

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 5 / 2560
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

มคอ.2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตกำแพงแสน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ภาควิชาครุศึกษา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25500021104068
ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Education Program in Learning Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

- ภาษาอังกฤษศึกษา
English Education
- คณิตศาสตร์ศึกษา
Mathematics Education
- วิทยาศาสตร์ศึกษา
Science Education
- พลศึกษาและสุขศึกษา
Physical Education and Health Education

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 160 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบและประเภทของหลักสูตร

- หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี (ทางวิชาชีพ)
- ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (มคอ.1) ระดับปริญญาตรีสาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรห้าปี)

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

-หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ.2560

-ปรับปรุงจากหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้

-เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2551

-ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2554

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

-ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
6/2560 เมื่อวันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

-ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่
26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาษาต่างประเทศ
วิทยาศาสตร์ และสุขศึกษาและพลศึกษา

2. อาจารย์

3. นักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน

4. นักส่งเสริมสุขภาพ

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่..... 5/2560
เมื่อวันที่..... 26 มิถุนายน 2560
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่..... 30 มิถุนายน 2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 160 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
 - กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
 - กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต
 - กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
 - กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

- วิชาชีพครู 46 หน่วยกิต
- วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต
 - วิชาเอก 68 หน่วยกิต
 - วิชาการสอนวิชาเอก 6 หน่วยกิต
 - เลือกวิชาเอกและการสอนวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4) การฝึกงาน (เฉพาะสาขาพลศึกษาและสุขศึกษา) ไม่น้อยกว่า 150 ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)
(Physical Education Activities)

และเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป

กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

เฉพาะสาขาพลศึกษาและสุขศึกษา ให้เรียนวิชาต่อไปนี้

01174231 นันทนาการเบื้องต้น 2(2-0-4)
(Introduction to Recreation)

และเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป

กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป

กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

1.3	กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	13	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3	(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (Foundation English)	9	(- -)
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1	(- -)

เฉพาะสาขาภาษาอังกฤษศึกษา ให้เรียนวิชาภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิตต่อไปนี้
ทดแทน 01355xxx ภาษาอังกฤษ Foundation English จำนวน 9 หน่วยกิต

01355116	ไวยากรณ์และโครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to English Grammar and Structure)	3	(3-0-6)
01355117	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to English Listening and Speaking Skills)	3	(3-0-6)
01355118	ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Introduction to English Reading and Writing Skills)	3	(3-0-6)

1.4	กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)	2	(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student)	1	(1-0-2)

และเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป
กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5	กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	เลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		

2)	หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	124	หน่วยกิต
2.1	วิชาชีพครู		46	หน่วยกิต
02161362*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การจัดการชั้นเรียน (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Classroom Management)		2	(1-2-3)

.....
*รายวิชาเปิดใหม่

02161462*	ประสบการณ์เชิงบูรณาการวิชาชีพครู: การจัดการเรียนรู้ (Integrated Field Experiences in Professional Teaching : Learning Management)	2(1-2-3)
02161591**	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา I (Teaching Practicum in School I)	6(0-12-6)
02161592**	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา II (Teaching Practicum in School II)	6(0-12-6)
02198111**	หลักการศึกษาระดับปริญญาการศึกษา (Educational Principle and Philosophy)	2(2-0-4)
02198211	จิตวิทยาสำหรับครู (Psychology for Teachers)	3(3-0-6)
02198212**	การใช้ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับครู (Usage of Thai Language and Culture for Teachers)	3(3-0-6)
02198221**	การพัฒนาหลักสูตร (Curriculum Development)	3(2-2-5)
02198231**	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (Innovation and Information Technology in Education)	3(2-2-5)
02198323**	ภาษาอังกฤษสำหรับครู (English for Teachers)	3(3-0-6)
02198324*	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน (Learning Management and Classroom Management)	3(2-2-5)
02198351**	การวัดและประเมินผลในการจัดการเรียนรู้ (Measurement and Evaluation in Learning Management)	3(3-0-6)
02198411**	ความเป็นครูมืออาชีพ (Teacher Professionalization)	2(2-0-4)
02198441**	การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (Administration and Educational Quality Assurance)	2(2-0-4)
02198492**	การวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ (Research for Learning Development)	3(3-0-6)

.....
*รายวิชาเปิดใหม่

**รายวิชาปรับปรุง

2.2	วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78	หน่วยกิต
2.2.1	วิชาเอก	68	หน่วยกิต
	1) วิชาเอกภาษาอังกฤษศึกษา 68 หน่วยกิต		
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	ทักษะรวมทางการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ (Integrated English Reading and Writing Skills)		3(3-0-6)
01355241	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษ (English Listening -Speaking)		3(3-0-6)
01355261	การแปลจากอังกฤษเป็นไทย (Translation from English into Thai)		3(3-0-6)
01355281	ระบบภาษาอังกฤษ (English Language Systems)		3(3-0-6)
01355331	ทักษะรวมทางการอ่านและการเขียน ภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced Integrated English Reading and Writing Skills)		3(3-0-6)
01355341	การพูดภาษาอังกฤษในที่ชุมนุมชน (Public Speaking in English)		3(3-0-6)
01355362	การแปลจากไทยเป็นอังกฤษ (Translation from English into Thai)		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)
01372212	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Linguistics)		3(3-0-6)
01373202	การตีความวรรณคดี (Interperting Literature)		3(3-0-6)

01373334	วรรณกรรมสำหรับเด็กนานาชาติ (International Children's Literature)	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)

2) วิชาเอกคณิตศาสตร์ศึกษา 68 หน่วยกิต

01422111	หลักสถิติ I Principle of 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**	โครงการคณิตศาสตร์ (Mathematics Project)	3(2-2-5)
02162371	การจัดกิจกรรมค่ายเพื่อเสริมสร้างแนวคิดคณิตศาสตร์ (Camp Activities Management for Enhancing Mathematics Concepts)	2(1-2-3)
02162422**	คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหา (Mathematics and Problem Solving)	3(3-0-6)

.....
**รายวิชาปรับปรุง

02162491**	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน ทางคณิตศาสตร์ศึกษา (Classroom Action Research in Mathematics Education)	3(2-2-5)
02731111	แคลคูลัสหนึ่งตัวแปร (Calculus of One Variable)	3(3-0-6)
02731112	แคลคูลัสหลายตัวแปร I (Calculus of Several Variables I)	3(3-0-6)
02731141	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Proofs)	3(3-0-6)
02731151	วิยุตคณิต (Discrete Mathematics)	3(3-0-6)
02731211	แคลคูลัสหลายตัวแปร II (Calculus of Several Variables II)	3(3-0-6)
02731221	พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra)	3(3-0-6)
02731271	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์ (Graph Theory and Applications)	3(3-0-6)
02731321	กำหนดการเชิงเส้น (Linear Programming)	3(3-0-6)
02731322	พีชคณิตนามธรรม (Abstract Algebra)	3(3-0-6)
02731341	การวิเคราะห์เชิงจริง (Real Analysis)	3(3-0-6)
02731342	ทฤษฎีความน่าจะเป็น (Probability Theory)	3(3-0-6)
02731343	ทฤษฎีจำนวน (Number Theory)	3(3-0-6)
02731344	ทฤษฎีเซต (Set Theory)	3(3-0-6)
02731371	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข I (Numerical Analysis I)	3(3-0-6)

.....
** รายวิชาปรับปรุง

3) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา 68 หน่วยกิต

01208448	พลังงานทดแทนเบื้องต้น (Introduction to Renewable Energy)	3(3-0-6)
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-6)
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)
01411131	ธรณีพลศาสตร์ (Geodynamics)	3(3-0-6)
01411221	อุตุนิยมวิทยาทั่วไป (General Meteorology)	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)
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)

01425211	หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Principles of Environmental Science)	3(3-0-6)
02164211*	การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สำหรับ ประถมศึกษา (Basic Science Teaching Laboratory for Elementary Level)	2(1-2-3)
02164212*	การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สำหรับ มัธยมศึกษาตอนต้น (Basic Science Teaching Laboratory for Lower Secondary Level)	2(1-2-3)
02164313**	การคิดและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ (Scientific Thinking and Nature of Science)	3(3-0-6)
02164331**	การสื่อสารและสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (Communication and Learning Materials in Science)	2(1-2-3)
02164371**	โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (School Science Projects)	3(2-2-5)
02164491**	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสำหรับการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ (Research and Development of Innovation for Science Learning)	3(3-0-6)
02164497	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ศึกษา (Seminar in Science Education)	1
02731111	แคลคูลัสหนึ่งตัวแปร (Calculus of One Variable)	3(3-0-6)
02731112	แคลคูลัสหลายตัวแปร I (Calculus of Several Variables I)	3(3-0-6)
4) วิชาเอกพลศึกษาและสุขศึกษา 68 หน่วยกิต		
02170111	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Anatomy and Physiology)	2(2-0-4)
02170112**	ปรัชญาสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ (Philosophy of Health Education and Health Behavior)	2(2-0-4)

.....
*รายวิชาเปิดใหม่

**รายวิชาปรับปรุง

02170113	สุขภาพและความอยู่ดีมีสุข (Health and Well-Being)	3(3-0-6)
02170114**	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health)	2(2-0-4)
02170115**	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ (Communicable and Non-communicable Diseases)	2(2-0-4)
02170117	ปรัชญาและหลักการทางพลศึกษาและกีฬา (Philosophy and Principles of Physical Education and Sports)	3(3-0-6)
02170118	การเคลื่อนไหวพื้นฐาน (Basic Movement)	2(2-0-4)
02170121**	ทักษะและเทคนิคการสอนฟุตบอล (Skills and Techniques of Teaching Soccer)	1(0-2-1)
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)
02170129**	ทักษะและเทคนิคการสอนวอลเลย์บอล (Skills and Techniques of Teaching Volleyball)	1(0-2-1)
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)	2(2-0-4)
02170213	โภชนศาสตร์และสุขภาพผู้บริโภค (Nutrition and Consumer Health)	3(3-0-6)

.....
** รายวิชาปรับปรุง

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(1-2-3)
02170221**	ทักษะและเทคนิคการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ (Skills and Techniques Teaching Rhythmic Activities)	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)
02170227	ทักษะและเทคนิคการสอนแบดมินตัน (Skills and Techniques of Teaching Badminton)	1(0-2-1)
02170229	ทักษะและเทคนิคการสอนมวยไทย (Skills and Techniques of Teaching Muaythai)	1(0-2-1)
02170311	การประเมินการเรียนรู้ทางพลศึกษาและสุขศึกษา (Learning Assessment in Physical and Health Education)	2(2-0-4)
02170312**	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)	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(1-2-3)
02170318**	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวเบื้องต้น (Basic Kinesiology)	2(2-0-4)
02170324	ทักษะและเทคนิคการสอนตะกร้อ (Skills and Techniques of Teaching Takraw)	1(0-2-1)

.....
** รายวิชาปรับปรุง

02170341	การบริหารและจัดการพลศึกษา (Administration and Management of Physical Education)	2(2-0-4)
02170351	การทดสอบและสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย (Testing and Conditioning in Physical Fitness)	2(2-0-4)
02170491**	การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนทางพลศึกษา และสุขศึกษา (Classroom Action Research in Physical Education and Health Education)	2(1-2-3)

2.2.2 วิชาการสอนวิชาเอก 6 หน่วยกิต

1) วิชาเอกภาษาอังกฤษศึกษา 6 หน่วยกิต

02163323**	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ I (English Learning Management I)	3(2-2-5)
02163423**	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ II (English Learning Management II)	3(2-2-5)

2) วิชาเอกคณิตศาสตร์ศึกษา 6 หน่วยกิต

02162324*	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ I (Mathematics Learning Management I)	3(2-2-5)
02162423*	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ II (Mathematics Learning Management II)	3(2-2-5)

3) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา 6 หน่วยกิต

02164421**	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ I (Learning Management in Science I)	2(1-2-3)
02164422**	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ II (Learning Management in Science II)	2(1-2-3)
02164423*	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ III (Learning Management in Science III)	2(1-2-3)

4) วิชาเอกพลศึกษาและสุขศึกษา 6 หน่วยกิต

02170321**	การจัดการเรียนรู้สุขศึกษา (Health Education Learning Management)	3(3-0-6)
02170322**	การจัดการเรียนรู้พลศึกษา (Physical Education Learning Management)	3(3-0-6)

.....
* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

2.2.3 เลือกวิชาเอกหรือวิชาการสอนวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

1) วิชาเอกภาษาอังกฤษศึกษา

เลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ ต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

02163331	สื่อและเทคโนโลยีเพื่อการสอนภาษาอังกฤษ (Media and Technology for English Teaching)	3(2-2-5)
02163424	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนปฐมวัย (English Learning Management for Pre-school Learners)	3(2-2-5)
02163496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ (Selected Topic for English Learning Management)	1(0-2-1)

2) วิชาเอกคณิตศาสตร์ศึกษา

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

02162213	วิธีพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์และการให้เหตุผล (Algorithms in Mathematics Proofs and Reasoning)	3(3-0-6)
02162331	คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (Computer for Mathematics Learning Management)	3(2-2-5)
02162496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (Selected Topic of Mathematics Learning)	1(0-2-1)
02731323	พีชคณิตเชิงเส้นเชิงตัวเลข (Numerical Linear Algebra)	3(3-0-6)
02731331	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย (Partial Differential Equations)	3(3-0-6)
02731351	คณิตศาสตร์เชิงการจัด (Combinatorial Mathematics)	3(3-0-6)
02731373	การวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Data Analysis and Computing with Statistical Packages)	3(2-2-5)
02731374	ฟังก์ชันตัวแปรเชิงซ้อน (Function of a Complex Variable)	3(3-0-6)
02731441	การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน (Functional Analysis)	3(3-0-6)

02731471	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข II (Numerical Analysis II)	3(3-0-6)
02731472	การแปลงฟูเรียร์ (Fourier Transforms)	3(3-0-6)
02731473	ฟังก์ชันพิเศษและการประยุกต์ (Special Functions and Applications)	3(3-0-6)
02731474	ทฤษฎีรหัส (Coding Theory)	3(3-0-6)
02731475	ทฤษฎีเกม (Game Theory)	3(3-0-6)

3) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01403231	ปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Quantitative Analysis)	2(2-0-4)
01403232	ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Laboratory in Chemical Quantitative Analysis)	2(0-6-3)
01403325	หลักมูลของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Fundamentals of Natural Products)	3(3-0-6)
01403441	วัสดุนาโน (Nanomaterials)	3(3-0-6)
01404311	วิทยาศาสตร์ชีวกายภาพ (Biophysical Science)	3(3-0-6)
01404484	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology)	3(3-0-6)
01420211	กลศาสตร์ I (Mechanics I)	3(3-0-6)
01420221	ฟิสิกส์ยุคใหม่ I (Modern Physics I)	3(3-0-6)
01420372	วัสดุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction in Material Science)	2(2-0-4)
01420452	ฟิสิกส์ของสภาวะแวดล้อม (Environmental Physics)	3(3-0-6)

01424381	นิเวศวิทยา (Ecology)	3(3-0-6)
02164332**	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับ การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (Information and Communication Technology for Science Learning Management)	2(1-2-3)
02164372**	การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากแหล่งเรียนรู้ และภูมิปัญญาท้องถิ่น (Science Learning from Learning Resources and Local Wisdom)	2(1-3-4)
02164413	การใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสอนวิทยาศาสตร์ (Usage of English Language for Science Teaching)	3(2-2-5)

4) วิชาเอกพลศึกษาและสุขศึกษา

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

02170123	ทักษะและเทคนิคการสอนฟุตซอล (Skills and Techniques of Teaching Futsal)	1(0-2-1)
02170128	ทักษะและเทคนิคการสอนแฮนด์บอล (Skills and Techniques of Teaching Handball)	1(0-2-1)
02170226	ทักษะและเทคนิคการสอนกระบี่กระบอง (Skills and Techniques of Teaching Thai Sword)	1(0-2-1)
02170228	ทักษะและเทคนิคการสอนฮอกกี้ (Skills and Techniques of Teaching Hockey)	1(0-2-1)
02170271*	กิจกรรมทางกายสำหรับผู้สูงอายุ (Physical Activity for Elderly)	2(2-0-4)
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)

.....
** รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

- เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน
เลขลำดับที่ 3-5 (160) หมายถึง วิชาการศึกษาพื้นฐาน
(161) หมายถึง กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
(162) หมายถึง กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
(163) หมายถึง กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษศึกษา
(164) หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
(170) หมายถึง กลุ่มวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา
(198) หมายถึง กลุ่มวิชาชีพครู

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 ปัญหาพิเศษ และปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา