

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี)  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะ : คณะครุศาสตร์

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Computer

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์)

ชื่อย่อ : ค.บ.(คอมพิวเตอร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education (Computer)

ชื่อย่อ : B.Ed. (Computer)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต

5. โครงสร้างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต ดังนี้
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	128	หน่วยกิต ดังนี้
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	ไม่น้อยกว่า	46	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	78	หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
หมายเหตุหมวดวิชาเอกบังคับให้รวมวิชาการสอนวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

6. รายวิชาหมวดต่างๆ

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต โดยใช้หลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร กำหนดให้เรียน 12 หน่วยกิต ดังนี้

	GED1001	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า (Information Study Skill)	3(3-0-6)
	GED1002	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(3-0-6)
	GED1003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (English Basics)	3(3-0-6)
	GED1004	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ (English for Application)	3(3-0-6)
1.2)	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย .6.หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาพุทธทาสศึกษา หรือรายวิชาปรัชญากับชีวิต.1.รายวิชาและวิชาที่เหลือให้เลือกอีก.1.รายวิชาดังนี้		
	GED2001	พุทธทาสศึกษา (Buddhadasa Studies)	3(3-0-6)
	GED2002	ปรัชญากับชีวิต (Philosophy and Life)	3(3-0-6)
	GED2003	การพัฒนาตน (Self Development)	3(3-0-6)
	GED2004	สุนทรียศาสตร์ (Aesthetics)	3(3-0-6)
1.3)	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิตดังนี้		
	GED3001	วิถีโลก (Global Society and Living)	3(3-0-6)
	GED3002	วิถีไทย (Thai Living)	3(3-0-6)
	GED3003	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
1.4)	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้เรียน 9 หน่วยกิตดังนี้		
	GED4001	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)	3(3-0-6)
	GED4002	การคิดและการตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)	3(3-0-6)
	GED4003	คอมพิวเตอร์กับชีวิต (Computer and Life)	3(2-2-5)
2)	หมวดวิชาเฉพาะด้าน จำนวนไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต ประกอบด้วย		
2.1)	กลุ่มวิชาชีพครู จำนวนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต ประกอบด้วย		
2.1.1)	วิชาชีพครูบังคับ กำหนดให้เรียน 46 หน่วยกิต ดังนี้		
	EPY0301	จิตวิทยาสำหรับครู (Psychology for Teachers)	3(2-2-5)
	EPY0302	การศึกษาพิเศษ (Special Education)	3(2-2-5)
	ETC0301	นวัตกรรม และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา (Innovation and Information Technology for Educational Communication)	3(2-2-5)
	EAD0301	การศึกษาและวิชาชีพครู (Education and Teaching Profession)	3(2-2-5)
	EEN0301	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (English for Learning Development)	3(2-2-5)
	EAD0305	การบริหารการศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา (Administration and Quality Assurance in Education)	3(2-2-5)
	EMR0301	การวัดและการประเมินผลการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)	3(2-2-5)
	EMR0302	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Research for Learning Development)	3(2-2-5)
	ECI0301	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน (Curriculum and Basic Education Management)	3(2-2-5)
	ECI0303	การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ (Learning Management and Learning Environment)	3(2-2-5)

ECI0305	ทักษะการจัดการเรียนรู้เฉพาะสาขาวิชา (Learning Management Skills for a Specific Area)	4(2-4-6)
ECI0306	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 (Internship in Education 1)	6(450)
ECI0307	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 (Internship in Education 2)	6(450)
2.1.2)	วิชาชีพครูเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ดังนี้	
ETH0401	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Thai for Learning Development)	3(2-2-5)
EPY0403	การพัฒนาทักษะการคิด (Thinking Development)	3(2-2-5)
ETC0402	การออกแบบสื่อการเรียนการสอน (Instructional Media Design)	2(1-2-3)
ETC0403	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System)	3(2-2-5)
EPS0401	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู (Introduction to Recreation for Teachers)	2(1-2-3)
EPS0402	ลูกเสือ - เนตรนารี และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (Scouts and Learner Development Activities)	2(1-2-3)
EAD0403	การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)	2(1-2-3)
EAD0404	ยุทธศาสตร์การพัฒนา (Development Strategies)	2(1-2-3)
ECI0402	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น (Local Curriculum Development)	3(2-2-5)
ECI0404	การศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (Education for Local Development)	2(1-2-3)
2.2)	กลุ่มวิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต ประกอบด้วย	
2.2.1)	วิชาเอกบังคับ จำนวนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ดังนี้	
	(1) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	
ECO0101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Architecture)	3(2-2-5)
ECO0102	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์เพื่อการศึกษา (Operating System and Application Program in Education)	3(2-2-5)
SCT0702	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (Data Communication and Networks)	3(2-2-5)
SIT1101	การจัดการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (Computer Maintenance and Management)	3(2-2-5)
SCT0104	กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Laws and Ethics for Information Technology)	3(3-0-6)
SCT0203	โครงสร้างข้อมูล (Data Structure)	3(2-2-5)
	(2) การออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์การศึกษา และการเขียนโปรแกรม	
SCT0408	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์ (Mathematics for Computer)	3(2-2-5)
ECO0103	การออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์การศึกษา (Computer System Design for Education)	3(2-2-5)
ECO0104	การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษา (Management Information System for Education)	3(2-2-5)



ECO0105	การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา (Education Database Management)	3(2-2-5)
ECO0106	การเขียนโปรแกรมบนเว็บเพื่อการศึกษา (Computer Programming on Web for Education)	3(2-2-5)
ECO0107	โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (Computer Programming for Education)	3(2-2-5)
SCT0302	การเขียนโปรแกรมขั้นสูง (Advanced Programming)	3(2-2-5)
SCT0307	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)	3(2-2-5)
ECO0108	โครงการด้านการสอนคอมพิวเตอร์ (Teaching Computer Projects) (3) การออกแบบและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0109	การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา (Creating of electronic media for education)	3(2-2-5)
ECO0110	คอมพิวเตอร์กราฟิกและภาพเคลื่อนไหวเพื่อการศึกษา (Computer Graphics and Animation for Education)	3(2-2-5)
ECO0111	การออกแบบบทเรียนมัลติมีเดียและแอนิเมชัน (Electronic Media Design for Education)	3(2-2-5)
ECO0112	การออกแบบโปรแกรมการสอนผ่านเว็บ (Web-Based Instruction Design)	3(2-2-5)
ECO0113	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งานเพื่อการศึกษา (Software Package and Application for Education)	3(2-2-5)
ECO0114	เทคโนโลยีมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา (Multimedia Technology for Education)	3(2-2-5)
ECO0115	การสอนคอมพิวเตอร์ระดับประถมศึกษา (Teaching Computer for Primary Education)	3(2-2-5)
ECO0116	การสอนคอมพิวเตอร์ระดับมัธยมศึกษา (Teaching Computer for Secondary Education)	3(2-2-5)
ECO0117	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา (Seminar in Computer Education)	3(2-2-5)
2.2.2) วิชาเอกเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้		
ECO0118	ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์ (English for Computer Teachers)	3(2-2-5)
ECO0119	การเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (Teaching and Learning Via Web – Based Instruction)	3(2-2-5)
SIT2403	การออกแบบและพัฒนาสื่อประสม (Multimedia Design and Development)	3(2-2-5)
SCT0303	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ (Object - Oriented Programming)	3(2-2-5)



SCT0403	คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับคอมพิวเตอร์ (Discrete Mathematics for Computer)	3(2-2-5)
SCT0410	พีชคณิตคอมพิวเตอร์ (Computer Algebra)	3(2-2-5)
SCT0512	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ (Information Technology for Knowledge Management)	3(2-2-5)
SCT0616	การเขียนบทและนำเสนอเรื่องด้วยภาพ (Script Writing and Storyboarding)	3(2-2-5)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่ไม่อยู่ในหมวดวิชาเฉพาะด้านของหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชา ที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์