

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (5 ปี)
สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา
(หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2552)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา

ชื่อภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in (Innovation and Computer Education)

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย : ครุศาสตรบัณฑิต (นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education (Innovation and Computer Education)

ชื่อย่อภาษาไทย : ค.บ. (นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.Ed. (Innovation and Computer Education)

3. หน่วยงานรับผิดชอบ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตครูที่มีความรู้ ทักษะ จิตสาธารณะและคุณธรรม เป็นผู้นำการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา โดยการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนรู้สู่ท้องถิ่นและสากล

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.2.1 เพื่อผลิตครูที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านนวัตกรรมทางการศึกษา การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามมาตรฐานในระดับการศึกษา สามารถประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการศึกษา

4.2.2 เพื่อผลิตครูให้มีเจตคติ คุณธรรม จริยธรรม มุ่งปลูกฝังจิตสำนึกของความเป็นครูด้วยกระบวนการจัดการเรียนรู้และการได้รับแบบอย่างที่ดีจากผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาผู้เรียน

4.2.3 เพื่อผลิตครูที่มีความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

5. โครงสร้างหลักสูตร

5.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต

5.2 โครงสร้างหลักสูตร มีสัดส่วนหน่วยกิตต่อหมวดวิชาดังนี้

5.2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33	หน่วยกิต
5.2.2	หมวดวิชาชีพครู	50	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาการศึกษา	30	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	20	หน่วยกิต
5.2.3	หมวดวิชาเฉพาะด้าน	78	หน่วยกิต
	วิชาเอกบังคับ	54	หน่วยกิต
	วิชาเอกเลือก	24	หน่วยกิต
5.2.4	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

5.3 การจัดการเรียนการสอน

5.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1. รายวิชาบังคับกำหนดให้เรียน 24 หน่วยกิต โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตต่อกลุ่มวิชาดังนี้

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	สังคมไทยและโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา

04000101	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
04000101	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน	3(3-0-6)

2. รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกไม่น้อยกว่า 3 กลุ่มวิชา



2.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

01540102	การเขียนภาษาไทยทั่วไป	3(3-0-6)
01540103	การอ่านทั่วไป	3(3-0-6)
01540104	การเขียนเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ	3(3-0-6)
01550102	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป	3(3-0-6)
01560101	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	สุนทรียภาพเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
01500105	ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

01500106	พุทธธรรมสำหรับคนรุ่นใหม่	2(1-2-3)
02500103	กฎหมายเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
03500101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์-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)



5.3.2 กลุ่มวิชาชีพครู 50 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาชีพครู ประกอบด้วยกลุ่มวิชาการศึกษา จำนวนหน่วยกิตรวม 30 หน่วยกิต กลุ่มวิชาชีพ
 ประสพการณ์วิชาชีพ จำนวนหน่วยกิตรวม 20 หน่วยกิต รวมหน่วยกิตทั้งหมด 50 หน่วยกิต
 ผู้เรียนต้องเรียนครบทุกรายวิชา ดังนี้

1. กลุ่มวิชาการศึกษา		30 หน่วยกิต
21003007	ความเป็นครู	3(2-2-5)
21012003	พื้นฐานการศึกษาและการศึกษาแบบเรียนรวม	3(2-2-5)
21023004	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
21053005	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
21023006	การจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
21023001	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	3(2-2-5)
21034008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา	3(2-2-5)
21044009	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
21044010	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
21004011	การพัฒนาทักษะบริการทางสังคม	3(2-2-5)
2. กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		20 หน่วยกิต
21003001	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	2 (ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง)
21004002	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 2	2 (ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง)
21004003	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 3	2 (ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง)
21005004	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	7 (ไม่น้อยกว่า 315 ชั่วโมง)
21005005	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	7(ไม่น้อยกว่า 315 ชั่วโมง)

หมายเหตุ ผู้เรียนจะออกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาได้ ต้องผ่านการเรียนรู้ รายวิชา
 การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1,2,



5.3.3 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า	78	หน่วยกิต
1. รายวิชาบังคับ		54	หน่วยกิต
21031201	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม		3(2-2-5)
21031202	คณิตศาสตร์สำหรับครุณวัตกรรมการและคอมพิวเตอร์ศึกษา		3(3-0-6)
21031203	ระบบปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน		3(2-2-5)
21031204	หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการทางการศึกษา3		3(3-0-6)
21031205	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา 1		3(2-2-5)
21032201	ฐานข้อมูลเบื้องต้น		3(2-2-5)
21032202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการกระจาย		3(2-2-5)
21032203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		3(2-2-5)
21032204	เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ		3(2-2-5)
21032205	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน		3(2-2-5)
21032206	นวัตกรรมการศึกษา		3(2-2-5)
21033201	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการศึกษา		3(2-2-5)
21033202	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		3(2-2-5)
21034201	จริยธรรมและจรรยาบรรณนักเทคโนโลยีการศึกษา		3(3-0-6)
21034202	การประยุกต์ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ในการศึกษา		3(2-2-5)
21034203	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมการและคอมพิวเตอร์ศึกษา เพื่อการศึกษา		3(2-2-5)
21034204	แหล่งการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนเพื่อการศึกษา		3(2-2-5)
21034205	สัมมนาด้านนวัตกรรมการและคอมพิวเตอร์ศึกษา		3(2-2-5)
2. วิชาเอกเลือก		24	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียน 2 กลุ่มวิชา กลุ่มวิชาละ12 หน่วยกิต			
2.1 กลุ่มวิชาที่ 1	การสร้างสรรค์และการผลิตนวัตกรรมการเพื่อการศึกษา	12	หน่วยกิต
21033301	การถ่ายภาพ		3(2-2-5)
21033302	บทเรียนสำเร็จรูป		3(2-2-5)
21033303	ชุดการเรียนการสอน		3(2-2-5)
21033304	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ		3(2-2-5)
21034301	การจัดแสดงและนิทรรศการ		3(2-2-5)



21034302	ระบบการสอนแบบปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
21034303	ระบบสื่อการสอนอัจฉริยะ	3(2-2-5)
21034304	การผลิตสื่อการศึกษาเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
2.2	กลุ่มวิชาที่ 2 การจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	12 หน่วยกิต
21033305	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
21033306	ระบบฐานข้อมูลบนระบบเครือข่าย	3(2-2-5)
21033307	การศึกษาทางจรและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
21033308	เทคโนโลยีการเรียนรู้ทางไกล	3(2-2-5)
21034305	ความมั่นคงของเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
21034306	ระบบการจัดการเรียนการสอนบนเว็บ	3(2-2-5)
21034307	หลักการอีเลิร์นนิ่ง	3(3-0-6)
2.3	กลุ่มวิชาที่ 3 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบบริหารการศึกษา	12 หน่วยกิต
21034308	การจัดการความรู้ทางการศึกษา	3(3-0-6)
21033309	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา 2	3(2-2-5)
21034309	การใช้และประเมินผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้	3(2-2-5)
21034310	การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-2-5)
21034311	โปรแกรมประยุกต์สำหรับการบริหารและการจัดการการเรียนการสอน	3(2-2-5)
21034312	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการบริหารการศึกษา	3(2-2-5)
2.4	กลุ่มวิชาที่ 4 การจัดการนวัตกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	12 หน่วยกิต
21033310	การสืบค้นความรู้และเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
21033311	การผลิตวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
21033312	การผลิตสื่อมัลติมีเดียด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
21034312	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งานเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
21034313	นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการ โฆษณาและการประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
21033313	การประกอบธุรกิจด้านสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
21033314	การเลือกและการใช้สื่อการสอน	3(3-0-6)



5.3.4 หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และไม่ใช่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร

5.4 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาศึกษาทั่วไป	01540101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	01500101	พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาตน	3(3-0-6)
	01560101	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	2(1-2-3)
วิชาบังคับ	21031201	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)
	21031202	คณิตศาสตร์สำหรับครุณวัตกรรมและ คอมพิวเตอร์ศึกษา	3(3-0-6)
	21031203	ระบบปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	21023001	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	3(2-2-5)
รวม			20

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาศึกษาทั่วไป	04000101	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
	01550101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	01500106	พุทธธรรมสำหรับคนรุ่นใหม่	2(1-2-3)
วิชาบังคับ	21031204	หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมทาง การศึกษา	3(3-0-6)
	21031205	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา 1	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	21023006	การจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
	21012003	พื้นฐานการศึกษาและการศึกษาแบบเรียนรวม	3(2-2-5)
รวม			20



ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาศึกษาทั่วไป	02500101	วัฒนธรรมแห่งสกลนคร	3(3-0-6)
	04000101	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน	3(2-2-5)
	04000103	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
วิชาบังคับ	21032201	ฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-5)
	21032202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการกระจาย	3(2-2-5)
	21032203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	21023004	การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
รวม			20

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาศึกษาทั่วไป	01500102	จริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	02500102	สังคมไทยและโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	21032204	เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
	21032205	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3(2-2-5)
	21032206	นวัตกรรมการศึกษา	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	21053005	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
รวม			20



ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาศึกษาทั่วไป	01550102	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษทั่วไป	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	21033201	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือก		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
วิชาชีพครู	21044009	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
	21034008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
รวม			20

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาบังคับ	21033202	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
วิชาเลือก		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
วิชาชีพครู	21044010	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
	21003007	ความเป็นครู	3(2-2-5)
	21003001	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 1	2(ไม่น้อยกว่า90ชั่วโมง)
รวม			20



ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาบังคับ	21034201	จริยธรรมและจรรยาบรรณนักเทคโนโลยี การศึกษา	3(3-0-6)
	21034202	การประยุกต์ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ใน การศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือก		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
วิชาชีพครู	21004011	การพัฒนาทักษะบริการทางสังคม	3(2-2-5)
	21004002	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 2	2(ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง)
วิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
รวม			19

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาบังคับ	21034203	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้ด้าน นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อ การศึกษา	3(2-2-5)
	21034204	แหล่งการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชน เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
	21034205	สัมมนาด้านนวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือก		-กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	3
วิชาชีพครู	21004003	การปฏิบัติงานวิชาชีพครู 3	2(ไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง)
รวม			14



ชั้นปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาชีพครู	21005004	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	7(ไม่น้อยกว่า 315ชั่วโมง)
รวม			7

ชั้นปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัส	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
วิชาชีพครู	21005005	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	7(ไม่น้อยกว่า 315ชั่วโมง)
รวม			7

