

สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550

คำอธิบายรายวิชา

สาขาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา (02181xxx)

02181111 เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาเบื้องต้น 3(3-0)

(Introduction to Agricultural and Environmental Education)

ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศเกษตรและระบบนิเวศมนุษย์ ทิศนะทางการศึกษาเกี่ยวกับ
ขอบเขต ธรรมชาติ และประเด็นปัญหาของการเกษตรในบริบทของสิ่งแวดล้อม บทบาทของการศึกษา
เพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน กรณีศึกษา

The interrelationship of agro-ecosystem and human ecosystem. Educational perspectives on the scope, nature, problems and issues of agriculture in the environmental context. Role of education for sustainable agriculture and environment. Case studies.

02181261 ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา I 1(0-3)

(Field Experiences in Agricultural and Environmental
Education I)

ประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการผลิตพืชอย่างยั่งยืนสำหรับระบบฟาร์มขนาดเล็ก ทศนศึกษาเชิง
สำรวจทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการผลิตพืช

Practical experiences in sustainable plant production for small farm system.
Exploratory field study in agriculture and environment on plant production.

02181262 ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา II 1(0-3)

(Field Experiences in Agricultural and Environmental
Education II)

ประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการผลิตสัตว์อย่างยั่งยืนสำหรับระบบฟาร์มขนาดเล็ก ทศนศึกษาเชิง
สำรวจทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการผลิตสัตว์

Practical experiences in sustainable animal production for small farm system.
Exploratory field study in agriculture and environment on animal production.

02181322 การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
(Management of Agricultural and Environmental
Learning Experiences)

หลักการ และแนวคิดเกี่ยวกับประสบการณ์การเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์และเทคนิคการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การฝึกปฏิบัติทั้งในสถานการณ์จำลองและสถานการณ์จริง

Principles and concepts of learning experiences in agriculture and environment.
Strategies and techniques of learning experience management in agriculture and environment.
Practicum in simulated and actual situations.

02181331 การสื่อสารทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา 3(2-2)
(Communication in Agricultural and Environmental Education)

การประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีการสื่อสารเพื่อเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา การผลิตและการใช้สื่อการศึกษา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การเข้าถึง การวิเคราะห์ และการเลือกใช้ข้อมูลเพื่อเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา

Applications of communication concepts and theories for agricultural and environmental education. Production and use of educational media. Use of information technology. Information access, analysis, and selection for agricultural and environmental education.

02181351 การประเมินการเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
(Learning Assessment in Agriculture and Environment)

เป้าหมายการเรียนรู้และสาระบบการจำแนกสัมฤทธิ์ผลทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม หลักการพื้นฐานของการประเมินการเรียนรู้ แนวทางและเทคนิควิธีการประเมินความรู้ ค่านิยม และพฤติกรรมทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินและการใช้ประโยชน์

Learning target and achievement taxonomy in agriculture and environment. Basic principles of learning assessment. Approaches and techniques of assessing knowledge, value, and behavior in agriculture and environment. Assessment results and their applications.

02181361 ประสบการณ์วิชาชีพทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา III 1 (0-3)
(Field Experiences in Agricultural and Environmental
Education III)

กิจกรรมเชิงบูรณาการทางเกษตรภายในฟาร์มเพื่อการศึกษา เน้นการผลิตและการจัดการ
ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Integrated agricultural activities in educational farm, focusing on environment-
friendly production and product management.

02181362 ประสบการณ์วิชาชีพทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา IV 1 (0-3)
(Field Experiences in Agricultural and Environmental
Education IV)

ประสบการณ์เชิงอาชีพในองค์กรที่เกี่ยวข้องทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ถ่ายโอน
ประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อวางแผนการจัดการเกษตรและสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสาธิตขนาดเล็ก

Professional experiences in organizations related to agricultural and environmental
education. Transfer of learning experiences for management of agriculture and environment
in small-scale demonstration farm.

02181421 การสร้างหลักสูตรท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม 3(2-2)
(Construction of Local-based Curriculum in Agriculture
and Environment)

แนวคิดเกี่ยวกับหลักสูตรท้องถิ่น การสร้างหลักสูตรท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
การนำหลักสูตรไปใช้ และการประเมินหลักสูตรในระดับผู้ปฏิบัติ

Concepts of local-based curriculum. Construction of local-based curriculum in
agriculture and environment. Curriculum implementation and evaluation at the practitioner
level.

02181441 การวางแผนโครงการและกิจกรรมทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา 3(2-2)
(Planning of Programs and Activities in Agricultural and Environmental
Education)

ความรู้พื้นฐานในการวางแผน การดำเนินการ และการประเมินผลโครงการและกิจกรรมเพื่อ
สนับสนุนเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา เครือข่ายขององค์กรและกิจกรรมทางเกษตรและสิ่งแวดล้อม
ศึกษา ประสบการณ์ตรงภาคสนาม

Fundamentals of planning, implementation, and evaluation of programs and
activities to support agricultural and environmental education. Network of organizations and
activities in agricultural and environmental education. Direct field experience.

- 02181471 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน 3(3-0)
(School and Community Environmental Management)
ปัญหาของสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน แนวทางการมีส่วนร่วมในการประเมิน การ
วางแผน และการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชน
Environmental problems in school and community. Participatory approach in
assessment, planning and management of environmental problems in school and
community.
- 02181481 ค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม 2(2-0)
(Environmental Value and Ethics)
แนวคิดเกี่ยวกับค่านิยมและจริยธรรม ปัญหาค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม บทบาท
ของสถาบันทางการศึกษาและสังคมต่อการพัฒนาค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม การศึกษา
ค่านิยมและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา
Conceptual basis of value and ethics. Environmental value and ethical concerns.
Role of educational and social institutions in value and ethical enhancement. Study of
environmental value and ethics. Case studies.
- 02181482 บริโภคศึกษาทางสิ่งแวดล้อม 2(2-0)
(Environmental Consumer Education)
ค่านิยมและบริโภคนิสัยกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค และ
ปัจจัยโน้มนำ การวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้บริโภคที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม แนวทางการจัดบริโภคศึกษา
สำหรับโรงเรียนและชุมชน
Consumer value and habits and their environmental impact. Consumer decision-
making process and its influential factors. Analysis of consumer behaviors in relation to
environmental consequences. Consumer education for school and community.
- 02181483 ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม 2(2-0)
(Indigenous Knowledge in Agriculture and Environment)
ลักษณะและความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่น การศึกษาและจัดระบบภูมิปัญญาท้องถิ่น
ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อกิจกรรมทางการเกษตรและ
สิ่งแวดล้อมศึกษา
Nature and importance of indigenous knowledge. Exploration and organization of
indigenous knowledge in agriculture and environment. Applications of indigenous
knowledge into activities of agricultural and environmental education.

02181491 วิธีวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา 3(2-2)
(Research Methods in Agricultural and Environmental Education)

แนวคิดของการวิจัย บทบาทและความสำคัญของการวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา ขอบเขตและประเด็นปัญหาการวิจัยทางเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา แนวทางและเทคนิควิธีการวิจัยเบื้องต้น การใช้ประโยชน์งานวิจัยและจริยธรรมการวิจัย

Concepts of research. Role and importance of research in agricultural and environmental education. Scope and problem areas of research in agricultural and environmental education. Approaches and fundamental techniques of research in agricultural and environmental education. Use of research and ethical concerns.

สาขาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ศึกษา (02192xxx)

02192221* หลักสูตรการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0)
(Learning Management Curriculum in Information Technology)

หลักการและแนวคิดของการสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ การศึกษาเปรียบเทียบหลักสูตรและแนวทางการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสร้างหน่วยการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้เรียนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา เทคนิคการจัดการเรียนรู้และการประเมิน

Principles and concepts of constructing curriculum in information technology. Comparative study of curriculum and learning management in information technology. Construction of learning units in information and technology for preschool, primary and secondary levels. Techniques of learning management and assessment.

02192331* คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนรู้ 3(2-2)
(Computer for Learning Management)

หลักการและการประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการเรียนรู้ การออกแบบ และการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการพัฒนาการเรียนรู้

Principles and applications of computer programs for learning management. Design and construction of computer programs in education. Applications of software packages for learning development.

* รายวิชาเปิดใหม่

02192471* โครงการคอมพิวเตอร์ศึกษา 3(2-2)
(Computer Education Project)

หลักการและวิธีการสร้างโครงการด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา การบูรณาการความรู้ทางคอมพิวเตอร์ และการจัดการเรียนรู้เพื่อการวางแผน การจัดทำโครงการ การนำเสนอและการประเมินผล

Principles and methods in constructing computer education project. Integration of knowledge in computer and learning management for project planning, implementation, presentation and evaluation.

สาขาพลศึกษาและสุขศึกษา (02193xxx)

02193121* หลักและวิธีสอนเทเบิลเทนนิส 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Table Tennis)

ประวัติ ทักษะพื้นฐานของเทเบิลเทนนิส การเล่นประเภทเดี่ยวและคู่ กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History and basic skills of table tennis. Single and double plays. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

02193122* หลักและวิธีสอนเปตอง 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Petanque)

ประวัติ ทักษะพื้นฐานของเปตอง การเล่นประเภทเดี่ยว คู่ และทีม กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History and basic skills of petanque. Single, double and team plays. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

* รายวิชาเปิดใหม่

02193123* หลักและวิธีสอนฟุตบอล 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Futsal)

ประวัติ ทักษะพื้นฐานของฟุตบอล ยุทธวิธีการรุกและการป้องกัน วิธีการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขันและความรู้ในการเป็นเจ้าหน้าที่ ทฤษฎีและวิธีการฝึกฟุตบอล การคัดเลือกนักกีฬา การจัดการแข่งขันฟุตบอล การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History and basic skills of futsal. Tactics of attacking and defense. Methods of team play. Rules of competition and knowledge in officiating. Theory and methods of coaching futsal. Player selection. Management of futsal competition. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

02193124* หลักและวิธีสอนวู้ดบอล 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Woodball)

ประวัติ ทักษะพื้นฐานของวู้ดบอล วิธีการเล่นวู้ดบอล กติกาการแข่งขัน ความรู้พื้นฐานในการเป็นเจ้าหน้าที่ การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History and basic skills of woodball. Methods of woodball plays. Rules of competition. Basic knowledge in officiating. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

02193125* หลักและวิธีสอนการเต้นรำแบบแอโรบิก 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Aerobic Dance)

ประวัติ และความรู้พื้นฐานของการเต้นรำแบบแอโรบิก รูปแบบและประเภทของการเต้นรำแบบแอโรบิก การเคลื่อนไหวพื้นฐาน จังหวะ และทิศทางการเต้นรำ การเป็นผู้นำการออกกำลังกาย การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

History and basic knowledge of aerobic dance. Forms and types of aerobic dance. Fundamental movements, steps and directions. Exercise leadership. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

02193126* หลักและวิธีสอนโยคะ 2(1-2)
(Principles and Methods of Teaching Yoga)

ประวัติ และความรู้พื้นฐานของโยคะ รูปแบบและวิธีการออกกำลังกายแบบโยคะ การเคลื่อนไหวพื้นฐาน จังหวะ การเป็นผู้นำการออกกำลังกาย การวางแผนการสอน แบบและกลยุทธ์การสอน การประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน

* รายวิชาเปิดใหม่

History and basic knowledge of Yoga. Forms and methods for Yoga. Fundamental movements, steps and directions. Exercise leadership. Instructional planning. Teaching styles and strategies. Assessment of student learning.

สาขาภาษาอังกฤษศึกษา (02194xxx)

02194221* การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนปฐมวัย 3(2-2)
(English Learning Management for Pre-school Learners)

หลักและเทคนิคในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนปฐมวัย
ภาษาอังกฤษขั้นต้นสำหรับผู้เรียนปฐมวัย การประเมินการเรียนรู้ตรงตามสภาพจริง

Principles and techniques of designing English learning activities for pre-school learners. Introductory communicative English for pre-school learners. Authentic assessment of learning activities

02194231* สื่อและเทคโนโลยีเพื่อการสอนภาษาอังกฤษ 3(2-2)
(Media and Technology for English Teaching)

สื่อ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ การเลือกและการสร้างสื่อ
การสอนภาษาอังกฤษ

Media, technology and innovation in learning and teaching for English language.
Selecting and constructing of media for teaching English.

02194271* ภาษาศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู 3(2-2)
(Applied Linguistics for Teachers)

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับภาษาศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู สัทศาสตร์ คำและหน่วยคำ ประโยค
และความหมายในการสอนภาษาอังกฤษ การแปรของภาษาและการเรียนรู้ภาษาที่สอง

Basic concepts of applied linguistics for teachers. Phonetics, morphology, syntax and semantics in teaching English. Language variation and second language acquisition.

* รายวิชาเปิดใหม่

- 02194351* การประเมินการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ 3(2-2)
 (English Learning Assessment)
 แนวคิดพื้นฐานในการประเมินการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ วิธีการและเครื่องมือการประเมินการ
 เรียนรู้ตรงตามสภาพจริง การวิเคราะห์และการใช้ผลการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ
 Basic concepts of English learning assessment. Method and instruments for
 authentic assessment. Analysis and applications of assessment outcome for English
 learning development.
- 02194421* เทคนิคการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ 3(2-2)
 (Techniques of English Learning Management)
 หลักการ แนวคิด และกลยุทธ์ในการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ การวางแผนการจัดการ
 เรียนรู้ เทคนิคการจัดการเรียนรู้และการประเมินภาษาอังกฤษอย่างมีความหมาย การศึกษางานวิจัยที่
 เกี่ยวข้อง และการสาธิตการจัดการเรียนรู้
 Principles, concepts and strategies of English learning management. Planning of
 learning management. Techniques of learning management for meaningful English and
 assessment. Study of related research and demonstration of English learning
 management.
- 02194471* โครงการเสริมประสบการณ์ภาษาอังกฤษ 3(2-2)
 (Experiential English Project)
 ความสำคัญของการเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
 เทคนิคการสอนโดยใช้โครงการเป็นฐาน การประเมินความต้องการของผู้เรียนเพื่อการออกแบบ
 โครงการ การนิเทศและการประเมินโครงการเสริมประสบการณ์ภาษาอังกฤษ
 Importance of student-centered experiential learning in English. Techniques of
 project-based teaching. Need assessment of students for project design. Supervision
 and assessment of experiential English project.

* รายวิชาเปิดใหม่

วิชาแกนกลางการจัดการเรียนรู้ (02198xxx)

02198111* พื้นฐานการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ 3(3-0)

(Foundamentals of Education and Learning Management)

ความมุ่งหมาย และบทบาทของการศึกษา พื้นฐานแนวคิดของการศึกษาในมิติปรัชญา สังคมวิทยา และจิตวิทยา พัฒนาการและแนวโน้มของระบบการศึกษาไทย แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการจัดการเรียนรู้ กรณีศึกษาและการวิเคราะห์

Aim and role of education. Conceptual foundation of education in the dimensions of philosophy, sociology and psychology. Development and trends of Thai educational system. Concepts, theories and processes of learning management. Case studies and analysis.

02198231* นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา 3(2-2)

(Innovation and Information Teachnology in Education)

การจัดการความรู้เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการศึกษา แหล่งการเรียนรู้และเครือข่าย นวัตกรรม การใช้ฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมทางการศึกษา การออกแบบ การประเมิน และการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษาในโรงเรียน

Knowledge management for creative of educational innovation. Learning sources and innovation network. Database utilization for developing of educational innovation. Design, evaluation and management of school technology information system.

02198271* การฝึกจิตและการพัฒนาปัญญาสำหรับครู 3(2-2)

(Mental Training and Wisdom Development for Teachers)

ธรรมชาติของชีวิตกับการศึกษา วิธีการศึกษาธรรมะ ธรรมะกับการพัฒนาจิตและปัญญา ของครูและนักเรียน การฝึกและการเจริญสมาธิ กรณีศึกษาและการศึกษานอกสถานที่

Nature of life and education. Means of Dhamma study. Dhamma for mental and wisdom development of teachers and students. Training and meditation. Case studies and field trips.

* รายวิชาเปิดใหม่

- 02198321* กลยุทธ์การจัดการเรียนรู้ 3(2-2)
(Strategies of Learning Management)
ทฤษฎีและแนวคิดในการจัดการเรียนรู้ กลยุทธ์ในการออกแบบและการจัดการประสบการณ์
เรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน การประเมินการเรียนรู้ที่คาดหวัง การฝึกทักษะการจัดการ
เรียนรู้ในชั้นเรียน
Theories and concepts of learning management. Strategies of design and
management of learning experiences at basic educational level. Assessment of expected
learning outcomes. Practicum on learning management skills in classroom.
- 02198322* การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา 3(3-0)
(School-Based Curriculum Development)
แนวคิดพื้นฐานในการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา บทบาทของชุมชนในการพัฒนาหลักสูตร
หลักการและกระบวนการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา การใช้และการประเมินผลหลักสูตร
Basic concepts of school-based curriculum development. Role of community in
curriculum development. Principles and process of school-based curriculum development.
Curriculum implementation and evaluation.
- 02198421* ภาษาอังกฤษสำหรับครู 3(3-0)
(English for Teachers)
ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษในบริบทที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางการศึกษา
การใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลทางการศึกษา ทักษะการสื่อสาร
ภาษาอังกฤษสำหรับกิจกรรมการสอนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
English reading and writing skills in the contexts relevant to educational
discipline. Using English as a tool for information searching and retrieval in
educational context. Skills in communicative English for teaching and related
activities.
- 02198441* การจัดการสถานศึกษา 3(3-0)
(School Management)
แนวคิดและทฤษฎีในการบริหารสถานศึกษา การบริหารการศึกษาโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน
หลักและวิธีการจัดการชั้นเรียนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
Concepts and theories of school administration. School-based management.
Principles and methods of student-centered classroom management.

* รายวิชาเปิดใหม่

02198492* การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 3(2-2)
(Research for Learning Development)

แนวคิดและกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการสำหรับครู วิธีการวิจัยเพื่อวินิจฉัยและแก้ปัญหา
ในบริบทของการเรียนการสอน การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ
การสะท้อนผลการวิจัยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนครู

Concepts and process of action research for teachers. Methods of research
for problem solving and diagnosis in the learning teaching context. Research and
development of innovations for effective learning management. Reflections of research
findings and sharing with peer teachers.

02198496* เรื่องเฉพาะในสาขาการจัดการเรียนรู้ 1-3
(Selected Topics in Learning Management)

เรื่องเฉพาะในสาขาการจัดการเรียนรู้ในระดับปริญญาตรี เรื่องอาจเปลี่ยนแปลงไปแต่ละภาค
การศึกษา

Selected topics in learning management at the bachelor's degree level. Topics
are subject to change each semester.

02198497* สัมมนา 1
(Seminar)

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการเรียนรู้ในระดับปริญญาตรี

Presentation and discussion on current interesting topics in learning management at
the bachelor's degree level.

02198498* ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)

การศึกษาค้นคว้าในสาขาการจัดการเรียนรู้ ระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

Study and research in learning management at the bachelor's degree level
and compile into a report.

* รายวิชาเปิดใหม่