

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คำอธิบายรายวิชา

- 01179111 หลักธุรกิจศึกษา 2(2-0-4)
(Principles of Business Education)
จุดมุ่งหมาย ปรัชญาของการสอน บทบาทของครูธุรกิจศึกษา แผนพัฒนาและนโยบายธุรกิจศึกษา การแนะนำปัญหาที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาธุรกิจศึกษา 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.
- 01179112* คอมพิวเตอร์ศึกษาเบื้องต้น 2(2-0-4)
(Introduction to Computer Education)
ความหมายและแนวคิดพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ศึกษา ทฤษฎีทางคอมพิวเตอร์ศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษาในประเทศไทยและต่างประเทศ หลักสูตรคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนประถมศึกษา มัธยมศึกษา และสถาบันอาชีวศึกษา โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ศึกษา การศึกษาเอกสาร และกรณีศึกษาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา
Definitions and basic concepts of computer education. Theories of computer education. Computer education in Thailand and foreign countries. Computer curriculum in primary schools, secondary schools, and vocational education institutions. Application software in computer education. Literature review and case study in computer education.
- 01179212 บริโภคศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(2-0-4)
(Consumer Education for Business and Computer Education Teacher)
พื้นฐาน : 01179111
ความหมายและขอบข่ายของบริโภคศึกษา การเลือกซื้อและใช้ของใช้ในครัวเรือน สิทธิของผู้บริโภคและการคุ้มครองผู้บริโภค เศรษฐกิจพอเพียง การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 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.
- 01179221** หลักสูตรและการสอนธุรกิจศึกษา 3(3-0-6)
(Curriculum and Instruction in Business Education)
พื้นฐาน : 01179111
แนวคิดและรูปแบบของหลักสูตร หลักสูตรธุรกิจศึกษา หลักสูตรการงานอาชีพและเทคโนโลยี หลักและกระบวนการพัฒนาหลักสูตร หลักสูตรสถานศึกษา การนำหลักสูตรไปใช้ แนวคิดพื้นฐาน

เกี่ยวกับการสอน การผลิตสื่อการสอนวิชาธุรกิจ หลักและวิธีการสอนธุรกิจ การวัดและประเมินผล การเรียนรู้ การออกแบบแผนการสอน

Concepts and types of curriculum. Business education curriculum. Career and technology curriculum. Principle and process of curriculum development. School curriculum. Curriculum implementation. Basic concepts of instruction. Instructional media production in business subjects. Principles and methods of teaching business. Learning measurement and evaluation. Lesson plan design.

01179231 คอมพิวเตอร์ช่วยสอนทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(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.

01179232 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(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.

01179233 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(Computer Programming for Business and Computer Education Teacher)

แนวคิดการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมทางด้านการศึกษา โดยใช้ภาษาระดับสูงสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

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

01179234 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(3-0-6)

สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

(Law and Ethics in Information and Communication Technology for Business and Computer Education Teacher)

ระเบียบ กฎ กติกา จริยธรรมทางสังคม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษาทั้งในบริบทสังคมไทยและสากล จรรยาบรรณทางอิเล็กทรอนิกส์ 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.

01179235 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(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.

01179322 วิธีการสอนวิชาธุรกิจพื้นฐาน 3(2-2-5)

(Methods of Teaching Basic Business Subjects)

พื้นฐาน : 01179111

ความหมายและขอบข่ายของวิชาธุรกิจพื้นฐาน หลัก วิธีการสอน สื่อการสอน การวัดและ
ประเมินผล

Meaning and scope of basic business subjects, principles, methods of teaching,
instruction media. Measurement and evaluation.

01179323 วิธีการสอนวิชาการจัดจำหน่าย 2(2-0-5)

(Methods of Teaching Distributive Education)

ความหมายและขอบข่ายวิชาการจัดจำหน่าย วิธีการสอน สื่อการสอน การวัดและประเมินผล
ตลอดจนปัญหาในการเรียนการสอน

The principle and scope of teaching distributive education, media of teaching,
measurement and evaluation.

01179326** การสอนแบบจุลภาคทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(0-4-2)

(Micro-teaching in Business and Computer Education)

การฝึกทักษะการสอนแบบจุลภาคในวิชาธุรกิจและคอมพิวเตอร์ การวิจารณ์และการ
ประเมินผลการสอน

Micro-teaching practices in business and computer subjects. Critique and
evaluation towards teaching performance.

01179331 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(Computer Graphics for Business and Computer Education Teacher)

ทฤษฎีทางคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ ประเภทของภาพกราฟิกส์ การออกแบบภาพกราฟิกส์ทางด้าน
การศึกษา เครื่องมือและเทคนิคของการสร้างภาพหลายมิติ การสร้างภาพเคลื่อนไหว
การสร้างภาพกราฟิกส์เชิงปฏิสัมพันธ์ การสร้างเนื้อหากราฟิกส์เพื่อกิจกรรมการเรียนการสอนทาง
ธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

Theory of computer graphics, type of graphics, graphics design in education,
tools and techniques of multidimension creation, animation creation, interactive
graphics creation, graphic content creation for teaching in business and computer
education.

01179332 ศิลปะดิจิทัลสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)

(Digital Art for Business and Computer Education Teacher)

หลักการและเทคนิคการสร้างงานศิลปะ หลักการถ่ายภาพดิจิทัล การตกแต่งภาพดิจิทัล การ
จัดการเสียงดิจิทัล 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.

- 01179333 อีเลิร์นนิ่งสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)
(E-Learning for Business and Computer Education Teacher)
บทบาทและการพัฒนาอีเลิร์นนิ่งในประเทศไทยและต่างประเทศ การพัฒนาอีเลิร์นนิ่งของครู
ธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
Role and electronic learning (E-Learning) development in Thailand and foreign
countries. E-Learning development of business and computer education teacher.
- 01179334 การพัฒนาเว็บทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)
(Educational Web Development for Business and Computer Education Teacher)
หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บ การพัฒนาเว็บทางการศึกษาของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์
ศึกษา
Principles of web design and development. Educational web development of
business and computer education teacher.
- 01179341* ภาวะผู้นำสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ 2(2-0-4)
(Leadership for Business and Computer Teachers)
ความหมายและความสำคัญของภาวะผู้นำ ทฤษฎีภาวะผู้นำและแนวโน้มเกี่ยวกับภาวะผู้นำใน
อนาคต บทบาทของผู้นำในการบริหารองค์กร สมรรถนะของการเป็นผู้นำที่ดี ผู้นำทางการศึกษา
บทบาทของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ต่อภาวะผู้นำทางการศึกษา กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ
ทางการศึกษา
Definition and importance of leadership. Leadership theories and trends
towards the future leadership. Roles of leaders in organization management.
Effective leadership competencies. Educational leadership. Roles of business and
computer teachers towards educational leadership. Case study of educational
leadership.
- 01179351 วิธีการประเมินผลการสอนทางธุรกิจศึกษา 3(2-2-5)
(Methods of Evaluation in Business Education)
ความหมายของการประเมินผล เทคนิคการประเมินผล การเลือกใช้วิธีการประเมินผลสำหรับ
วิชาธุรกิจศึกษา
The basic concept in evaluation and technique. The appropriate evaluation
methods for each business subject, and examination analysis.
- 01179421 การสอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(1-2-3)
(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.
- 01179431 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในสำนักงานอัตโนมัติสำหรับครูธุรกิจ
และคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2-5)
(Computer Technology in Office Automation for Business and Computer
Education Teacher)
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ การเลือกใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์และออกแบบ
ระบบงานในโรงเรียนและสำนักงาน มีการศึกษานอกสถานที่

Computer technology, computer equipment selection, system analysis and design in school and office. Field trips required.

01179432* การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา 3(2-2-5)
(Database Management in Education)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดการฐานข้อมูล การสร้างฐานข้อมูลสำหรับครูและสถานศึกษา

Introduction to database. Database design. Application software for database management. Database operation for teachers and educational settings.

01179441 การบริหารงานธุรการในสถานศึกษา 3(1-4-4)
(Administration of School Office in Educational Institution)

หลักการและวัตถุประสงค์ของการบริหารงานธุรการในสถานศึกษา การประกันคุณภาพการศึกษา ปัญหา และแนวทางแก้ไขในการบริหารงาน มีการศึกษานอกสถานที่

Principles and objectives of administration of school in educational institution, educational quality assurance, problems and solutions in administration. Field trips required.

01179442 การประกันคุณภาพในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 2(1-2-3)
(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.

01179443 การจัดการการเงินในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)
(Financial Management in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)

จุดมุ่งหมายและหน้าที่ของการจัดการการเงินในสถานศึกษา การจัดทำรายงานทางการเงินและการควบคุมสินทรัพย์ กรณีศึกษา

Objectives and functions of financial management in educational institution. Financial reporting and asset controlling. Case study.

01179444 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)
(Human Resource Management in Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)

แนวคิด หลักการ วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบของการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษา บทบาทของผู้บริหารและกระบวนการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในสถานศึกษา ภาวะผู้นำและการบริหารองค์การแบบธรรมาภิบาล

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.

01179445 ทักษะการสื่อสารสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)
(Communication Skills for Business and Computer Education Teacher)

การสื่อสารในองค์กร บทบาท ความสำคัญ และประเภทการสื่อสารสำหรับครูในโรงเรียน ทักษะการเขียนสำหรับงานธุรการโรงเรียน ทักษะการพูดเพื่อการติดต่อประสานงาน และการนำเสนอ

Organizational communication, roles, importance, and types of communication for school teachers, writing skills for school administrative works, speaking skills for coordination and presentations.

01179446 การบริหารการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)

(Participation Management between Community and Educational Institution for Business and Computer Education Teacher)

บทบาท หน้าที่ และความสัมพันธ์ของสถานศึกษากับชุมชน การตอบสนองของสถานศึกษาต่อความต้องการของชุมชนและสังคม มุ่งเน้นความสัมพันธ์ของสถานศึกษากับผู้มีประโยชน์ร่วม

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.

01179447 การวิจัยสถาบันในสถานศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)
(Educational Institution Research in Institution for Business and Computer Education Teacher)

หลักการ และแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยสถาบัน การวางแผนและการเขียนโครงการวิจัยในสถานศึกษา การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์ผลการวิจัย การอภิปรายและการนำเสนอผลการวิจัย

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.

01179448 การจัดการความรู้ทางการศึกษาสำหรับครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(3-0-6)
(Knowledge Management in Education for Business and Computer Education Teacher)

การจัดการความรู้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการความรู้สำหรับวิชาชีพครู และการจัดการความรู้ของครูธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา

Knowledge management by information technology, knowledge management for teaching profession and knowledge management of business and computer education teacher.

01179449* การบริหารเวลาสำหรับครู 2(2-0-4)
(Time Management for Teachers)

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารเวลา กระบวนการบริหารเวลา การใช้ตารางเวลา กลยุทธ์การบริหารเวลา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารเวลา การบริหารเวลาสำหรับครู เทคนิคการประชุมที่มีประสิทธิภาพ การทำงานเป็นทีมเพื่อการบริหารเวลา

Basic concepts of time management. Time management process. Use of timetables. Time management strategies. Information and communication technology for time management. Time management for teachers. Techniques for effective meetings. Team working for time management.

- 01179495 โครงการ (Projects) 1-3
รูปแบบและการวางแผนของโครงการ เป้าหมาย การเขียนและการปฏิบัติจริงตามโครงการ การวิเคราะห์ และการพัฒนาโครงการ
The layout of project planning, objective, report and try out of project. The project evaluation and development plan.
- 01179496 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา (Selected Topics in Business and Computer Education) 1-3
เรื่องเฉพาะทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in business and computer education at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 01179497 สัมมนา (Seminar) 1
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in business and computer education at the bachelor's degree level.
- 01179498 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3
การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษาระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Research in business and computer education at the bachelor's degree level and compile into a written report.
- 01179499 การฝึกงาน (Practicum) 2(0-4-2)
การฝึกงานด้านธุรกิจและคอมพิวเตอร์ศึกษา
Practicum in business and computer education.