

หัวข้อและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร ครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเทคโนโลยีการเกษตร / คณะครุศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Education Program in Agriculture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): ครุศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ชื่อย่อ (ไทย): ค.บ. (เกษตรศาสตร์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Education (Agriculture)

ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.Ed. (Agriculture)

3. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตให้เป็นครูสาขาเกษตรศาสตร์ ที่มีความรู้คู่คุณธรรม นำเทคโนโลยีผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการถ่ายทอดทักษะในการประกอบอาชีพอย่างยั่งยืน

3.2 ความสำคัญ

หลักสูตรครุศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนองนโยบายและแผนการศึกษาแห่งชาติ โดยเน้นความสำคัญในการพัฒนาคน พัฒนาสังคมและพัฒนาสภาพแวดล้อม

3.3 วัตถุประสงค์

มุ่งผลิตครูเกษตรศาสตร์ให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการและมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครู โดยมีลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

- 3.3.1 มีความรู้ในวิชาชีวเคมีและวิชาทางเกษตร และสามารถนำความรู้เหล่านี้ไปจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3.2 มีคุณธรรมจริยธรรม และรู้จักครองตนและยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีวเคมี
- 3.3.3 มีทักษะในการค้นคว้า การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา ซึ่งนำความรู้สู่การวิจัยทางด้านเกษตรศาสตร์ และสามารถนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ
- 3.3.4 มีความใฝ่รู้ ใฝ่เรียน มีความมุ่งมั่นในการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 3.3.5 มีความสามารถในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม ทั้งในการจัดการเรียนรู้และการดำเนินชีวิต
- 3.3.6 สามารถปรับตัวและปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี และมีความเคารพและยอมรับในความแตกต่างระหว่างบุคคลและวัฒนธรรม
- 3.2.7 มีความรู้เท่าทันกับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

4. โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ กำหนดให้เรียน 24 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	เรียน 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	เรียน 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียน 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เรียน 6 หน่วยกิต
รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนอีก 9 หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 3 กลุ่มวิชา	
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	129 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเนื้อหา	79 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีวเคมี	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	20 หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไประดับปริญญาตรี 4 ปี และ 5 ปี กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต โดยต้องเรียน รายวิชาบังคับ จำนวน 24 หน่วยกิต และรายวิชาเลือก อีกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ดังนี้

1. รายวิชาบังคับ กำหนดให้เรียน 24 หน่วยกิต โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา

01540101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

01550101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา

01500101 พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาตน 3(3-0-6)

01500102 จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา

02500101 วัฒนธรรมแ่งสกลนคร 3(3-0-6)

02500102 ทหสังคมกับโลกาภิวัตน์ 3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา

04000101 การคิดและการตัดสินใจ 3(3-0-6)

04000102 คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)

2. รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกไม่น้อยกว่า 3 กลุ่มวิชา

2.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

01540102 การเขียนภาษาไทยทั่วไป 3(3-0-6)

01540103 การอ่านทั่วไป 3(3-0-6)

01540104 การเขียนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ 3(3-0-6)

01550102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป 3(3-0-6)

01569101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2(1-2-3)

01570101 ภาษาจีนเบื้องต้น 2(1-2-3)

01710101 ภาษาเวียดนามเบื้องต้น 2(1-2-3)

01670101 ภาษาลาวเบื้องต้น 2(1-2-3)

2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

01500103 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 2(1-2-3)

01500104 สุขทริยภาพเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

01500105 ความจริงของชีวิต 3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

01500103 พุทธธรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ 2(1-2-3)

02500103 กฎหมายเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

03500101 หลักการจัดการสมัยใหม่ 3(3-0-6)

2.4 กลุ่มคณิตศาสตร์ -วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

04000103 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

04000104 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

05000102 เศรษฐกิจพอเพียง 3(2-2-5)

05500101 เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อการดำเนินชีวิต 2(1-2-3)

01000101 การวิจัยเบื้องต้น 2(2-0-4)

(2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน

129 หน่วยกิต

(2.1) กลุ่มวิชาเอก ทางด้านเกษตรศาสตร์

79 หน่วยกิต

ก. วิชาบังคับ ให้เรียน 37 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

14052105 วิทยาศาสตร์สำหรับครูเกษตร 3(2-2-5)

21023611 พฤติกรรมการสอนวิชาเกษตรศาสตร์ 3(2-2-5)

21023612 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเกษตรในโรงเรียน 3(2-2-5)

31553502 ภาษาอังกฤษสำหรับครูเกษตร 3(2-2-5)

55001102 หลักพืชศาสตร์ 3(2-2-5)

55004902 ปัญหาพิเศษทางการเกษตร 3(2-2-5)

55004905 การวางแผนการตลาด 3(2-2-5)

55004907 สัมมนาทางการเกษตร 1(0-1-2)

55005101 หลักธุรกิจการเกษตร 3(2-2-5)

55011101 ปฐพีวิทยา 3(2-2-5)

55041103 หลักการเลี้ยงสัตว์ 3(2-2-5)

55061106 หลักการประมง 3(2-2-5)

55121101 งานช่างและจักรกลการเกษตร 3(2-2-5)

ข. วิชาเลือก ให้เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต จากระายวิชาต่อไปนี้

55002103	การอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร	3(2-2-5)
55002104	วิทยาการใหม่ทางเกษตรศาสตร์	3(2-2-5)
55004202	การเกษตรแบบผสมผสาน	3(2-2-5)
55005102	การจัดการฟาร์ม	3(3-0-6)
55005103	การตลาดและสหกรณ์การเกษตร	3(3-0-6)
55005105	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0-6)
55013401	การจัดการดินเพื่อการผลิตพืช	3(2-2-5)
55021102	หลักพืชไร่	3(2-2-5)
55022601	การจัดการพืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)
55032202	การผลิตผัก	3(2-2-5)
55033205	การผลิตเห็ด	3(2-2-5)
55033404	การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
55033505	การจัดสถานเพาะชำ	3(2-2-5)
55034302	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2-5)
55034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
55041104	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2-5)
55042206	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2-5)
55042304	การผลิตสัตว์ใหญ่	3(2-2-5)
55042402	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-2-5)
55042505	การสืบพันธุ์และการผสมเทียมสัตว์	3(2-2-5)
55044502	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-2-5)
55051101	โรคและการสุขาภิบาลปศุสัตว์ทั่วไป	3(2-2-5)
55061102	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
55061103	การวิเคราะห์น้ำและคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-2-5)
55062102	เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์ปลา	3(2-2-5)
55062401	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
55063204	การเลี้ยงปลาทั่วไป	3(2-2-5)
55063301	การเลี้ยงกุ้ง	3(2-2-5)
55066201	กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประมง	3(3-0-6)
55072401	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร	3(2-2-5)
55073204	อาหารแปรรูปพื้นบ้าน	3(2-2-5)

55074307	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับครูเกษตร	3(2-2-5)
55133101	การส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร	3(2-2-5)
55162201	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร	3(3-0-6)

(2.2) กลุ่มวิชาชีพครู**30 หน่วยกิต**

21003008	ความเป็นครู	3(2-2-5)
21004011	การพัฒนาทักษะบริการทางสังคม	3(2-2-5)
21012003	พื้นฐานการศึกษาและการศึกษาแบบเรียนรวม	3(2-2-5)
21023001	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	3(2-2-5)
21023004	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
21053005	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
21023006	การจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
21034008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา	3(2-2-5)
21044009	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
21044010	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)

(2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**20 หน่วยกิต**

21003001	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	2	ไม่น้อยกว่า 90 ชม.
21003002	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 2	2	ไม่น้อยกว่า 90 ชม.
21003003	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 3	2	ไม่น้อยกว่า 90 ชม.
21003004	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	7	ไม่น้อยกว่า 315 ชม.
21003005	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	7	ไม่น้อยกว่า 315 ชม.

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี**6 หน่วยกิต**

ให้เลือกรายวิชาในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนี้

แสดงแผนการศึกษา

นักศึกษา ค.บ. เกษตรศาสตร์ สามารถลงทะเบียนเรียนในช่วง 5 ปีการศึกษา ดังนี้

ปีการศึกษาที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01540101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
01500101	พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาตน	3	3	0	6
14052105	วิทยาศาสตร์สำหรับครูเกษตร	3	2	2	5
55001102	หลักพืชศาสตร์	3	2	2	5
55061106	หลักการประมง	3	2	2	5
55121101	งานช่างและจักรกลการเกษตร	3	2	2	5
21003008	ความเป็นครู	3	2	2	5
รวม		21	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63		

ปีการศึกษาที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01550101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
04000102	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน	3	2	2	5
55011101	ปฐพีวิทยา	3	2	2	5
55041103	หลักการเลี้ยงสัตว์	3	2	2	5
21012003	พื้นฐานการศึกษาและการศึกษา แบบเรียนรวม	3	2	2	5
21053005	จิตวิทยาสำหรับครู	3	2	2	5
21023004	การพัฒนาหลักสูตร	3	2	2	5
รวม		21	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63		

ปีการศึกษาที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02500102	สังคมไทยและโลกาภิวัตน์	3	3	0	6
01500102	จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต	3	3	0	6
55021101	หลักพีชไร์	3	2	2	5
55063204	การเลี้ยงปลาทั่วไป	3	2	2	5
55042401	โภชนศาสตร์สัตว์	3	2	2	5
21023613	ภาษาอังกฤษสำหรับครูเกษตร	3	2	2	5
21034008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา	3	2	2	5
รวม		21	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63		

ปีการศึกษาที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02500101	วัฒนธรรมแ่งสกลนคร	3	3	0	6
04000101	การคิดและการตัดสินใจ	3	3	0	6
01550102	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป	3	3	0	6
55042206	การผลิตสัตว์เล็ก	3	2	2	5
55033205	การผลิตเห็ด	3	2	2	5
55005101	หลักธุรกิจการเกษตร	3	2	2	5
21023006	การจัดการเรียนรู้	3	2	2	5
รวม		21	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63		

ปีการศึกษาที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05000102	เศรษฐกิจพอเพียง	3	2	2	5
55042304	การผลิตสัตว์ใหญ่	3	2	2	5
55062102	เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์ปลา	3	2	2	5
55041104	การผลิตสัตว์ปีก	3	2	2	5
21044010	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	2	2	5
21023001	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	3	2	2	5
รวม		18	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 54		

ปีการศึกษาที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
55004905	การวางแผนการตลาด	3	2	2	5
55013401	การจัดการดินเพื่อการผลิตพืช	3	2	2	5
55051101	โรคและการสุขภาพปศุสัตว์ทั่วไป	3	2	2	5
55062401	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3	2	2	5
55061102	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2	2	5
21004011	การพัฒนาทักษะบริการทางสังคม	3	2	2	5
21003001	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	2	-	90	
รวม		20	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 54		

ปีการศึกษาที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02500103	กฎหมายเพื่อชีวิต	3	3	0	6
55033404	การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ	3	2	2	5
55004902	ปัญหาพิเศษทางการเกษตร	3	2	2	5
21023611	พฤติกรรมกรรมการสอนวิชาเกษตรศาสตร์	3	2	2	5
21003002	การปฏิบัติงานวิชาชีพรู 2	2		90	
xxxxxxx	เลือกเสรี	3			
รวม		17	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 36		

ปีการศึกษาที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
55034302	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3	2	2	5
55005103	การตลาดและสหกรณ์เกษตร	3	3	0	6
21023612	การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเกษตร ในโรงเรียน	3	2	2	5
55004907	สัมมนาทางการเกษตร	1	0	1	2
21044009	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	2	2	5
21003003	การปฏิบัติงานวิชาชีพรู 3	2		90	
xxxxxxx	เลือกเสรี	3			
รวม		18	ชั่วโมง / สัปดาห์ = 39		

ปีการศึกษาที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
21003004	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	7		315 ชม.	
รวม		7	ชั่วโมง / ภาคเรียน = 315		

ปีการศึกษาที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
21003005	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	7		315 ชม.	
รวม		7	ชั่วโมง / ภาคเรียน = 315		