

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Education Program in Business and Computer Education

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา)
ชื่อย่อ : ศษ.บ. (ธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education (Business and Computer Education)
ชื่อย่อ : B.Ed. (Business and Computer Education)

หลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	163	หน่วยกิต
2 โครงสร้างของหลักสูตร			
2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		4	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		15	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
2.2 หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	127	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		67	หน่วยกิต
- วิชาชีพครู		50	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะสาขา		17	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
- วิชาธุรกิจศึกษา		30	หน่วยกิต
- วิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา		30	หน่วยกิต

2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3. รายวิชา			
3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
404101 วิทยาศาสตร์ทั่วไป (General Science)			3(3-0)
422101 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)			3(3-0)
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		4	หน่วยกิต
371111 การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (The Use of Library Resources)			1(1-0)
เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์ 1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้			
108101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)			3(3-0)
454111 รัฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Political Science)			3(3-0)
459111 จิตวิทยาทั่วไป (General Psychology)			3(3-0)
999141 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)			3(3-0)
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
เลือกเรียนวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์ 1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้			
352111 หลักนิเทศศาสตร์ทั่วไป (General Principles of Communication Arts)			3(3-0)
388111 ศาสนาเบื้องต้น (Introduction to Religion)			3(3-0)
999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)			3(3-0)
- กลุ่มวิชาภาษา		15	หน่วยกิต
999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0)

	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา (Foreign Language)		12(-)
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
	175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1,1(0-2)
3.2 หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	127	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		67	หน่วยกิต
- วิชาชีพครู		50	หน่วยกิต
	153351 หลักการวัดผลและการประเมินผลการศึกษา (Principles of Educational Measurement and Evaluation)		3(3-0)
	153492 การวิจัยในชั้นเรียน (Classroom Research)		3(3-0)
	162111 แนวคิดพื้นฐานทางการศึกษา (Basic Concepts of Education)		2(2-0)
	162221 ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์: การสังเกตและ ฝึกปฏิบัติงานในโรงเรียน (Field Experiences: Observation and Practice in School)		1(0-2)
	162311 จริยธรรมและจรรยาสำหรับครู (Ethics and Codes for Teachers)		2(2-0)
	162322 ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์: การสังเกตและ ฝึกปฏิบัติงานในชั้นเรียน (Field Experiences: Observation and Practice in Classroom)		1(0-2)
	162421 ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์: การสังเกตและฝึกปฏิบัติงานครู (Field Experiences: Observation and Practice in Teaching)		1(0-2)
	162422 ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์: การปฏิบัติการสอน (Field Experiences: Student Teaching)		6(0-12)
	162423 ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์: การปฏิบัติการสอนและ การวิจัยในชั้นเรียน (Field Experiences: Student Teaching and Classroom Research)		6(0-12)
	166211 จิตวิทยาการศึกษา (Educational Psychology)		3(3-0)

166312	การศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ (Education for Individuals with Special Needs)	2(2-0)
167311	หลักการแนะแนว (Principles of Guidance)	2(2-0)
169311	เทคโนโลยีการศึกษาเบื้องต้น (Introduction to Educational Technology)	2(1-2)
171111	คอมพิวเตอร์เบื้องต้นเพื่อการศึกษา (Introduction to Computer in Education)	3(1-4)
176111	หลักอาชีวศึกษา (Principles of Vocational Education)	2(2-0)
176241	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับครูอาชีวศึกษา (Management Information System for Vocational Educator)	3(3-0)
176421	กระบวนการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (Learning Process in Career Education and Technology)	3(2-2)
179111	หลักธุรกิจศึกษา (Principles of Business Education)	2(2-0)
179221	หลักสูตรและการสอนธุรกิจศึกษา (Curriculum and Instruction in Business Education)	3(3-0)
- วิชาเฉพาะสาขา		17 หน่วยกิต
179231 **	คอมพิวเตอร์ช่วยสอนทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Assisted Instruction for Business and Computer Education)	3(2-2)
179322	วิธีการสอนวิชาธุรกิจพื้นฐาน (Methods of Teaching Basic Business Subjects)	3(2-2)
179421 **	การสอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนสำหรับครูธุรกิจ และคอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Teaching in School for Business and Computer Education)	2(1-2)
179441 **	การบริหารงานธุรการในสถานศึกษา (Administration of School Office in Educational Institution)	3(1-4)
179442 *	การประกันคุณภาพในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจ และคอมพิวเตอร์ศึกษา (Quality Assurance in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)	2(1-2)

179495	โครงการ (Projects)		1-3
179497	สัมมนา (Seminar)		1
179499	การฝึกงาน (Practicum)		2(0-4)
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
- วิชาธุรกิจศึกษา		30	หน่วยกิต
130101	การบัญชีทั่วไป (General Accounting)		3(3-0)
131211	การเงินธุรกิจ (Business Finance)		3(3-0)
132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)		3(3-0)
134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)		3(3-0)
<p>และให้เลือกเรียนวิชาธุรกิจศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ และรายวิชาจากคณะ บริหารธุรกิจ หรือรายวิชาจากคณะเศรษฐศาสตร์ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ รวมกันไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</p>			
179212	** บริโภคศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Consumer Education for Business and Computer Education Teacher)		2(2-0)
179323	วิธีการสอนวิชาการจัดจำหน่าย (Methods of Teaching Distributive Education)		2(2-0)
179326	การสอนแบบจุลภาคทางธุรกิจศึกษา (Micro-Teaching in Business Education)		2(1-2)
179351	วิธีการประเมินผลการสอนทางธุรกิจศึกษา (Methods of Evaluation in Business Education)		3(2-2)
179443	* การจัดการการเงินในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจ และคอมพิวเตอร์ศึกษา (Financial Management in Educational Institution for Business and		3(3-0)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

	Computer Education Teacher)	
179444 *	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจ และคอมพิวเตอร์ศึกษา (Human Resource Management in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179445 *	ทักษะการสื่อสารสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Communication Skills for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179446 *	การบริหารการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับสถานศึกษา สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Participation Management between Community and Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179447 *	การวิจัยสถาบันในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Educational Institution Research in Institution for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179496 **	เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Selected Topics in Business and Computer Education)	1-3
179498	ปัญหาพิเศษ (Spacial Problem)	1-3
- วิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา		30 หน่วยกิต
179232 *	การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Electronic Media Production for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179331 *	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Graphics for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179333 *	อีเลิร์นนิ่งสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (E-Learning for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
418114	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer Science)	3(2-2)
และให้เลือกเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ และรายวิชาจากคณะ วิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รวมกันไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		
179233 **	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครูธุรกิจและ คอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Programming for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)

179234	*	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Law and Ethics in Information and Communication Technology for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179235	**	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Internet Technology for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179332	*	ศิลปะดิจิทัลสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Digital Art for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179334	*	การพัฒนาเว็บทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Educational Web Development for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179431	**	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในสำนักงานอัตโนมัติสำหรับครูธุรกิจ และคอมพิวเตอร์ศึกษา (Computer Technology in Office Automation for Business and Computer Education Teacher)	3(2-2)
179448	*	การจัดการความรู้ทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและ คอมพิวเตอร์ศึกษา (Knowledge Management in Education for Business and Computer Education Teacher)	3(3-0)
179496	**	เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Selected Topics in Business and Computer Education)	1-3
179498		ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจและ
คอมพิวเตอร์ศึกษา

เลขสามตัวหน้า (179)	หมายถึง วิชาในสาขาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
เลขสามตัวหลัง	มีความหมายดังนี้
เลขตัวหน้า	หมายถึง ระดับชั้นปี
เลขตัวกลาง	มีความหมายดังต่อไปนี้
1	หมายถึง กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป
2	หมายถึง กลุ่มวิชาหลักสูตรและหลักการสอน
3	หมายถึง กลุ่มวิชาสื่อ อุปกรณ์การสอน และเทคโนโลยีการศึกษา
4	หมายถึง กลุ่มการวางแผน การบริหาร และการนิเทศ
5	หมายถึง กลุ่มวิชาสถิติ วัตถุประสงค์ และประเมินผล
7	หมายถึง กลุ่มวิชาประยุกต์
8	หมายถึง กลุ่มวิชาอื่นๆ
9	หมายถึง กลุ่มวิชา สัมมนา ปัญหาพิเศษ เรื่องเฉพาะทาง โครงการงานและฝึกงาน
เลขตัวหลัง	หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม