-5)
5500220 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาทรัพยากรการเกษตร 1 English for Academic Purposes I (OCARE)	3 (2-2-5)
5500221 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาทรัพยากรการเกษตร 2 English for Academic Purposes II (OCARE)	3 (2-2-5)
หรือ	
เลือกเรียนภาษาต่างประเทศอื่นๆ	
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6 หน่วยกิต
4000104 ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agribusiness	3 (3-0-6)
4000105 นวัตกรรมจัดการระบบเกษตรอินทรีย์ Innovative Management for Organic Agricultural System	3 (3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	102 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	87 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐาน (24 หน่วยกิต)	
2301115 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 1 Calculus for Business I	3 (3-0-6)
2302119 เคมีทั่วไป General Chemistry	3 (3-0-6)
2603210 สถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3 (3-0-6)
2305202 พืชศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Plant Sciences	4 (3-3-6)
4000211 พื้นฐานการผลิตสัตว์และพืช Basic Animal and Plant Production	2 (2-0-4)

4000103	ศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agriculture Science	3 (3-0-6)
4000108	เศรษฐศาสตร์เกษตรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Agricultural and Natural Resources and Environmental Economics	3 (3-0-6)
4000306	หลักเกณฑ์ด้านการจัดการทรัพยากรการเกษตร Regulations for Agricultural Resource Management	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาการผลิต (9 หน่วยกิต)

4000231	การจัดการสมาร์ทฟาร์มแบบผสมผสาน Integrated Smart Farm Management	2 (0-6-0)
4000241	การผลิตสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารอย่างยั่งยืน Sustainable Food Animal Production	2 (1-3-2)
4000242	การจัดการฟาร์มสัตว์ Livestock Farm management	2 (1-3-2)
4000330	สถาปัตยกรรมการเกษตร Agritecture	3 (2-3-4)

กลุ่มวิชาการแปรรูปและความปลอดภัยอาหาร (13 หน่วยกิต)

4000212	สำรวจอาหารของเรา Exploring Our Food	3 (3-0-6)
4000213	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร Agricultural Product Development	3 (3-0-6)
4000304	ปฏิบัติการการตรวจสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร Agricultural Raw Material and Product Inspection Laboratory	1 (0-3-0)
4000305	การจัดการและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Management and Processing of Agricultural Produce	3 (3-0-6)
4000420	การจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์การเกษตร Agricultural Product Quality Management	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการ (23 หน่วยกิต)

2601112	การบัญชีการเงินเบื้องต้น Introduction to Financial Accounting	3 (3-0-6)
2601118	การบัญชีต้นทุนและการบัญชีบริหาร Cost and Management Accounting	3 (3-0-6)
2602417	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ Entrepreneurship	3 (3-0-6)
2604161	การเงินเบื้องต้น Introduction to Finance	3 (3-0-6)
2605300	การตลาดเบื้องต้น	3 (3-0-6)

	Introduction to Marketing	
4000310	การจัดการสิ่งแวดล้อมการเกษตรและพลังงานทางเลือก	3 (2-2-5)
	Environmental Management and Alternative Energy for Agriculture	
4000422	โลจิสติกส์และการค้าสำหรับการเกษตรและอาหาร	3 (3-0-6)
	Logistics and Trade for Agri-food	
4000423	ประเด็นปัจจุบันและแนวโน้มของภาคการเกษตร	2 (2-0-4)
	Current Issues and Trends in Agriculture	

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (9 หน่วยกิต)

4000114	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรสมัยใหม่	3 (3-0-6)
	Management of Information Technology for Modern Agriculture	
4000214	การจัดการเครื่องจักรกลการเกษตร	3 (3-0-6)
	Farm Machinery Management	
4000434	เกษตรดิจิทัล	3 (2-3-4)
	Digital Agriculture	

ฝึกงานและโครงการ (9 หน่วยกิต)

4000350	การฝึกปฏิบัติงานแบบครบวงจร	3 (0-9-0)
	Integrated Field Practice	
4000270	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 1	1 (0-3-0)
	Community Agriculture Solutions I	
4000370	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 2	2 (1-3-2)
	Community Agriculture Solutions II	
4000470	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 3	3 (2-2-5)
	Community Agriculture Solutions III	

2.2 กลุ่มวิชาบังคับเลือก 15 หน่วยกิต

2305486	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	3 (2-3-4)
	Economic Mushroom Cultivation	
2602313	การจัดการและองค์การ	3 (3-0-6)
	Management and Organization	
2605412	ช่องทางการจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า	3 (3-0-6)
	Marketing Channels and Physical Distribution	
4000332	การบริหารโครงการทางการเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Agricultural Project Management	
4000340	การจัดการและเทคโนโลยีอาหารสัตว์	3 (2-3-4)
	The Applied Livestock Nutrition Management and Feed Technologies	
4000341	การผลิตและการจัดการสัตว์น้ำ	3 (2-3-4)

	The Aquaculture Production and Business Management	
4000342	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ The Current and Future Livestock Production Technology and Innovation	3 (2-3-4)
4000343	การออกแบบและพัฒนาธุรกิจสัตว์เศรษฐกิจ Design and Development of Livestock Business Model	3 (2-3-4)
4000344	ไบโอชาร์และถ่าน Biochar and Charcoal	3(2-3-4)
4000331	นวัตกรรมการทำฟาร์มเพาะปลูกเชิงพาณิชย์ Innovative Commercial Farming	3 (2-3-4)
4000406	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร Agricultural Biotechnology	3 (3-0-6)
4000413	การจัดการธุรกิจเกษตรและอาหาร Agribusiness and Food Management	3 (3-0-6)
4000431	อารักขาพืช Plant Protection	3 (2-3-4)
4000433	การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ Plant Breeding and Seed Technology	3 (2-3-4)
4000449	การปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีสารละลายธาตุอาหาร Nutriculture Technology	3 (2-3-4)

หรือนิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาเลือกตามประกาศของสำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7.4 แผนการศึกษา

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1	ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
2301115	แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 1	3 (3-0-6)
2302119	เคมีทั่วไป	3 (3-0-6)
2305202	ฟิสิกส์เบื้องต้น	4 (3-3-6)
4000103*	ศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น	3 (3-0-6)
5500111	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	3 (2-2-5)
4000104*	ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น	3 (3-0-6)
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		19
ชั้นปีที่ 1	ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
2601112	การบัญชีการเงินเบื้องต้น	3 (3-0-6)
4000108*	เศรษฐศาสตร์เกษตรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
4000114*	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรสมัยใหม่	3 (3-0-6)
5500112	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับเลือก	3 (2-2-5)
2602313	การจัดการและองค์การ	3 (3-0-6)
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	6
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		21
ชั้นปีที่ 2	ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
2603210	สถิติเบื้องต้น	3 (3-0-6)
2601118	การบัญชีต้นทุนและการบัญชีบริหาร	3 (3-0-6)
4000211*	พื้นฐานการผลิตสัตว์และพืช	2 (2-0-4)
4000212*	สำรวจอาหารของเรา	3 (3-0-6)
4000214*	การจัดการเครื่องจักรกลการเกษตร	3 (3-0-6)
5500220	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาทรัพยากรการเกษตร 1	3 (2-2-5)
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	3
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		20
ชั้นปีที่ 2	ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
2605300	การตลาดเบื้องต้น	3 (3-0-6)
4000213*	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	3 (3-0-6)
4000231*	การจัดการสมาร์ฟาร์มแบบผสมผสาน	2 (0-6-0)
4000241*	การผลิตสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารอย่างยั่งยืน	2 (1-3-2)
4000242*	การจัดการฟาร์มสัตว์	2 (1-3-2)
4000270*	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 1	1 (0-3-0)
xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		16

ชั้นปีที่ 3	ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
2604161	การเงินเบื้องต้น	3 (3-0-6)
4000304	ปฏิบัติการการตรวจสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	1 (0-3-0)
4000305	การจัดการและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3 (3-0-6)
4000306*	หลักเกณฑ์ด้านการจัดการทรัพยากรการเกษตร	3 (3-0-6)
4000310	การจัดการสิ่งแวดล้อมการเกษตรและพลังงานทางเลือก	3 (2-2-5)
4000330*	สถาปัตยกรรมการเกษตร	3 (2-3-4)
4000434*	เกษตรดิจิทัล	3 (2-3-4)
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับเลือก เลือกเรียน 1 วิชา จาก 2 วิชา	3
	4000332 การบริหารโครงการทางการเกษตรเบื้องต้น 3(3-0-6)	
	4000340 การจัดการและเทคโนโลยีอาหารสัตว์ 3 (2-3-4)	
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		22
ชั้นปีที่ 3	ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
2602417	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ	3 (3-0-6)
4000420	การจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์การเกษตร	3 (3-0-6)
4000370*	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 2	2 (1-3-2)
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับเลือก เลือกเรียน 2-3 วิชา จาก 10 รายวิชา	+6 หรือ +9
	2305486 การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ 3 (2-3-4)	
	4000331 นวัตกรรมในการทำฟาร์มเพาะปลูกเชิงพาณิชย์ 3 (2-3-4)	
	4000341 การผลิตและการจัดการสัตว์น้ำ 3 (2-3-4)	
	4000342 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 3 (2-3-4)	
	4000343 การออกแบบและพัฒนาธุรกิจสัตว์เศรษฐกิจ 3 (2-3-4)	
	4000344 ไบโอดีและถ่าน 3(2-3-4)	
	4000406 เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร 3 (3-0-6)	
	4000431 อารักขาพืช 3 (2-3-4)	
	4000433 การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ 3 (2-3-4)	
	4000449 การปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีสารละลายธาตุอาหาร 3 (2-3-4)	

กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ		
4000105*	นวัตกรรมการจัดการระบบเกษตรอินทรีย์	3 (3-0-6)
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		11+6 =17
		หรือ 11+9 = 20
ชั้นปีที่ 4	ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
4000350	การฝึกปฏิบัติงานแบบครบวงจร	3 (0-9-0)
4000470*	ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 3	3 (2-2-5)
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		6
ชั้นปีที่ 4	ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
4000422*	โลจิสติกส์และการค้าสำหรับการเกษตรและอาหาร	3 (3-0-6)
4000423*	ประเด็นปัจจุบันและแนวโน้มของภาคการเกษตร	2 (2-0-4)
5500221	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาทรัพยากรการเกษตร 2	3
	เลือกเรียนภาษาอื่น ๆ ในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	
	ที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปเปิดสอน	
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับเลือก	3
	เลือกเรียน 1 วิชา จาก 3 รายวิชา	
	2602313 การจัดการและองค์การ 3 (3-0-6)	
	2605412 ช่องทางการจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า	
	3 (3-0-6)	
	4000413 การจัดการธุรกิจเกษตรและอาหาร 3 (3-0-6)	
xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
xxxxxxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	3
หน่วยกิตรวมต่อภาคการศึกษา		14 หรือ
		14+3 = 17
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		138

8. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

8.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- 8.1.1 ลำดับขั้นตอนการศึกษาภาคสนามได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 8.1.2 วางแผนและคิดวิเคราะห์โดยบูรณาการองค์ความรู้สู่การปฏิบัติจริง
- 8.1.3 นำเสนอผลการศึกษาภาคสนามต่อที่ประชุม/หรือการทำรายงานเพื่อนำเสนอ

8.2 ช่วงเวลา

การฝึกปฏิบัติภาคสนามในช่วงระหว่าง ภาคการศึกษาต้น ระดับชั้นปีที่ 4

8.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- รายวิชาการฝึกปฏิบัติงานแบบครบวงจร (รายวิชา 4000350) เปิดสอนในภาคการศึกษาต้นของชั้นปีที่ 4 โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ 1) การศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ และ 2) การฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานต่างๆ

9. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

9.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร มีแนวทางและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการทำโครงการ ในรายวิชา 4000370 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 2 และ 4000470 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 3 โดยหัวข้อของโครงการสอดคล้องกับการใช้ความรู้ในศาสตร์และศิลป์ของห่วงโซ่คุณค่าระบบการเกษตรและอาหาร เพื่อฝึกทักษะทางปัญญาและบูรณาการองค์ความรู้ ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์การลงมือปฏิบัติ และนำเสนอผลงานของนิสิต

9.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

การประเมินผลโครงการปริญญาบัณฑิต ดำเนินการประเมินผลโดยคณาจารย์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผลการสอบมีระดับคะแนน ดังนี้ A B+ B C+ C D+ D และ F ตามที่ระบุในข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2556 ผลการเรียนรู้ดังปรากฏใน Curriculum Mapping

9.3 ช่วงเวลา

การลงทะเบียนเรียนรายวิชา รายวิชา 4000370 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 2 ทำในภาคการศึกษาปลาย ระดับชั้นปีที่ 3 และ รายวิชา 4000470 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 3 ทำในภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย ระดับชั้นปีที่ 4

9.4 จำนวนหน่วยกิต

5 หน่วยกิต แบ่งเป็น 4000370 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 2 จำนวน 2 หน่วยกิต และ 4000470 ทางออกการพัฒนาเกษตรชุมชน 3 จำนวน 3 หน่วยกิต

9.5 การเตรียมการ

นิสิตสามารถเลือกหัวข้อโครงการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร ห่วงโซ่อาหารและการเกษตร ได้อย่างอิสระตามความสนใจ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบ หลักสูตรมีการดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม การจัดให้มีระบบสารสนเทศแก่นิสิตโดยสำนักงานฯ และมหาวิทยาลัยเพื่อให้นิสิตได้ค้นคว้า หาข้อมูลและความรู้เพิ่มเติมได้ตลอด ทั้งนี้หลักสูตรจะดำเนินการเสนอรายชื่อหัวข้อโครงการต่อสำนักวิชาฯ เพื่อขอรับการสนับสนุนในการทำโครงการ

9.6 กระบวนการประเมินผล

เพื่อให้คุณภาพของโครงการการเรียนการสอนมีมาตรฐาน หลักสูตรมีการแต่งตั้งกรรมการสอบและกระบวนการประเมินผลตามข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560 มีการประเมินความก้าวหน้าของโครงการ โดยนิสิตต้องเสนอความก้าวหน้าต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการ ผลการประเมินของรายวิชาเป็น A B+ B C+ C D+ D หรือ F