

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์(5 ปี)  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คณะ : คณะครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร :25501731106948

ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Computer

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์)

ชื่อย่อ : ค.บ.(คอมพิวเตอร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education (Computer)

ชื่อย่อ : B.Ed. (Computer)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 168หน่วยกิต

5. โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
2.1.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติและฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาการสอนวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## 2.2.3) กลุ่มวิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## 3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

## 6. รายวิชาในหมวดต่างๆ

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยใช้หลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยประกอบด้วย

	1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GELA101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
GELA102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
GELA103	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ Integrated English	3(3-0-6)
	1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GEHU101	ความงามของชีวิต Beauty of Life	3(3-0-6)
GEHU102	ปรัชญา ศาสนาและพุทธทาสศึกษา Philosophy, Religions and Buddhadasa Studies	3(3-0-6)
	1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GESO101	พลวัตสังคมไทยและสังคมโลก Dynamic of Thai and Global Societies	3(3-0-6)
GESO102	วิถีชีวิตกับสังคม Life and Society	3(3-0-6)
	1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GESC101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า Information Technology and Study	3(2-2-5)
GESC102	การพัฒนาคณิตศาสตร์ Thinking Process Development	3(3-0-6)
GESC103	สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิต Environment and Quality of Life Development	3(3-0-6)

	2)หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต
	2.1)กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต
	2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
EAD0401	ความเป็นครูและคุณธรรมจริยธรรม Professional Teacher and Morality	3(2-2-5)
EAD0402	ปรัชญาและการศึกษา Philosophy and Education	3(2-2-5)
ETH0401	ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับครู Thai Language and Thai Culture for Teachers	2(1-2-3)
EEN0401	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู English for Teacher Professional Development	2(1-2-3)
EPY0401	จิตวิทยาแห่งความเป็นครู Psychology of Teachers	3(2-2-5)
ECIO401	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน Curriculum and Basic Education Management	3(2-2-5)
ECIO402	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน Learning Management and Classroom Management	3(2-2-5)
EMR0401	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Learning Measurement and Evaluation	3(2-2-5)
ETC0401	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Information Technology in Education	3(2-2-5)
EMR0402	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(2-2-5)
EAD0403	การประกันคุณภาพการศึกษา Quality Assurance in Education	3(2-2-5)
	2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
EPY0501	การศึกษาแบบเรียนรวม Inclusive Study	2(1-2-3)

EPY0502	การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน Learner Development Activities	2(1-2-3)
ECI0501	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น Local Curriculum Development	2(1-2-3)
EAD0501	การวางแผนและการบริหารโครงการการพัฒนาการศึกษา Planning and Educational Project Management	2(1-2-3)
ETC0501	การออกแบบสื่อการเรียนการสอน Instructional Media Design	2(1-2-3)
EMR0501	โปรแกรมประยุกต์ด้านการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Application Programs for Learning Measurement and Evaluation	2(1-2-3)
EMR0502	โปรแกรมประยุกต์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Application Programs for Research for Learning Development	2(1-2-3)

2.1.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
ECI0601	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1 Teaching Profession Experience 1	2(90)
ECI0602	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2 Teaching Profession Experience 2	2(90)
ECI0603	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Internship in Education 1	6(450)
ECI0604	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Internship in Education 2	6(450)

2.2) กลุ่มวิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต

2.2.1) กลุ่มวิชาเอกบังคับ

ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต

(1) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ECO0101	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู Laws and Ethics in Information Technology for Teachers	3(3-0-6)
ECO0102	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์เพื่อการศึกษา Operating System and Application Programs in Education	3(2-2-5)
ECO0103	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
ECO0104	ระบบสื่อสารเชื่อมโยงบนอินเทอร์เน็ตเพื่อพัฒนาการศึกษา Communication System on the Internet for Educational Development	3(2-2-5)
SCT0702	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(2-2-5)

SIT1101	Data Communication and Networks การจัดการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
ECO0105	Computer Maintenance and Management (2) การออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์การศึกษา และการเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0106	Computer Programming for Education การพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0107	Computer System Development for Education การเขียนโปรแกรมบนเว็บเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0108	Web Programming for Education การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0109	Database Management for Education ระบบสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0110	Information System for Education การประยุกต์ใช้โปรแกรมทางสถิติเพื่อการวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0111	Application of Statistical Software for Educational Research คอมพิวเตอร์ 3 มิติ	3 (2-2-6)
ECO0112	3D Computer โครงการงานคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0113	Computer Projects in Education คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
ECO0114	Mathematics for Computer (3) การออกแบบและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0115	การเรียนการสอนผ่านเว็บ	3(2-2-5)
ECO0116	Web-based Instruction คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0117	Computer Graphics for Education การออกแบบบทเรียนมัลติมีเดียและแอนิเมชันเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0118	Design of Multimedia Courseware and Animation for Education การผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
ECO0119	Creating Digital Media for Education เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม	3(2-2-5)
ECO0120	Augmented Reality Technology สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(2-2-5)
ECO0120	Seminar in Computer Education การจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระงานอาชีพและเทคโนโลยี	3(2-2-5)

	Learning Management for Learning Area of Occupations and Technology		
ECO0121	การพัฒนาเกมเพื่อการศึกษา Game Development for Education	3(2-2-5)	
	2.2.2)กลุ่มวิชาการสอนวิชาเอก		6 หน่วยกิต
ECO0201	การสอนคอมพิวเตอร์ระดับประถมศึกษา Computer Teaching for Primary Education	3(2-2-5)	
ECO0202	การสอนคอมพิวเตอร์ระดับมัธยมศึกษา Computer Teaching for Secondary Education	3(2-2-5)	
	2.2.3)กลุ่มวิชาเอกเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ECO0301	การประมวลผลคลาวด์เพื่อการศึกษา Cloud Computing for Education	3(2-2-5)	
ECO0302	ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์ English for Computer Teachers	3(2-2-5)	
ECO0303	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3(2-2-5)	
ECO0304	เทคโนโลยีการศึกษาทางไกล Distance Education Technology	3(2-2-5)	
ECO0305	ประเด็นปัจจุบันทางด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา Current Issues in Computer Education	3(2-2-5)	
ECO0306	เทคโนโลยีการฝึกอบรมและเทคนิคการเป็นวิทยากร Training Technology and Instructor Technique	3(2-2-5)	
ECO0307	เทคโนโลยีเสมือนจริงเพื่อการศึกษา Virtual Reality Technology for Education	3(2-2-5)	

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่ไม่อยู่ในหมวดวิชาเฉพาะด้านของหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร