

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตกำแพงแสน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Education Program in Learning Management

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม ศึกษาศาสตรบัณฑิต(การจัดการเรียนรู้)
ชื่อย่อ ศษ.บ.(การจัดการเรียนรู้)
ชื่อเต็ม Bachelor of Education(Learning Management)
ชื่อย่อ B.Ed.(Learning Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 172 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			6 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			6 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			4 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา			12 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา			2 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	136	หน่วยกิต
- วิชาชีพครู			50 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า		86 หน่วยกิต
○วิชาเฉพาะสาขาบังคับ			72 หน่วยกิต
○วิชาการสอนเฉพาะสาขา			6 หน่วยกิต
○วิชาเฉพาะสาขาเลือก	ไม่น้อยกว่า		8 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. การฝึกงาน (เฉพาะสาขาพลศึกษาและสุขศึกษา)	ไม่น้อยกว่า	150	ชั่วโมง

● รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			6 หน่วยกิต
เลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต			
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			6 หน่วยกิต
เลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต			
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			4 หน่วยกิต
01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources) และเลือกเรียนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต		1(1-0-2)
1.4 กลุ่มวิชาภาษา			12 หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English)		9(- -)
เฉพาะสาขาภาษาอังกฤษศึกษา ให้เรียนวิชาต่อไปนี้			
01355116	ไวยากรณ์และโครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to English Grammar and Structure)		3(3-0-6)
01355117	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-0-6) (Introduction to English Listening and Speaking Skills)		
01355118	ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to English Reading and Writing Skills)		3(3-0-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา			2 หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1,1(0-2-1)
เฉพาะสาขาพลศึกษาและสุขศึกษา ให้เรียนวิชาต่อไปนี้			
01174231	นันทนาการเบื้องต้น (Introduction to Recreation)		2(2-0-4)
2. หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	136 หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู			50 หน่วยกิต
02161261*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การจัดการชั้นเรียน (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Classroom Management)		1(0-2-1)
02161361*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การจัดการเรียนรู้ (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Learning Management)		1(0-2-1)

* รายวิชาเปิดใหม่

02161461*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Research and Curriculum Development)	1(0-2-1)
02161561*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา I (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Teaching Practicum in School I)	6(0-12-6)
02161562*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา II (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Teaching Practicum in School II)	6(0-12-6)
02198111**	หลักการศึกษและปรัชญาการศึกษา (Education Principle and Philosophy)	2(2-0-4)
02198181*	วิกฤติ กลยุทธ์และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Crisis , Strategies and Sustainable Development)	2(2-0-4)
02198211*	จิตวิทยาสำหรับครู (Psychology for Teachers)	3(3-0-6)
02198212*	การใช้ภาษาไทยสำหรับการจัดการเรียนรู้ (Usage of Thai Language for Learning Management)	2(2-0-4)
02198221**	การพัฒนาหลักสูตร (Curriculum Development)	3(2-2-5)
02198231**	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (Innovation and Information Technology in Education)	3(2-2-5)
02198321**	กลยุทธ์การจัดการเรียนรู้ (Strategies of Learning Management)	3(2-2-5)
02198322*	การจัดแหล่งการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ (Management of Learning Resources and Learning Environment)	3(2-2-5)
02198323**	ภาษาอังกฤษสำหรับครู (English for Teachers)	3(3-0-6)
02198351*	การวัดผลในการจัดการเรียนรู้ (Measurement in Learning Management)	3(3-0-6)
02198411*	คุณลักษณะวิชาชีพครูและการเป็นครูมืออาชีพ (Teaching Profession Characteristics and Professionalization)	2(2-0-4)
02198441**	การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (Administration and Educational Quality Assurance)	3(3-0-6)
02198492**	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Research for Learning Development)	3(2-2-5)

2.2 วิชาเฉพาะสาขา ไม่น้อยกว่า

86 หน่วยกิต

2.2.1 วิชาเฉพาะสาขาระดับ

72 หน่วยกิต

- สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา 72 หน่วยกิต

01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3(3-0-6)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0-6)
01417231	หลักคณิตศาสตร์ (Principle of Mathematics)	3(3-0-6)
01417241	แคลคูลัส III (Calculus III)	3(3-0-6)
01417242	สมการเชิงอนุพันธ์เบื้องต้น (Introductory Differential Equations)	3(3-0-6)
01417271	วิยัตคณิตเบื้องต้น (Introductory Discrete Mathematics)	3(3-0-6)
01417311	การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น (Introductory Real Analysis)	3(3-0-6)
01417312	การวิเคราะห์เชิงซ้อนเบื้องต้น (Introductory Complex Analysis)	3(3-0-6)
01417321	พีชคณิตเบื้องต้น (Introductory Algebra)	3(3-0-6)
01417322	พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น (Introductory Linear Algebra)	3(3-0-6)
01417331	ทฤษฎีเซตเบื้องต้น (Introductory Set Theory)	3(3-0-6)
01417332	ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น (Introductory Number Theory)	3(3-0-6)
01417341	แคลคูลัส IV (Calculus IV)	3(3-0-6)
01417342	สมการเชิงอนุพันธ์ระดับกลาง (Intermediate Differential Equations)	3(3-0-6)
01417343	การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเบื้องต้น (Introductory Numerical Analysis)	3(3-0-6)
01418114	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer Science)	3(2-2-5)
01418115	การโปรแกรมโครงสร้าง (Structured Programming)	3(2-2-5)
01422111	หลักสถิติ I (Principles of Statistics I)	3(3-0-6)

01422341	สถิติคณิตศาสตร์ I (Mathematical Statistics I)	3(3-0-6)
02162211*	คณิตศาสตร์พื้นฐานในการจัดการเรียนรู้ I (Basic Mathematics in Learning Management I)	3(3-0-6)
02162212*	คณิตศาสตร์กับทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ (Mathematics and Mathematical Process Skills)	3(3-0-6)
02162311*	คณิตศาสตร์พื้นฐานในการจัดการเรียนรู้ II (Basic Mathematics in Learning Management II)	3(3-0-6)
02162321*	โครงการคณิตศาสตร์ศึกษา (Mathematics Education Project)	2(1-2-3)
02162422*	คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหา (Mathematics and Problem Solving)	2(1-2-3)
02162491*	การวิจัยในชั้นเรียนทางคณิตศาสตร์ศึกษา (Classroom Research in Mathematics Education)	2(1-2-3)
	- สาขาพลศึกษาและสุขศึกษา 72 หน่วยกิต	
02170111*	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Anatomy and Physiology)	2(2-0-4)
02170112*	ปรัชญาสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ (Philosophy of Health Education and Health Behavior)	3(3-0-6)
02170113*	สุขภาพและความอยู่ดีมีสุข (Health and Well-Being)	3(3-0-6)
02170114*	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health)	3(3-0-6)
02170115*	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ (Communicable and Non-communicable Diseases)	3(3-0-6)
02170117*	ปรัชญาและหลักการทางพลศึกษาและกีฬา (Philosophy and Principles of Physical Education and Sports)	3(3-0-6)
02170118*	การเคลื่อนไหวพื้นฐาน (Basic Movement)	2(2-0-4)
02170122*	ทักษะและเทคนิคการสอนเทเบิลเทนนิส (Skills and Techniques of Teaching Table Tennis)	1(0-2-1)
02170124*	ทักษะและเทคนิคการสอนว่ายน้ำ (Skills and Techniques of Teaching Swimming)	1(0-2-1)
02170125*	ทักษะและเทคนิคการสอนกรีฑา (Skills and Techniques of Teaching Tracks)	1(0-2-1)
02170126*	ทักษะและเทคนิคการสอนยิมนาสติก (Skills and Techniques of Teaching Gymnastics)	1(0-2-1)
02170127*	กลยุทธ์การสอนเกม (Strategies of Teaching Games)	2(1-2-3)

02170171*	การจัดค่ายพักแรมทางพลศึกษา (Camping Management in Physical Education)	2(2-0-4)
02170211*	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาการออกกำลังกาย (Human Anatomy and Physiology of Exercise)	2(2-0-4)
02170212*	สุขภาพจิตและความฉลาดทางอารมณ์ (Mental Health and Emotional Quotient)	3(3-0-6)
02170213*	โภชนศาสตร์และสุขภาพผู้บริโภค (Nutrition and Consumer Health)	3(3-0-6)
02170214*	การจัดการความปลอดภัยในสถานศึกษาและชุมชน (Safety Management in School and Community)	2(2-0-4)
02170215*	การส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion)	3(3-0-6)
02170216*	สารเสพติด (Narcotics)	2(2-0-4)
02170217*	ทักษะกลไกการเคลื่อนไหว (Motor Skills)	2(2-0-4)
02170222*	ทักษะและเทคนิคการสอนฟุตบอล (Skills and Techniques of Teaching Soccer)	1(0-2-1)
02170223*	ทักษะและเทคนิคการสอนกรีฑา (Skills and Techniques of Teaching Field Event)	1(0-2-1)
02170224*	ทักษะและเทคนิคการสอนบาสเกตบอล (Skills and Techniques of Teaching Basketball)	1(0-2-1)
02170225*	ทักษะและเทคนิคการสอนวอลเลย์บอล (Skills and Techniques of Teaching Volleyball)	1(0-2-1)
02170226*	ทักษะและเทคนิคการสอนกระบี่กระบอง (Skills and Techniques of Teaching Thai Sword)	1(0-2-1)
02170227*	ทักษะและเทคนิคการสอนแบดมินตัน (Skills and Techniques of Teaching Badminton)	1(0-2-1)
02170311*	การประเมินการเรียนรู้ทางพลศึกษาและสุขศึกษา (Learning Assessment in Physical and Health Education)	2(2-0-4)
02170312*	การป้องกันและปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา (Prevention and First Aid of Sports Injuries)	2(2-0-4)
02170313*	โปรแกรมสุขภาพในโรงเรียน (School Health Program)	3(3-0-6)
02170314*	เพศศึกษาและการวางแผนชีวิต (Sex Education and Life Planning)	3(3-0-6)
02170317*	การเป็นผู้ฝึกกีฬา (Sport Coaching)	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

02170323*	ทักษะและเทคนิคการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ (Skills and Techniques Teaching Rhythmic Activities)	1(0-2-1)
02170324*	ทักษะและเทคนิคการสอนตะกร้อ (Skills and Techniques of Teaching Takraw)	1(0-2-1)
02170341*	การบริหารและจัดการพลศึกษา (Administration and Management of Physical Education)	2(2-0-4)
02170351*	การทดสอบและสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย (Testing and Conditioning in Physical Fitness)	2(2-0-4)
02170417*	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวเบื้องต้น (Basic Kinesiology)	2(2-0-4)
02170491*	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนทางพลศึกษาและสุขศึกษา (Classroom Action Research in Physical Education and Health Education)	2(2-0-4)
- สาขาภาษาอังกฤษศึกษา 72 หน่วยกิต		
01355206	อังกฤษวิชาการ (Technical English)	3(3-0-6)
01355207	การเขียนโต้ตอบภาษาอังกฤษ (English Correspondence)	3(3-0-6)
01355211	โครงสร้างภาษาอังกฤษ (English Structure)	3(3-0-6)
01355212	โครงสร้างภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced English Structure)	3(3-0-6)
01355221	การอ่านภาษาอังกฤษ (English Reading)	3(3-0-6)
01355231	การเขียนภาษาอังกฤษ (English Writing)	3(3-0-6)
01355232	ทักษะเชิงบูรณาการทางการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ (Integrated English Reading and Writing Skills)	3(3-0-6)
01355241	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษ (English Listening -Speaking)	3(3-0-6)
01355242	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced English Listening -Speaking)	3(3-0-6)
01355302	การเขียนรายงานภาษาอังกฤษ (Report Writing in English)	3(3-0-6)
01355331	ทักษะเชิงบูรณาการทางการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced Integrated English Reading and Writing Skills)	3(3-0-6)
01355341	การพูดภาษาอังกฤษในที่ชุมนุมชน (Public Speaking in English)	3(3-0-6)
01355361	การแปลจากอังกฤษเป็นไทย (Translation from English into Thai)	3(3-0-6)

01355362	การแปลจากไทยเป็นอังกฤษ (Translation from English into Thai)	3(3-0-6)
01355381	ระบบภาษาอังกฤษ (English Language Systems)	3(3-0-6)
01355382	ระบบเสียงในภาษาอังกฤษ (English Sound Systems)	3(3-0-6)
01355383	ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา (English Varieties and Cultures of English Native Speakers)	3(3-0-6)
01355431	ทักษะรวมทางภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced Integrated English Language Skills)	3(3-0-6)
02163121*	การรับรู้และการเรียนรู้ทางภาษา (Language Acquisition and Learning)	3(2-2-5)
02163322**	ภาษาศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (Applied Linguistics for Teachers)	3(2-2-5)
02163421*	การใช้ภาษาอังกฤษในชั้นเรียน (Implementation of Classroom English Language)	3(2-2-5)
02163422*	การใช้ภาษาอังกฤษตามสถานการณ์ (Situational Implementation of English Language)	3(2-2-5)
02163471**	โครงการเสริมประสบการณ์ภาษาอังกฤษ (Experiential English Project)	3(2-2-5)
02163491*	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนทางภาษาอังกฤษ (Classroom Action Research in English)	2(1-2-3)
02163496*	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ (Selected Topic for English Learning Management)	1(0-2-1)
	- สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา 72 หน่วยกิต	
01403113	เคมีทั่วไป I (General Chemistry I)	3(3-0-6)
01403115	เคมีทั่วไป II (General Chemistry II)	3(3-0-6)
01403118	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน (Basic Chemistry Laboratory)	1(0-3-2)
01403231	ปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Quantitative Analysis)	2(2-0-4)
01403232	ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Laboratory in Chemical Quantitative Analysis)	2(0-6-3)
01403311	เคมีอนินทรีย์เบื้องต้น (Basic Inorganic Chemistry)	3(3-0-6)
01411131	ธรณีพลศาสตร์ (Geodynamics)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01411221	อุตุนิยมวิทยาทั่วไป (General Meteorology)	3(3-0-6)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3(3-0-6)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I (General Physics I)	3(3-0-6)
01420112	ฟิสิกส์ทั่วไป II (General Physics II)	3(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I (Laboratory in Physics I)	1(0-3-2)
01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II (Laboratory in Physics II)	1(0-3-2)
01420211	กลศาสตร์ I (Mechanics I)	3(3-0-6)
01420221	ฟิสิกส์ยุคใหม่ I (Modern Physics I)	3(3-0-6)
01420243	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to Electronics)	2(2-0-4)
01420244	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Introduction in Electronics)	1(0-3-2)
01420361	ดาราศาสตร์เบื้องต้น I (Introduction to Astronomy I)	3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ I (Principle of Statistic I)	3(3-0-6)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principle of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
01424351	ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)	3(3-0-6)
01424381	นิเวศวิทยา (Ecology)	3(3-0-6)
02164271*	โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (School Science Projects)	3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

02164351*	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (Assessment and Evaluation of Science Learning)	3(3-0-6)
02164491*	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสำหรับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (Research and Development of Innovation for Science Learning)	3(2-2-5)
02164497*	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ศึกษา (Seminar in Science Education)	1

2.2.2 วิชาการสอนเฉพาะสาขา

6 หน่วยกิต

- สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา 6 หน่วยกิต

02162322*	หลักการสอนคณิตศาสตร์ I (Teaching Principle in Mathematics I)	2(1-2-3)
02162323*	หลักการสอนคณิตศาสตร์ II (Teaching Principle in Mathematics II)	2(1-2-3)
02162421*	หลักการสอนคณิตศาสตร์ III (Teaching Principle in Mathematics III)	2(1-2-3)

- สาขาพลศึกษาและสุขศึกษา

6 หน่วยกิต

02170321*	หลักการสอนสุขศึกษา (Principle of Health Education Teaching)	3(3-0-6)
02170322*	หลักการสอนพลศึกษา (Principle of Physical Education Teaching)	3(3-0-6)

- สาขาภาษาอังกฤษศึกษา

6 หน่วยกิต

02163323*	กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ I (Teaching Strategies and Assessment of English Learning Management I)	3(2-2-5)
02163423*	กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ II (Teaching Strategies and Assessment of English Learning Management II)	3(2-2-5)

- สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา

6 หน่วยกิต

02164421*	การสอนวิทยาศาสตร์ I (Science Teaching I)	3(3-0-6)
02164422*	การสอนวิทยาศาสตร์ II (Science Teaching II)	3(0-6-3)

2.2.3 วิชาเฉพาะสาขาเลือก

ไม่น้อยกว่า

8 หน่วยกิต

- สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา

ไม่น้อยกว่า

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชามานุษยวิทยา จิตวิทยาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

02160312*	จิตวิทยาสำหรับเด็กพิเศษ (Psychology for Children with Special Needs)	3(3-0-6)
02160313*	จิตวิทยาการแนะแนวและการให้คำปรึกษา (Guidance Psychology and Counseling)	3(3-0-6)
02160314*	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด (Learning Management for Developing Thinking Skills)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

02160323*	การจัดการเรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (Basic Education Learning Management) และเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	2(2-0-4)
01417411	การวิเคราะห์เชิงจริงระดับกลาง (Intermediate Real Analysis)	3(3-0-6)
01417412	การวิเคราะห์เชิงซ้อนระดับกลาง (Intermediate Complex Analysis)	3(3-0-6)
01417421	พีชคณิตระดับกลาง (Intermediate Algebra)	3(3-0-6)
01417422	พีชคณิตเชิงเส้นระดับกลาง (Intermediate Linear Algebra)	3(3-0-6)
01417423	เรขาคณิตโปรเจกทีฟ (Projective Geometry)	3(3-0-6)
01417424	เรขาคณิตเชิงอนุพันธ์ (Differential Geometry)	3(3-0-6)
01417426	เรขาคณิตเชิงพีชคณิตเบื้องต้น (Introductory Algebraic Geometry)	3(3-0-6)
01417432	ทฤษฎีจำนวนเชิงวิเคราะห์เบื้องต้น (Introductory Analytic Number Theory)	3(3-0-6)
01417433	ทฤษฎีจำนวนเชิงพีชคณิตเบื้องต้น (Introductory Algebraic Number Theory)	3(3-0-6)
01417472	ทฤษฎีกราฟ (Graph Theory)	3(3-0-6)
01422112	หลักสถิติ II (Principles of Statistics II)	3(3-0-6)
02162213*	วิธีพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์และการให้เหตุผล (Algorithms in Mathematics Proofs and Reasoning)	3(3-0-6)
02162331*	คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (Computer for Mathematics Learning Management)	3(2-2-5)
02162371*	การจัดกิจกรรมค่ายเพื่อเสริมสร้างแนวคิดคณิตศาสตร์ (Camp Activities Management for Enhancing Mathematics Concept)	2(1-2-3)
02162496*	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (Selected Topic of Mathematics Learning Management) - สาขาพลศึกษาและสุขศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	1(0-2-1)
02170123*	ทักษะและเทคนิคการสอนฟุตซอล (Skills and Techniques of Teaching Futsal)	1(0-2-1)
02170128*	ทักษะและเทคนิคการสอนแฮนด์บอล (Skills and Techniques of Teaching Handball)	1(0-2-1)

02170228*	ทักษะและเทคนิคการสอนฮอกกี้ (Skills and Techniques of Teaching Hockey)	1(0-2-1)
02170229*	ทักษะและเทคนิคการสอนมวยไทย (Skills and Techniques of Teaching Muaythai)	1(0-2-1)
02170325*	ทักษะและเทคนิคการสอนกอล์ฟ (Skills and Techniques of Teaching Golf)	1(0-2-1)
02170326*	ทักษะและเทคนิคการสอนลีลาศ (Skills and Techniques of Teaching Social Dance)	1(0-2-1)
02170327*	การออกกำลังกายโดยใช้แรงต้าน (Resistance Training Exercise)	2(1-2-3)
02170328*	ทักษะและเทคนิคการสอนลอนเทนนิส (Skills and Techniques of Teaching Lawn Tennis)	1(0-2-1)
02170329*	ทักษะและเทคนิคการสอนยูโด (Skills and Techniques of Teaching Judo)	1(0-2-1)
02170421*	การสื่อสารสุขภาพ (Health Communication)	2(2-0-4)
02170422*	การสอนพลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ (Physical Education Teaching for Special Children)	2(2-0-4)
02170431*	โปรแกรมประยุกต์สำหรับพลศึกษา (Application Software for Physical Education)	2(1-2-3)
02170432*	โปรแกรมประยุกต์สำหรับสุขศึกษา (Application Software for Health Education)	2(1-2-3)
02170471*	วัฒนธรรมทางการกีฬา (Culture Sports)	2(2-0-4)
02170472*	พลวัตโอลิมปิก (Olympic Movement)	2(2-0-4)
02170497*	สัมมนาทางพลศึกษาและสุขศึกษา (Seminar in Physical Education and Health Education)	1
02170498*	ปัญหาพิเศษทางพลศึกษาและสุขศึกษา (Special Problems in Physical Education and Health Education)	1-3
	- สาขาภาษาอังกฤษศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	
	ให้เลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาครู จากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
02160312*	จิตวิทยาสำหรับเด็กพิเศษ (Psychology for Children with Special Needs)	3(3-0-6)
02160313*	จิตวิทยาการแนะแนวและการให้คำปรึกษา (Guidance Psychology and Counseling)	3(3-0-6)
02160314*	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด (Learning Management for Developing Thinking Skills)	3(3-0-6)

02160323*	การจัดการเรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (Basic Education Learning Management) และเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	2(2-0-4)
01372212	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Linguistics)	3(3-0-6)
01372313	ภาษาศาสตร์กับการประยุกต์ (Linguistics and Its Application)	3(3-0-6)
01355432	ทักษะรวมทางภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงานและการศึกษาต่อ (Integrated English Language Skills for Job Application and Further Studies)	3(3-0-6)
01355433	การเขียนงานวิจัยภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to Research Writing in English)	3(3-0-6)
01355443	ทักษะการนำเสนอโครงการงานเป็นภาษาอังกฤษ (Project Presentation Skills in English)	3(3-0-6)
02163331**	สื่อและเทคโนโลยีเพื่อการสอนภาษาอังกฤษ (Media and Technology for English Teaching)	3(2-2-5)
02163424**	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนปฐมวัย (English Learning Management for Pre-school Learners) - สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	3(2-2-5)
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-6)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01403312	เคมีอนินทรีย์ II (Inorganic Chemistry I)	4(4-0-8)
01403411	การวิเคราะห์สารอนินทรีย์ (Inorganic Analysis)	3(1-6-5)
01404311	วิทยาศาสตร์ชีวกายภาพ (Biophysical Science)	3(3-0-6)
01404484	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology)	3(3-0-6)
01420333	วัสดุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction in Material Science)	2(2-0-4)
01420452	ฟิสิกส์ของสภาวะแวดล้อม (Environmental Physics)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

02164311*	การคิดและสื่อสารวิทยาศาสตร์ (Scientific Thinking and Communication)	2(2-0-4)
02164312*	ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Nature of Science and Technology)	2(2-0-4)
02164331*	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการจัดการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ (Information and Communication Technology for Science Learning Management)	3(2-2-5)
02164372*	แหล่งการเรียนรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านวิทยาศาสตร์ (Learning Resources and Local Wisdom in Science)	2(1-3-4)
02164413*	การใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสอนวิทยาศาสตร์ (Usage of English Language for Science Teaching)	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4. การฝึกงาน (เฉพาะสาขาพลศึกษาและสุขศึกษา) ไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

* รายวิชาเปิดใหม่

ความหมายของเลขประจำวิชา

ความหมายของเลขประจำวิชาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2	(02)	หมายถึง	วิทยาเขตกำแพงแสน
เลขลำดับที่ 3-5	(160)	หมายถึง	วิชาการศึกษาพื้นฐาน
	(161)	หมายถึง	สาขาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
	(162)	หมายถึง	สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา
	(163)	หมายถึง	สาขาภาษาอังกฤษศึกษา
	(164)	หมายถึง	สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา
	(170)	หมายถึง	สาขาพลศึกษาและสุขศึกษา
	(198)	หมายถึง	วิชาแกนหรือวิชาชีพครู
เลขลำดับที่ 6		หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7		มีความหมายดังนี้	
0	หมายถึง	กลุ่มวิชาสำหรับผู้เรียนนอกสาขา	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐาน	
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาหลักสูตรและการสอน	
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาสื่อและเทคโนโลยี	
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาการวางแผน การบริหารจัดการศึกษา	
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาการประเมินผลทางการศึกษา	
6	หมายถึง	กลุ่มวิชาฝึกงาน	
7	หมายถึง	กลุ่มวิชาประยุกต์	
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาอื่นๆ	
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย สถิติ สัมมนา และปัญหาพิเศษ	
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา	

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในกลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ พลศึกษาและสุขศึกษา ภาษาต่างประเทศ และวิทยาศาสตร์
2. อาจารย์ในสถานศึกษา
3. นักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน

ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของ อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน/ ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
1. นางสาวกนิษฐา เชาว์วัฒนกุล*	อาจารย์	ศษ.บ.(การสอนคณิตศาสตร์) ศศ.ม.(ศึกษาศาสตร์-การสอน คณิตศาสตร์) ปร.ด. (หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2554
2. นายคมกริช เชาว์พานิช *	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ศศ.บ.(ศึกษาศาสตร์-พลศึกษา) ศศ.ม.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533
3. นางทัศนีย์ จันตริยะ*	อาจารย์	ศษ.บ.(ภาษาอังกฤษ) ศษ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษในฐานะ ภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547
4. นางสาวมลิวัดย์ กาญจนชาติศรี*	อาจารย์	วท.บ.(ชีววิทยา-เคมี) ศศ.ม.(การสอนวิทยาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2528 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535
5.นางจิราภรณ์ กาแก้ว	อาจารย์	ศศ.ม.(ศึกษาศาสตร์-การสอน) ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษ) เกียรตินิยม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
6.นางกิตติศอร เหล่าเหมณี	อาจารย์	วท.บ.(ชีววิทยาประยุกต์) กศ.ม.(หลักสูตรและการสอน มัธยมศึกษา-วิทยาศาสตร์)	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม, 2544 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2552
7.นางเครือวัลย์ จตุพรพูนทรัพย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	อ.บ.(ภาษาอังกฤษ-ฝรั่งเศส) ศษ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษในฐานะ ภาษาต่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2531
8.นายไตรรัตน์ รัตนเดช	อาจารย์	วท.บ.(ชีวเคมี) ศศ.ม.(การสอนวิทยาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547
9.นายธารินทร์ ก้านเหลือง	อาจารย์	ศศ.บ.(ศึกษาศาสตร์-พลศึกษา) ศศ.ม.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545
10.นางสาวพรเพ็ญ ลาโพธิ์	อาจารย์	ศศ.บ.(ศึกษาศาสตร์-พลศึกษา) ศศ.ม.(พลศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547
11.นางสาวพลาภรณ์ จันทร์ขามเรียน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	กศ.บ.(สุขศึกษา) กศ.ม.(สุขศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2530 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2540
12.นางภารดี กล่อมดี	อาจารย์	วท.บ.(ชีววิทยา) วท.ม.(พันธุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน/ ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
13.นายภาสวิชัย หลาวมา	อาจารย์	ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป) กศ.ม.(เทคโนโลยีทางการศึกษา)	วิทยาลัยครูพระนคร, 2527 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539
14.นางสาวมินตรา สิงหนาด	อาจารย์	ค.บ.(มัธยมศึกษา วิทยาศาสตร์- ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 2 ค.ม.(วิจัยการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553
15.นางสาวรุจิราพร งามศิริ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	กศ.บ.(การศึกษาวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์) กศ.ม.(การวัดและประเมินผล)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2533 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2540
16.นายวสันต์ เตือนแจ้ง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ.(สถิติประยุกต์) กศ.ม.(การวัดผลการศึกษา)	วิทยาลัยครูเทพสตรี, 2536 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ , 2546
17.นางสาววัฒนา มณีวงศ์	อาจารย์	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) ศศ.ม.(การสอนคณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2534 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541
18.นางวันทณีย์ บัวนภียาพันธุ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ค.บ.(ภาษาอังกฤษ-ประวัติศาสตร์) ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2519 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538
19.นางสุพรทิพย์ พุพะเนียด	อาจารย์	ป.(พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง) ป.(สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช) วท.ม.(วิทยาศาสตร์การกีฬา)	วิทยาลัยพยาบาลชลบุรี, 2526 โรงพยาบาลสมเด็จพระยา, 2532 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548
20.นางแสงเดือน เจริญฉิม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ศษ.บ.(ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์) ศศ.ม.(การสอนคณิตศาสตร์) ศศ.ม.(ศึกษาศาสตร์-การสอน คณิตศาสตร์) ปร.ด.(หลักสูตรและการสอน)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2553
21.นางอุทัยวรรณ แสงเสถียร	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-เคมี) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง วท.ม.(เคมีศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2531 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2546

* อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร