

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551

คำอธิบายรายวิชา

- 179111 หลักธุรกิจศึกษา 2(2-0)  
(Principles of Business Education)  
จุดมุ่งหมาย ปรัชญาของการสอน บทบาทของครูธุรกิจศึกษา แผนพัฒนาและนโยบาย  
ธุรกิจศึกษา การแนะแนวปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ กิจกรรมการเรียนการสอนวิชาธุรกิจศึกษา  
เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมปัจจุบัน  
Fundamental, philosophies of teaching, the role of business teacher, planning  
and policy of business education, guidance for the problem of teaching activities, and  
guideline to create learning activities for serving the need of our society.
- 179212 บริโภคศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(2-0)  
(Consumer Education for Business and Computer Education Teacher)  
พื้นฐาน : 179111  
ความหมายและขอบข่ายของบริโภคศึกษา การเลือกซื้อและใช้ของใช้ในครัวเรือน สิทธิ  
ของผู้บริโภคและการคุ้มครองผู้บริโภค เศรษฐกิจพอเพียง การอนุรักษ์ทรัพยากรและ  
สิ่งแวดล้อม บริโภคศึกษาในโรงเรียน  
Meaning and scope of consumer education. Buying selection and using  
household goods. Consumer's right and consumer protection, sufficiency economy,  
resources and environment conservation. Consumer education in school.
- 179221 หลักสูตรและการสอนธุรกิจศึกษา 3(3-0)  
(Curriculum and Instruction in Business Education)  
พื้นฐาน : 179111  
หลักสูตรธุรกิจศึกษา หลักสูตรการงานอาชีพและเทคโนโลยี แผนการสอน หลักและวิธี  
สอนการสอนธุรกิจศึกษา  
Business education curriculum, career education and technology curriculum,  
lesson plan, principles and methods of teaching in business education.
- 179231 คอมพิวเตอร์ช่วยสอนทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Computer Assisted Instruction for Business and Computer Education)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การพัฒนาบทเรียน การวิเคราะห์และออกแบบเนื้อหาบทเรียน การประเมินผล

Introduction to computer assisted instruction, computer assisted instruction contents development, contents analysis and design, evaluation.

- 179232 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Electronic Media Production for Business and Computer Education Teacher)

แนวคิด หลักการ กระบวนการและขั้นตอนของการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา ความรู้พื้นฐานและทฤษฎีการออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การเขียนสตอรี่บอร์ด เทคนิคการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออฟไลน์ และแบบออนไลน์ การประเมินสื่ออิเล็กทรอนิกส์

Concepts, principles, process and steps of electronic media production in education, basic knowledge and theories in electronic media design, storyboard writing, electronic media production techniques in off-line and on-line, electronic media evaluation.

- 179233 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Computer Programming for Business and Computer Education Teacher)

แนวคิดการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมทางด้านการศึกษาโดยใช้ภาษาระดับสูงสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

Computer programming concept, educational program design and development with high level language for business and computer education teacher.

- 179234 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(3-0)  
สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
(Law and Ethics in Information and Communication Technology for Business and Computer Education Teacher)

ระเบียบ กฎ กติกา จริยธรรมทางสังคม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางการศึกษาทั้งในบริบทสังคมไทยและสากล ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับวิชาชีพครู

Regulation, rules, ethics in society, laws related to information and communication technology both in Thai and global contexts, electronic transaction, information technology for teaching profession.

- 179235 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Internet Technology for Business and Computer Education Teacher)

เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต การใช้งานอินเทอร์เน็ต โปรแกรมประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต อินเทอร์เน็ตสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

Internet technology, use of internet, internet applications programs. Internet for business and computer education teacher.

- 179322 วิธีการสอนวิชาธุรกิจพื้นฐาน 3(2-2)  
(Methods of Teaching Basic Business Subjects)  
พื้นฐาน : 179111  
ความหมายและขอบข่ายของวิชาธุรกิจพื้นฐาน หลัก วิธีการสอน สื่อการสอน การวัดและประเมินผล  
Meaning and scope of basic business subjects, principles, methods of teaching, instruction media. Measurement and evaluation.
- 179323 วิธีการสอนวิชาการจัดจำหน่าย 2(2-0)  
(Methods of Teaching Distributive Education)  
ความหมายและขอบข่ายวิชาการจัดจำหน่าย วิธีการสอน สื่อการสอน การวัดและประเมินผล ตลอดจนปัญหาในการเรียนการสอน  
The principle and scope of teaching distributive education, media of teaching, measurement and evaluation.
- 179326 การสอนแบบจุลภาคทางธุรกิจศึกษา 2(1-2)  
(Micro Teaching in Business Education)  
ความหมาย ความเป็นมาของการสอนแบบจุลภาค หลักการสอน ขั้นตอนในการสอน การฝึกทักษะการสอนแบบจุลภาค การวิจารณ์ การประเมินผลการสอน  
The principles of micro-teaching, the methods and steps in micro-teaching, micro-teaching practices, critic and evaluating in teaching methods.
- 179331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Computer Graphics for Business and Computer Education Teacher)  
ทฤษฎีทางคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ ประเภทของภาพกราฟิกส์ การออกแบบภาพกราฟิกส์ ทางด้านการศึกษา เครื่องมือและเทคนิคของการสร้างภาพหลายมิติ การสร้างภาพเคลื่อนไหว การสร้างภาพกราฟิกส์เชิงปฏิสัมพันธ์ การสร้างเนื้อหากราฟิกส์เพื่อกิจกรรมการเรียนการสอนทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
Theory of computer graphics, type of graphics, graphics design in education, tools and techniques of mutidimension creation, animation creation, interactive graphics creation, graphic content creation for teaching in business and computer education.
- 179332 ศิลปะดิจิทัลสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Digital Art for Business and Computer Education Teacher)  
หลักการและเทคนิคการสร้างงานศิลปะ หลักการถ่ายภาพดิจิทัล การตกแต่งภาพดิจิทัล การจัดการเสียงดิจิทัล และการสร้างชิ้นงานทางด้านการเรียนการสอน

- Principles and technique in creation of artwork, principle of digital photography, decoration and modification of digital images, sound digitalization management and working projects of teaching activities.
- 179333 อีเลิร์นนิ่งสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(E-Learning for Business and Computer Education Teacher)  
บทบาทและการพัฒนาอีเลิร์นนิ่งในประเทศไทยและต่างประเทศ การพัฒนาอีเลิร์นนิ่งของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
Role and electronic learning (E-Learning) development in Thailand and foreign countries. E-Learning development of business and computer education teacher.
- 179334 การพัฒนาเว็บทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Educational Web Development for Business and Computer Education Teacher)  
หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บ การพัฒนาเว็บทางการศึกษาของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
Principles of web design and development. Educational web development of business and computer education teacher.
- 179351 วิธีการประเมินผลการสอนทางธุรกิจศึกษา 3(2-2)  
(Methods of Evaluation in Business Education)  
ความหมายของการประเมินผล เทคนิคการประเมินผล การเลือกใช้วิธีการประเมินผลสำหรับวิชาธุรกิจศึกษา  
The basic concept in evaluation and technique. The appropriate evaluation methods for each business subject, and examination analysis.
- 179421 การสอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(1-2)  
(Computer Teaching in School for Business and Computer Education Teacher)  
เทคนิคการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ การค้นหาข้อมูล หลักและวิธีสอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน  
Computer teaching technique, data searching, principles and methods of computer teaching in school.
- 179431 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในสำนักงานอัตโนมัติสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)  
(Computer Technology in Office Automation for Business and Computer Education Teacher)  
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ การเลือกใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานในโรงเรียนและสำนักงาน มีการศึกษานอกสถานที่

- Computer technology, computer equipment selection, system analysis and design in school and office. Field trips required.
- 179441 การบริหารงานธุรการในสถานศึกษา 3(1-4)  
(Administration of School Office in Educational Institution)  
หลักการและวัตถุประสงค์ของการบริหารงานธุรการในสถานศึกษา การประกันคุณภาพ การศึกษา ปัญหา และแนวทางแก้ไขในการบริหารงาน มีการศึกษานอกสถานที่  
Principles and objectives of administration of school in educational institution, educational quality assurance, problems and solutions in administration. Field trips required.
- 179442 การประกันคุณภาพในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(1-2)  
(Quality Assurance in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)  
ความหมายและกระบวนการของการประกันคุณภาพในสถานศึกษา การประกันคุณภาพภายในและการประเมินคุณภาพภายนอก การเขียนรายงานการศึกษาตนเองและรายงานการประเมินตนเอง และการรับรองรายงานการประเมินคุณภาพ มีการศึกษานอกสถานที่  
Meaning and process of quality assurance in educational institution. Quality assurance and assessment, self study report and self assessment report writing, approving of quality assurance report. Field trips required.
- 179443 การจัดการการเงินในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Financial Management in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)  
จุดมุ่งหมายและหน้าที่ของการจัดการการเงินในสถานศึกษา การจัดทำรายงานทางการเงิน และการควบคุมสินทรัพย์ กรณีศึกษา  
Objectives and functions of financial management in educational institution. Financial reporting and asset controlling. Case study.
- 179444 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Human Resource Management in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)  
แนวคิด หลักการ วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบของการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษา บทบาทของผู้บริหารและกระบวนการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษา ภาวะผู้นำและการบริหารองค์การแบบ ธรรมภิบาล  
Concepts, principles, objectives and elements of human resource management in educational institution. Roles of school administrator and process of human resource

- management in educational institution. Leaderships and organization management by good governance.
- 179445 ทักษะการสื่อสารสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Communication Skills for Business and Computer Education Teacher)  
การสื่อสารในองค์กร บทบาท ความสำคัญ และประเภทการสื่อสารสำหรับครูในโรงเรียน  
ทักษะการเขียนสำหรับงานธุรการโรงเรียน ทักษะการพูดเพื่อการติดต่อประสานงาน และการ  
นำเสนอ  
Organizational communication, roles, importance, and types of communication  
for school teachers, writing skills for school administrative works, speaking skills for  
coordination and presentations.
- 179446 การบริหารการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจ  
และคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Participation Management between Community and Educational Institution for  
Business and Computer Education Teacher)  
บทบาท หน้าที่ และความสัมพันธ์ของสถานศึกษากับชุมชน การตอบสนองของ  
สถานศึกษาต่อความต้องการของชุมชนและสังคม มุ่งเน้นความสัมพันธ์ของสถานศึกษากับผู้มี  
ประโยชน์ร่วม  
Roles, functions, and relationships between educational institution and  
community, the response of educational institution to community and social needs,  
focusing on relationship between school and stakeholders.
- 179447 การวิจัยสถาบันในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Educational Institution Research in Institution for Business and Computer Education  
Teacher)  
หลักการ และแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยสถาบัน การวางแผนและการเขียนโครงการวิจัย  
ในสถานศึกษา การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์ผลการวิจัย การอภิปราย  
และการนำเสนอผลการวิจัย  
Principles and concepts of educational institution research, planning and project  
writing in educational institution, data collection and analysis, synthesis of research  
results, discussion and presentation of research results.
- 179448 การจัดการความรู้ทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0)  
(Knowledge Management in Education for Business and Computer Education  
Teacher)  
การจัดการความรู้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการความรู้สำหรับวิชาชีพครู และ  
การจัดการความรู้ของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

- Knowledge management by information technology, knowledge management for teaching profession and knowledge management of business and computer education teacher.
- 179495 โครงการงาน 1-3  
(Projects)  
รูปแบบและการวางแผนของโครงการงาน เป้าหมาย การเขียนและการปฏิบัติจริงตามโครงการงาน การวิเคราะห์ และการพัฒนาโครงการงาน  
The layout of project planning, objective, report and try out of project. The project evaluation and development plan.
- 179496 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 1-3  
(Selected Topics in Business and Computer Education)  
เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา  
Selected topics in business and computer education at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 179497 สัมมนา 1  
(Seminar)  
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาในระดับปริญญาตรี  
Presentation and discussion on current interesting topics in business and computer education at the bachelor's degree level.
- 179498 ปัญหาพิเศษ 1-3  
(Special Problems)  
การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน  
Research in business and computer education at the bachelor's degree level and compile into a written report.
- 179499 การฝึกงาน 2(0-4)  
(Practicum)  
การฝึกงานด้านธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา  
Practicum in business and computer education.