

หลักสูตรเศรษฐศาสตร์บัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

คำอธิบายรายวิชา

001201 ทักษะภาษาไทย 3(2-2-5)

Thai Language Skills

ความสำคัญและลักษณะของภาษาไทยในบริบทสังคมไทย และในฐานะเครื่องมือการสื่อสาร เรียนรู้ชนิดของสารประเภทวรรณกรรมร่วมสมัยอย่างกว้างขวางหลากหลาย ทั้งประเภทสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ปลูกฝังจิตวิสัยความรักการอ่าน รวมทั้งฝึกทักษะการวิเคราะห์วิจารณ์เนื้อหาเพื่อพิจารณาคุณค่าเชิงวรรณศิลป์ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณค่าหรือความเกี่ยวข้องกับสังคมไทย สังคมโลกในบริบทต่าง ๆ (เศรษฐกิจ การเมือง สภาวะการณ์ต่าง ๆ) ควบคู่ไปกับการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทย โดยเน้นทักษะการอ่าน และการเขียนเป็นสำคัญ

The importance and characteristics of Thai language in Thai society as a meaning making tool. Learning about various kinds of modern media, including newspapers and electronic media. Cultivating reading habits and practicing analyzing and criticizing literary values, especially relations and values in Thai and global societies in various contexts (economics and politics in different situations) along with developing Thai language skills, especially reading and writing.

001211 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)

Fundamental English

การพัฒนาการฟังภาษา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน การพูด การอ่าน และไวยากรณ์เพื่อการสื่อสารในบริบทต่าง ๆ ในการเตรียมตัวสำหรับสังคมโลก

Development of Basic English listening, speaking, reading skills and grammar for communication in various contexts in preparation for a global society.

001212 ภาษาอังกฤษพัฒนา 3(2-2-5)

Developmental English

การได้รับความรู้ทางด้านภาษา อังกฤษ ซึ่งสามารถปลูกฝังทักษะด้านต่าง ๆ ในศตวรรษที่ 21 และการพัฒนาในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และไวยากรณ์ เพื่อให้เข้าใจและสามารถสื่อสารข้อมูลที่แท้จริงของโลกที่ใช้ในบริบทที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างกัน

Gain knowledge of the English language, cultivate 21st century skills and develop in the areas of listening, speaking, reading and grammar in order to understand and communicate real-world information used in different relevant context.

001213 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(2-2-5)

English for Academic Purposes

การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยเน้นทักษะการอ่าน การเขียนงาน และการศึกษาค้นคว้าเชิงวิชาการในการเตรียมตัวสำหรับสังคมโลก

The development of English skills with an emphasis on academic reading, writing, and researching in preparation for a global society.

001221 สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษาค้นคว้า 3(2-2-5)
Information Science for Study and Research

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ ประเภทของแหล่งสารสนเทศ การเข้าถึงแหล่งสารสนเทศต่างๆ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ การจัดการความรู้ การเลือก การสังเคราะห์ และการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนการเสริมสร้างให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดี และมีนิสัยในการใฝ่หาความรู้ มีความขยัน อดทน ซื่อสัตย์และกตัญญูต่อแผ่นดิน

The meaning and importance of information; types of information sources; access to different sources of information; application of information technology and communication, media and information literacy; knowledge management; selection, synthesis, and presentation of information as well as creating positive attitudes and a sense of inquiry in students; diligence; patience; honesty; and gratitude to the country.

001222 ภาษา สังคมและวัฒนธรรม 3(2-2-5)
Language, Society and Culture

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษา และความสัมพันธ์ระหว่างภาษาที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรม พิจารณาโลกทัศน์ทางสังคมและวัฒนธรรมที่สะท้อนผ่านภาษา ทั้งภาษาพูดภาษาสัญลักษณ์ โครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมในความหมายใหม่ที่ก้าวพ้นพรมแดน การแปรเปลี่ยนและการใช้ภาษาในโลกพหุวัฒนธรรม

The relationship between language and society as well as language and culture in terms of the ways in which language reflects society and culture. The study includes verbal and symbolic communication, new meanings of social and cultural structure, changes of language, and usages in a borderless world.

001224 ศิลปะในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)
Arts in Daily Life

พื้นฐานความรู้ เข้าใจในคุณลักษณะเบื้องต้นความหมายคุณค่า และความแตกต่าง รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างกัน ของศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ ได้แก่ วิจิตรศิลป์ ประยุกต์ศิลป์ ทัศนศิลป์ โสตศิลป์ โสตทัศนศิลป์ และศิลปะสื่อสมัยใหม่ โดยผ่านการมีประสบการณ์ทางสุนทรียภาพ และการทดลองปฏิบัติงานขั้นพื้นฐานของศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ เพื่อการพัฒนา ความรู้ เข้าใจ และการปลูกฝังรสนิยมทางสุนทรียะ ที่

สามารถนำมาประยุกต์ใช้ ให้เป็นประโยชน์ ในการดำเนินชีวิตประจำวัน และสัมพันธ์กับบริบทต่าง ๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและสากลได้

Art Fundamentals and understanding in the basic features, meaning, value, differences and the relationship between the various categories of works of art, including fine art, applied art, visual art, audio art, audiovisual art, and new media art. through the artistic experience and basic practice on various types of art for developing knowledge, understanding and indoctrinating aesthetic judgment that can be applied in daily life, harmonized with the social context in both the global and local levels.

001225 ความเป็นส่วนตัวของชีวิต 3(2-2-5)

Life Privacy

ปรัชญาและความรู้พื้นฐานทางด้านความเป็นส่วนตัว หลักสิทธิมนุษยชน กฎหมายทางด้านความเป็นส่วนตัว ความเป็นส่วนตัวด้านข้อมูล ด้านสุขภาพ ด้านที่อยู่อาศัยและเคหสถาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพิทักษ์สิทธิความเป็นส่วนตัว ความเป็นส่วนตัวในชีวิตประจำวัน

Philosophy and basic knowledge of privacy. Human rights, privacy law. Privacy regarding private information, health, residence, and information technology. Protection of privacy, privacy in daily life.

001226 วิธีชีวิตในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)

Ways of Living in the Digital Age

พัฒนาทักษะความสามารถในการใช้สื่อ การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่าง ๆ การสืบค้น วิเคราะห์ ประเมินค่า สิทธิและการสร้างสรรค์ ตระหนักรู้ถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบของตนต่อสังคมจากพฤติกรรมการสื่อสาร

Development of skills in media usage, various computer equipment utilization, inquiries, analysis, measurement, rights and creation, including ethical awareness and individual responsibility to the society in communication behaviors.

001227 ดนตรีวิถีไทยศึกษา 3(2-2-5)

Music Studies in Thai Culture

ลักษณะและพัฒนาการของดนตรีประเภทต่าง ๆ ในวิถีชีวิต รวมทั้งบทบาทหน้าที่ คุณค่าด้านสุนทรียภาพและความสำคัญต่อสังคมและวัฒนธรรม

Uniqueness and development of various genres of music in Thai culture Including their roles and functions, aesthetic values, and significance to Thai society and Thai culture.

- 001228 ความสุขกับงานอดิเรก 3(2-2-5)**
Happiness with Hobbies
 แนวคิดความสุข องค์ประกอบพื้นฐานของการสร้างความสุขในการดำเนินชีวิต การคิดอย่างสร้างสรรค์ การสร้างสรรค์ผลงานจากงานอดิเรกเพื่อส่งเสริมความสุขในชีวิตและสังคม
 Concept of happiness, basic elements of happiness in life, creative thinking, creation of works from hobbies to promote life and social happiness.
- 001229 รู้จักตัวเอง เข้าใจผู้อื่น ชีวิตที่มีความหมาย 3(2-2-5)**
Know Yourself, Understand Others, Meaningful Life
 สติ การไตร่ตรองทบทวนตนเอง คุณค่าความหมายในการใช้ชีวิต การรู้จักรับฟังผู้อื่นอย่างลึกซึ้ง การดูแลอารมณ์ความรู้สึกของตน การเข้าใจความรู้สึกนึกคิดของผู้อื่น การคำนึงถึงบริบทด้านสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม การใช้ชีวิตและทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์
 Mindfulness; self-reflection; meaning of life; deep listening; handling emotions; empathy and consideration of the social, economic, cultural, and environmental context; living and working constructively with others.
- 001231 ปรัชญาชีวิตเพื่อวิถีพอเพียงในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)**
Philosophy of Life for Sufficient Living
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปรัชญาและแนวคิด โลกทัศน์ ชีวทัศน์ ปรัชญาชีวิต และวิถีการดำเนินชีวิต ประสบการณ์อันทรงคุณค่า ตลอดจนปัจจัยหรือเงื่อนไขที่ส่งผลต่อความสำเร็จในชีวิตและงานในทุกมิติของผู้มีชื่อเสียง เพื่อประยุกต์ใช้ในการสร้างสรรค์ พัฒนาชีวิตที่มีคุณภาพ มีประโยชน์และคุณค่าต่อสังคม
 Basic philosophical and conceptual knowledge on worldview, attitude, Philosophy for life, lifestyle, valuable experience and factors or conditions which influence success in all aspects of life and profession, develop one's quality of life to benefit society.
- 001232 กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)**
Fundamental Laws for Quality of Life
 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตของนิสิต เช่น สิทธิขั้นพื้นฐาน สิทธิมนุษยชน จริยธรรมการใช้สื่อในยุคดิจิทัล กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสู่ศตวรรษที่ 21
 The laws concerning the quality of student life, such as basic rights, human rights, media ethics in the digital age, intellectual property law, environmental laws, the laws relating to the protection of art and culture as well as the laws pertaining to the developments in the 21st century.

001233 **ไทยกับประชาคมโลก** 3(2-2-5)

Thai State and the World Community

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับสังคมโลก ภายใต้การเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาต่าง ๆ ตั้งแต่ก่อนสมัยใหม่จนถึงสังคมในปัจจุบัน และบทบาทของไทยบนเวทีโลก ตลอดจนแนวโน้มในอนาคต การประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง การดำเนินชีวิตอย่างมีคุณธรรม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมไทยและสังคมโลก

Relations between Thailand and the world community under changes over time from the premodern period to the present day and roles of Thailand in the world forum, including future trends, applications of knowledge in self-improvement, ethic of life management and being a good citizen of Thailand and the world.

001234 **อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น** 3(2-2-5)

Civilization and Local Wisdom

อารยธรรมในยุคต่าง ๆ วิถีวัฒนธรรม วิถีชีวิต ประเพณี พิธีกรรม คติความเชื่อ ภูมิปัญญา – ท้องถิ่น และการอนุรักษ์ สืบทอด และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

Civilizations throughout history, cultural evolution, ways of life, traditions, ritual practices, beliefs, and contributions, development and preservation of local wisdom.

001235 **การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม** 3(2-2-5)

Politics, Economy and Society

ความหมายและความสัมพันธ์ของการเมือง เศรษฐกิจ สังคม พัฒนาการการเมืองระดับสากล การเมืองพื้นฐาน การเมืองและการปรับตัวของประเทศพัฒนาและกำลังพัฒนา การปกครองประเทศไทย ระบบเศรษฐกิจโลก ผลกระทบของโลกาภิวัตน์ทางเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพื้นฐาน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย มนุษย์กับสังคม สังคมวิทยาพื้นฐาน การจัดระเบียบสังคม การขัดเกลาทางสังคม ลักษณะสังคมเอกลักษณ์สังคมไทย รวมถึงการประยุกต์หลักวิชา เพื่อใช้ในการดำรงชีวิตให้อยู่รอดได้ตามกระแสโลกแห่งการเปลี่ยนแปลงทั้งการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ความสัมพันธ์ของระบบโลกกับประเทศไทย

Meaning and relationship of politics, economy, and society; development of international politics; fundamental politics; politics and the adjustment of developed and developing countries, Thai politics; World - economic systems; influences of globalization in terms of economy; fundamental economy; the development of the economy and society of Thailand; man and society; fundamental sociology; social order; social refinement; social characteristics; uniqueness of Thai society; the application of the body of knowledge to one's living in a dynamic world of change in politics; economy, and society; and relationships of the world and Thai systems.

001236 การจัดการการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)
Living Management

ความรู้และทักษะ เกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ ธรรมชาติของมนุษย์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน ในชีวิตมีความรับผิดชอบ ฉลาดคิด และรู้เท่าทันพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการใช้ชีวิตให้ทันสมัยรู้จักการดำเนินชีวิตตามหลักคุณธรรมจริยธรรม รวมทั้งการดำเนินชีวิตท่ามกลางพลวัตของโลกในศตวรรษที่ 21 ที่จำเป็นต้องมีบทบาทเป็นประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

Living management knowledge and skills concerning role, duty, and human nature as well as factors relating to sustainable development in improving responsibility, thinking skills, and being updated with modern science and technology in daily life. Living ethically along the dynamics of the 21th century, which is essential to the members of the ASEAN community as well as the world community.

001237 ทักษะชีวิต 3(2-2-5)
Life Skills

ความรู้ บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อครอบครัว และสังคม การปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสังคม ทักษะชีวิตและอาชีพการงานในศตวรรษที่ 21 ทักษะในการยืดหยุ่น และการปรับตัว ทักษะความคิดสร้างสรรค์และการกำหนดทิศทางการชีวิตของตนเอง ทักษะการสร้างปฏิสัมพันธ์ในสังคมและในสังคมข้ามวัฒนธรรม ทักษะการเพิ่มผลผลิตและรับผิดชอบต่อผลผลิต และทักษะการสร้างภาวะผู้นำและการรับผิดชอบต่อหน้าที่

Knowledge, relating to role, duty, and responsibility of an individual both as a member of a family and a member of a society which includes an adaptation to changes in a society, life and 21st century career skill flexibility and adaptability skills, creativity and self-direction skills, intra-social and cross culture interaction skills, productivity and accountability skills, leadership and responsibility skills.

001238 การรู้เท่าทันสื่อ 3(2-2-5)
Media Literacy

กระบวนการรู้เท่าทันสื่อในยุคดิจิทัล มีความรู้ความเข้าใจในทฤษฎีผลกระทบของสื่อ ทฤษฎีสื่อศึกษา ได้แก่ มายาคติ สัญลักษณ์ศาสตร์ แนวคิดการโฆษณา คุณลักษณะ และอิทธิพลของสื่อร่วมสมัย และ สื่อดิจิทัล รวมทั้งวิเคราะห์สารที่มาพร้อมกับสื่อแต่ละประเภทดังกล่าวได้อย่างเท่าทันสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน

Processes of media analysis and acknowledgements in digital literacy. Understanding of media effect theories such as myth semiology and advertising concept,

attributes and influence of contemporary and digital media. Including analyzing contents on every current platform.

001239 ภาวะผู้นำกับความรัก 3(2-2-5)

Leadership and Compassion

ความสำคัญของผู้นำ ผู้นำในศตวรรษที่ 21 การเรียนรู้ด้วยความรัก การใช้ชีวิตด้วยความรัก การเป็นพลโลก พลเมืองที่ดี ศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีในการทำกิจกรรมเชิงสาธารณะที่สามารถเป็นแนวทางในการทำจริงของผู้เรียน

The importance of a leader, leadership in the 21st century, learning and living with love, good global citizenship, studying good practices of conducting public activities as a guideline for learners' own activities.

001241 ดนตรีตะวันตกในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

Western Music in Daily Life

สุนทรียภาพทางดนตรี องค์ประกอบ โครงสร้าง และยุคสมัยของดนตรีตะวันตก ประเภทของบทเพลงในชีวิตประจำวัน หลักการวิจารณ์และชื่นชมทางดนตรี กระบวนการประยุกต์ทางดนตรีตะวันตกในชีวิตประจำวัน

Aesthetics of music, elements, structure and the history of Western music. Style of music in daily life. Criticism and admiration of music. The application and process of Western music in daily life.

001242 การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม 3(2-2-5)

Creative Thinking and Innovation

กระบวนการพัฒนานวัตกรรม วิธีการเข้าถึงจิตใจลูกค้าและค้นพบรากเหง้าของปัญหา การสร้างและการเลือกแนวความคิด การสร้างต้นแบบของสินค้าหรือบริการ ทดสอบในสนามจริงและเก็บข้อมูล การดำเนินผ่านวงจรของการออกแบบ/สร้าง/ทดสอบซ้ำๆ อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ การทำงานให้สำเร็จในทีมงาน พหุสาขา การระดมความคิด การตัดสินใจ การวิจารณ์อย่างสร้างสรรค์และการจัดการกับความขัดแย้ง

Innovation development process; means of accessing customers' mind and discovering the roots of problems; generating and selecting ideas, creating rough prototypes, testing in the field and extracting information, quick and efficient design-build-test cycles, getting things done as a multidisciplinary team: brainstorming, making decisions, giving constructive comments, and managing conflicts.

001251 พลวัตกลุ่มและการทำงานเป็นทีม 3(2-2-5)

Group Dynamics and Teamwork

พฤติกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับพฤติกรรมรวมกลุ่ม การพัฒนาการของลักษณะต่างๆ ของกลุ่ม สิ่งแวดล้อมชนิดต่างๆ ของกลุ่ม การเข้าเกี่ยวข้องกับกลุ่มของบุคคล การคล้อยตามกลุ่ม การเปลี่ยนทัศนคติของกลุ่ม การสื่อสารภายในกลุ่ม รูปแบบของการทำงานเป็นทีม แนวทาง การสร้างทีมงาน และเครือข่าย ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของกลุ่ม ปัจจัยที่ส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและฝึกการปฏิบัติงานเป็นทีม

Various behaviors regarding group behaviors, development of group characterization, group environments, interpersonal relations versus group involvement, group persuasion, change in group attitudes, intra-group communication, teamwork model, guideline to create team and network, group unity, factors enhancing teamwork, and practice of teamwork.

001252 นเรศวรศึกษา 3(2-2-5)

Naresuan Studies

พระราชประวัติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช มุ่งเน้นศึกษาพระราชกรณียกิจในการบริหารราชการแผ่นดินในด้านต่างๆ เช่น เศรษฐกิจ สังคมและการต่างประเทศที่สะท้อนให้เห็นอัตลักษณ์ของคนไทยที่พึงประสงค์ในด้านต่างๆ เช่น การแสวงหาความรู้ ความเพียรพยายาม ความกล้าหาญ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์ และความอดทนต่อการเผชิญปัญหา

Biography of King Naresuan the Great; his royal duties while reigning over the kingdom, such as economy, society, and international affairs reflecting Thai identity in various aspects, namely the pursuit of knowledge, perseverance, endeavour, courage, sacrifice, loyalty and tolerance for in the face of problems.

001253 การเป็นผู้ประกอบการ 3(2-2-5)

Entrepreneurship

การปฏิบัติการในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ โดยเน้นการค้นหาแนวความคิดใหม่ทางธุรกิจ การประเมินโอกาสในการตลาดใหม่ และการเริ่มธุรกิจใหม่โดยเน้นการระบุงธุรกิจใหม่ที่เป็นไปได้และการประเมินความอยู่รอดของธุรกิจใหม่นั้น การวิเคราะห์สิ่งกีดขวางความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจใหม่นั้น เรียนรู้ความกดดันจากการก่อตั้งธุรกิจใหม่ ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง และพฤติกรรมของผู้ประกอบการ แนะนำมุมมองเชิงทฤษฎีทั้งด้านการเป็นผู้ประกอบการ และความเชื่อมโยงกับสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เครือข่ายทางการประกอบการ และพันธมิตรธุรกิจ กลยุทธ์เพื่อความอยู่รอดอย่างยั่งยืน

The entrepreneurial practices with an emphasis on learning how to find business ideas, evaluation of new market opportunities and starting a new venture; focuses on identifying and evaluating new ventures, and how to recognize the barriers to success. Exposure to the stresses of a start-up business, the uncertainties that exist, and the behavior of entrepreneurs. Theoretical overview, entrepreneurs, entrepreneurship's links with other disciplines, and entrepreneurial networks and alliances. Strategies for sustainable survival.

001271 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

Man and the Environment

ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ และระบบนิเวศบริการ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและระบบมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขอบเขตการรองรับมลภาวะของโลก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จริยธรรมสิ่งแวดล้อมและการสร้างจิตสำนึกและความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

Ecosystems and biodiversity, man-nature and ecosystem, human structure and system change that effects the environment, planetary boundary, climate change, sustainable development goals, environmental ethic and consciousness building, and environmental public participation.

001272 คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)

Introduction to Computer Information Science

วิวัฒนาการของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จากอดีตถึงปัจจุบันและความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีในอนาคต องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ วิธีการทำงานของคอมพิวเตอร์ พื้นฐานระบบเครือข่าย เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการประยุกต์ใช้งาน ความเสี่ยงในการใช้งานระบบการจัดการข้อมูล ระบบสารสนเทศ โปรแกรมสำนักงานอัตโนมัติ เทคโนโลยีสื่อผสม การเผยแพร่สื่อทางเว็บ การออกแบบและพัฒนาเว็บ อิทธิพลของเทคโนโลยีต่อมนุษย์และสังคม

Evolution of computer technology from past to present and a possible future, computer hardware, software and data, how a computer works, basic computer network, Internet and applications on the Internet, risks of system usage, data management, information system, office automation software, multimedia technology, web-based media publishing, web design and development, and the influence of technology on man and society.

001273 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

Mathematics and Statistics in Everyday Life

ความรู้เบื้องต้นทางคณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน ประกอบด้วย การวัดในมาตราวัดต่างๆ การหาพื้นที่ผิวและปริมาตร การคำนวณภาษี กำไร ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย และส่วนลด ขั้นตอนในการสำรวจข้อมูล วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น ความน่าจะเป็น และการตัดสินใจเชิงสถิติเบื้องต้น

Fundamental knowledge of mathematics and statistics for everyday life , including measurement in different types of unit systems, surface area and volume of geometric shapes, tax, profit, depreciation, interest and discount, process of data survey, data collection methods, introduction to data analysis and presentation, probability, and introduction to statistical decision making.

001274 ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

Drugs and Chemicals in Daily Life

ความรู้เบื้องต้นของยาและเคมีภัณฑ์ โภชนาการ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร รวมถึงเครื่องสำอางและยาจากสมุนไพรที่ใช้ในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ตลอดจนการเลือกใช้และการจัดการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

Basic Knowledge of drug and chemicals, nutrition, food supplements, including cosmetics and herbal medicinal products commonly used in daily life and related to health as well as their proper selection and management for health and environmental safety.

001275 อาหารและวิถีชีวิต 3(2-2-5)

Food and Life Style

บทบาทและความสำคัญของอาหารในชีวิตประจำวัน วัฒนธรรมและพฤติกรรมการบริโภคอาหารในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลกและในประเทศไทย รวมถึงอิทธิพลของอารยธรรมต่างประเทศต่อพฤติกรรมการบริโภคของไทย เอกลักษณะและภูมิปัญญาด้านอาหารของไทย การเลือกอาหารที่เหมาะสมต่อความต้องการของร่างกาย อาหารทางเลือก ข้อมูลประกอบการพิจารณาเลือกซื้ออาหาร และอาหารและวิถีชีวิตกับการเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัตน์ ความตระหนัก และรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม

Roles and importance of food in daily life, cultures and consumption behavior around the world, including the influence of foreign cultures on Thai consumption behavior, identity and wisdom of food in Thailand, proper food selection according to basic needs, food choices, information for purchasing food, and food and life style in the age of globalization with the awareness to environmental conservation.

001276 พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว 3(2-2-5)

Energy and Technology around Us

ความรู้พื้นฐานด้านพลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว ที่มาของพลังงาน พลังงานไฟฟ้า พลังงานเชื้อเพลิง พลังงานทางเลือก เทคโนโลยีและการบริโภคพลังงาน การบริโภคพลังงานทางอ้อม สถานการณ์พลังงานกับสภาวะโลกร้อน สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและเทคโนโลยี การอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วม การใช้พลังงานอย่างฉลาด การเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน

Fundamental knowledge of energy and technology around us; energy sources and knowledge about electrical energy, fuel energy, and alternative energy; relationship between technology and energy consumption; direct and indirect energy consumption; global warming and related energy situation; current issues and relationship to energy and technology; participation in energy conservation; efficient energy use; and proactive approach to energy issuers.

001277 พฤติกรรมมนุษย์ 3(2-2-5)

Human Behavior

ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ ในด้านต่างๆ เช่น แนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรม พื้นฐานทางชีวภาพของพฤติกรรมและกลไกการเกิดพฤติกรรม การมีสติสัมปชัญญะ สมาธิ และสารที่เกี่ยวข้องกับการมีสติ การรับรู้ เรียนรู้ ความจำ และภาษา เซาว์นปัญญาและความฉลาดด้านต่างๆ พฤติกรรมมนุษย์ทางสังคม พฤติกรรมปกติ รวมทั้งการวิเคราะห์พฤติกรรมอื่นๆ เพื่อการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

The Knowledge of human behaviors such as behavioral concepts; biological basis and mechanisms of human behaviors; mindfulness, meditation, consciousness and involved substances; sensory perception, learning and memory, language; intelligence and other quotients; social behaviors; abnormal behaviors; human behavioral analysis and applications in daily life.

001278 **ชีวิตและสุขภาพ** **3(2-2-5)**

Life and Health

ชีวิตและพฤติกรรมสุขภาพ การดูแลและสร้างเสริมสุขภาพของแต่ละช่วงวัย รวมถึงการประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างต่อเนื่อง

Life and health behavior, health care and promotion for each age group, including the implementation of the health knowledge and skills for continuous improvement of the quality of life for oneself and others.

001279 **วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(2-2-5)**

Science in Everyday Life

บทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านชีวภาพ กายภาพ และบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ของโลกทั้งระบบที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ได้แก่ สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เคมี พลังงาน และไฟฟ้า การสื่อสารโทรคมนาคม อุตุนิยมวิทยา โลกและอวกาศ และความรู้ใหม่ๆทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

The role of science and technology with concentration on both biological and physical science and integration of earth science in everyday life, including organisms and environments, chemicals, energy and electricity, telecommunications, meteorology, earth, space and the new frontier of science and technology.

001281 **กีฬาและการออกกำลังกาย** **1(0-2-1)**

Sports and Exercises

การเล่นกีฬา การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางร่างกาย และการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

The playing sports, exercises for improvement of physical fitness, and physical fitness test.

205121 **การเขียนขั้นพื้นฐาน** **3(2-2-5)**

Basic Writing

การพัฒนาการเขียนระดับประโยค โดยเน้นการเขียนประโยคโครงสร้างชนิดต่าง ๆ ได้แก่ เอกถประโยค อเนกถประโยค สังกรประโยค และประโยคผสม วิเคราะห์ปัญหาที่เกี่ยวกับการเขียน เช่น การเขียนประโยคที่ไม่สมบูรณ์ การใช้เครื่องหมายวรรคตอน และการแบ่งประโยค

Improving sentence – level writing focusing on writing sentences of different Structures namely simple, compound, complex, and compound-complex sentences, Analyze sentence writing problems; for example, sentence fragments, comma splices, and Run-on sentences.

205131 ทักษะการพูดขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)

Basic Oral Skills

การออกเสียงภาษาอังกฤษโดยเน้นเสียงหนักเบาในคำ และในประโยค ฟังการฟังและการสนทนาอย่างง่าย ๆ

Oral – aural skills with emphasis on basic stress patterns of words and sentences and practice listening and speaking simple dialogues

205371 อังกฤษธุรกิจ 3(3-0-6)

Business English

การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ คำศัพท์เชิงธุรกิจ การสรุปความ การเขียนบันทึกข้อความ จดหมายเชิง – การอธิบายกราฟ จดหมายสมัครงาน ประวัติย่อส่วนตัว กระบวนการสมัครงาน และการสัมภาษณ์งาน

Reading and writing business document; business vocabulary; summarizing documents; writing memos; correspondence; describing graphs and charts; application letters and resume; job application process and interview.

213303 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Law

ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการจัดตั้งองค์กรธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจ เอกเทศสัญญาที่สำคัญ เช่น กฎหมายซื้อขาย เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ กู้ยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตัวเงิน กฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายแรงงาน กฎหมายภาษีอากร กฎหมายภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Legal issues on business establishment; regulations of business endeavors; individual specific contracts such as trade contracts, hiring renting, leasing, borrowing-lending, mortgaging, pledging, bills, laws on financial instruments, intellectual property law, labor law, taxation, VAT and related laws

- 214110 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น** **3(3-0-6)**
Introduction to Economics
 แนวคิดและปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ แนวคิดรวบยอดเกี่ยวกับพฤติกรรมด้านเศรษฐกิจของผู้บริโภคและผู้ผลิต ภาคส่วนทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รายได้ประชาชาติ นโยบายและมาตรการด้าน เศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศและการพัฒนาเศรษฐกิจ
 Basic economic concepts and problems, basic concepts relating to economic Behavior of consumer and producers, important economic sectors, national income, economic policies and measures, international trade and economic development
- 214111 เศรษฐศาสตร์จุลภาค1** **3(2-2-5)**
Microeconomics I
 การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ในทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมการผลิตและต้นทุนการผลิต บทบาทของกลไกราคาในอุปสงค์และอุปทานตลาดสินค้าและบริการ ความยืดหยุ่นอุปสงค์ ความยืดหยุ่นอุปทาน ความยืดหยุ่นการทดแทนทางเทคนิค การกำหนดราคาสินค้าและประสิทธิภาพการจัดสรรทรัพยากรการผลิตในตลาดแข่งขันสมบูรณ์
 Mathematical analyses: in consumer behavior; production behavior; and cost behavior, role of market price mechanism in demand and supply for goods and services, demand elasticity, supply elasticity, elasticity of technical substitution, price determination and efficiency of resource allocation in perfect competition
- 214112 เศรษฐศาสตร์มหภาค 1** **3(2-2-5)**
Macroeconomics I
 กรอบแนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์มหภาค รายได้ประชาชาติ การกำหนดรายได้ประชาชาติ ความหมายของเงิน ทฤษฎีอุปสงค์อุปทานของเงิน ภาวะเงินเฟ้อและเงินฝืด ตลาดแรงงานและการว่างงาน การวิเคราะห์อุปสงค์รวมและอุปทานมวลรวมในระบบเศรษฐกิจปิด
 Basic concept of macroeconomics, national income, determination of national income, money meaning, theory of money demand and money supply, inflation and deflation, labor market and unemployment, analysis of aggregate demand and aggregate supply in closed economies
- 214114 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น** **3(3-0-6)**

Introduction to Microeconomics

ศึกษาแนวคิดและการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ การทำงาน ของกลไกราคา อุปสงค์และอุปทานของสินค้า ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรม การผลิต ต้นทุนการผลิต การกำหนดราคาสินค้าในตลาดที่มีการแข่งขันสมบูรณ์ และไม่ สมบูรณ์รูปแบบต่างๆ และ ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับความล้มเหลวของตลาด

The study of concept and application of economics theories related to basic economic problems, price mechanism, demand and supply of goods, basic theory of consumer behavior, production behavior, production cost, price determination in perfect competition market and other imperfect competition markets, basic theories of factor of market failure.

214115 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Macroeconomics

ศึกษาความหมายและวิธีการศึกษาเศรษฐศาสตร์ดัชนีชี้สถานะเศรษฐกิจมหภาคเป้าหมาย และปัญหา ในทางเศรษฐศาสตร์มหภาค การคำนวณรายได้ประชาชาติ ทฤษฎีการกำหนดรายได้ ประชาชาติ ดุลยภาพ ตลาดการเงิน อุปสงค์และอุปทานของเงิน ปัญหาการว่างงาน ปัญหาเงินเฟ้อและ เงินฝืด นโยบายการเงิน และการคลังในการรักษาเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ ดุลการชำระเงิน ตลาด เงิน ตราต่างประเทศ และการ กำหนดอัตราแลกเปลี่ยน

The study of meaning and methodology of economics, macroeconomic indicators, targets and problems of macroeconomics, national income calculation, theory of national income determination, equilibrium, money market, demand and supply of money, unemployment problem, inflation and deflation problem, monetary and fiscal policy, balance of payment, foreign exchange market and determination of exchange rate

214131 ความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐกิจ ธุรกิจและการบัญชี 2(2-0-4)

Fundamental to Economic Business and Accounting

ความรู้พื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจทั้งระดับจุลภาคและมหภาค การประกอบการธุรกิจ การตลาด การบริหารจัดการองค์กรธุรกิจทั้งธุรกิจขนาดกลาง ขนาดเล็ก และธุรกิจ Startup การบันทึกข้อมูล ธุรกิจ การจัดข้อมูลและลงบันทึกบัญชี

Basic knowledge in micro and macro economy, business operating, marketing, Managing businesses: middle enterprise; small enterprise and startup enterprise, business recording, sorting data and accounting

214181 คณิตเศรษฐศาสตร์ 1 3(2-2-5)

Mathematical Economics I

การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์กับวิชาทางเศรษฐศาสตร์ในหัวข้อต่อไปนี้ เซ็ต

ความสัมพันธ์ ฟังก์ชันและกราฟ ฟังก์ชันรูปแบบต่าง ๆ สมการและอสมการ ลิมิต อนุพันธ์ของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร การหาค่าสูงสุดต่ำสุดของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปร อนุพันธ์ย่อย อนุพันธ์รวม ค่าเชิงอนุพันธ์รวม การหาค่าสูงสุดต่ำสุดของฟังก์ชันหลายตัวแปร การหาค่าสูงสุดต่ำสุดแบบมีเงื่อนไขข้อจำกัดในรูปสมการ

Mathematics applied to economics in the following topics: sets; relation; function and graph; types of functions, equations and inequalities, limit; derivatives of functions with one variable; maxima and minima of functions with one variable; partial & derivatives; total differential; optimization of multivariable functions; equality constrained optimization

214182 คณิตเศรษฐศาสตร์ 2 3(2-2-5)

Mathematical Economics II

วิชาบังคับก่อน 214XXX :คณิตเศรษฐศาสตร์ 1

Prerequisite: Mathematical Economics I

การประยุกต์เครื่องมือทางคณิตศาสตร์กับวิชาทางเศรษฐศาสตร์ในหัวข้อต่อไปนี้ ระบบสมการเวกเตอร์ เมทริกซ์ ปริพันธ์แบบจำกัดขอบเขตและไม่จำกัดขอบเขต ปริพันธ์หลายชั้น ลำดับและอนุกรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมการเชิงอนุพันธ์ และสมการผลต่าง

Mathematics applied to economics in the following topics: system of equations; Vectors; matrices; definite and indefinite integration; multiple integration; sequences and series; introduction to differential and difference equations.

214201 เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3(2-2-5)

Data Analysis Tools for Economists

การวิเคราะห์ข้อมูลและจัดการข้อมูล ทางด้านธุรกิจและเศรษฐกิจ ความรู้เบื้องต้นของ big Data การใช้ประโยชน์ ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป อาทิ MS Excel คำสั่ง Macro โปรแกรม R การนำเสนอผ่าน info graphics และช่องทางออนไลน์ด้วยโปรแกรม word press

Business and economic data analysis and management, introduction to big data Analysis, application of MS Excel, Macro function, Program R, presenting to info graphics and online channels with word press

214211 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 3(2-2-5)

Microeconomics II

วิชาบังคับก่อน: 214111 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1

Prerequisite: 214111 Microeconomics I

การกำหนดราคาสินค้าและการจัดสรรทรัพยากรการผลิตภายใต้ตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์

โครงสร้างตลาดผูกขาด โครงสร้างตลาดผู้ขายและผู้ซื้อน้อยราย และโครงสร้างตลาดกึ่งแข่งขันกึ่งผูกขาด รูปแบบการแข่งขันตลาดสมัยใหม่ อาทิ รูปแบบการค้าออนไลน์ ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทานของปัจจัยการผลิต ดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของกลไกตลาดเนื่องจากผลกระทบภายนอกหรือความอสมมาตรของข้อมูลในตลาด

Price and output determination under various forms of imperfect competition: monopoly market; oligopoly market; monopolistic competition market, competitive in modern market pattern such as online trade, demand and supply theories of production factors, general equilibrium, welfare economics, market failure occurring due to externalities or market with asymmetric information

214212 เศรษฐศาสตร์มหภาค 2 3(2-2-5)

Macroeconomics II

วิชาบังคับก่อน :214112 เศรษฐศาสตร์มหภาค 1

Prerequisite :214112 Macroeconomics I

ทฤษฎีการเจริญเติบโตของโซโลว์ ทฤษฎีการบริโภค ทฤษฎีการลงทุน แบบจำลองมัลเดล-เฟรมมิ่ง และดุลยภาพร่วมอุปสงค์มวลรวม และอุปทานมวลรวม นโยบายการเงินและนโยบายการคลังเพื่อรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ การก่อกั้นสาธารณะ ทฤษฎีวิวัฒนาการธุรกิจและความผันผวนทางเศรษฐกิจ

Solow growth model, Macroeconomic theories of consumption and investment, Mundell- Flemming model, general equilibrium of aggregate demand and aggregate supply, monetary and fiscal policy for macroeconomic stabilization, government debt, introduction to business cycle theory and economic fluctuations

214213 ประวัติแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

History of Economic Thought

ศึกษาวิวัฒนาการทางแนวคิดทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ตั้งแต่ยุคแรกเริ่มของการเกิดระบบทุนนิยม และแนวคิดเศรษฐศาสตร์ยุคใหม่จนถึงแนวคิดร่วมสมัยปัจจุบัน การนำทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มาใช้อธิบายกลไกการทำงานของระบบเศรษฐกิจภายใต้เงื่อนไขของการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านสังคม การเมืองและเทคโนโลยี และความสัมพันธ์ระหว่างทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ต่างๆ

The study of evolution of economic thought and theory from its initial era of capitalism, modern economic concepts and the contemporary concepts in the present day, how economic theories explain the world in response to conditions of political, social structures and technology, and the interrelationships between the economic theories.

- 214251 เศรษฐกิจไทย เศรษฐกิจท้องถิ่นและสถานการณ์เศรษฐกิจปัจจุบัน 3(3-0-6)**
Thai Economy, Local Economy and Current Economic Issue
 ศึกษาลักษณะโครงสร้างเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่นทั้งในภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และ ภาคบริการ ความเชื่อมโยงของระบบเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจท้องถิ่นกับเศรษฐกิจโลก และศึกษาถึงประเด็นและแนวโน้มสำคัญในปัจจุบัน เช่น ระบบเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล ที่มีผลต่อภาคส่วนต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจ ทั้งการผลิตการลงทุน การค้าระหว่างประเทศ และนโยบายทางเศรษฐกิจทั้งในและต่างประเทศ
 The study of the structure of Thai and local economy, including the agricultural sector, industrial sector and service sector, the link between Thai and local economic with world economy, and the study of important current issues and trends economic problems, such as digital economy, that impact various aspects of the economy; production and investment international trade, and domestic and foreign economic policies
- 214282 สถิติสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3(2-2-5)**
Statistics for Economists
 การประยุกต์ความรู้ทางสถิติกับวิชาทางเศรษฐศาสตร์ในหัวข้อต่อไปนี้ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบทวินาม การแจกแจงปกติ การสุ่มตัวอย่างและการแจกแจงตัวอย่าง การแจกแจงร่วม ทฤษฎีการประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การกระจายตัวแบบไคร์และสควร์ การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงเดี่ยว การวิเคราะห์ความแปรปรวน
 Applications of statistics in economics; probability; random variables; binomial distribution; normal distribution; sampling distribution; estimation theory; hypothesis testing; chi-square distribution; simple regression; analysis of variance.
- 214283 เศรษฐมิติประยุกต์เบื้องต้น 3(2-2-5)**
Introduction to Applied Econometrics
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐมิติ การใช้วิธีการทางสถิติและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มาใช้วิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจ การสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติ การสร้างสมการถดถอยอย่างง่าย การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐาน ศึกษาแบบจำลองสมการถดถอยแบบธรรมดาและเชิงซ้อน โดยไม่ใช้เมตริกซ์ การใช้ตัวแปรหุ่นหรือตัวแปรเชิงคุณภาพ ปัญหาและวิธีการแก้ในการสร้างสมการถดถอย เรื่อง ปัญหาตัวรบกวนมีความสัมพันธ์กัน ปัญหาตัวรบกวนมีความแปรปรวนไม่คงที่ ปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์เชิงเส้นซึ่งกันและกัน ปัญหาการระบุแบบจำลองผิดพลาด และศึกษาวิธีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์แบบจำลองเศรษฐมิติ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Eviews และ Stata
 Introduction to econometrics; statistic methods and economic theory for economic analysis; econometrics modelling; simple regression; parameter estimation; hypothesis testing; multiple regression; dummy variable; problems and remedies for regression model including autocorrelation; heteroscedasticity; multicollinearity; specification error; using of econometrics computer packages for analysis with Eviews and Stata.

- 214311 เศรษฐศาสตร์จุลภาควิเคราะห์** **3(2-2-5)**
Microeconomics Analysis
วิชาบังคับก่อน :214211 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2
Prerequisite :214211 Microeconomics II
 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคซึ่งเน้นการกำหนดราคาสินค้าและการจัดสรรทรัพยากรการผลิต และต้นทุน โครงสร้างตลาดและการแข่งขันในตลาดประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีว่าด้วยอุปสงค์และอุปทานของปัจจัยการผลิต ดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของระบบตลาด
 Price and output determination under various types of markets, theory of Demand and supply of production factors, general equilibrium, welfare economics, market failure.
- 214312 เศรษฐศาสตร์มหภาควิเคราะห์** **3(2-2-5)**
Microeconomics Analysis
วิชาบังคับก่อน: 214212 เศรษฐศาสตร์มหภาค 2
Prerequisite: 214212 Macroeconomics II
 แบบจำลองการเติบโตทางเศรษฐกิจของโซโลว์ แบบจำลองของแรมซีย์-แคส-คูปแมนส์ แบบจำลองเหลื่อมรุ่น แบบจำลองการเติบโตภายใน ทฤษฎีวัฏจักรธุรกิจจริง ทฤษฎีความผันผวนทางเศรษฐกิจของนิวเคนส์เซียน การวิเคราะห์ความไม่สมบูรณ์ของตลาดที่มีพื้นฐานจากเศรษฐศาสตร์จุลภาคขั้นสูง ทฤษฎีการบริโภค ทฤษฎีการลงทุน ทฤษฎีการว่างงาน เงินเฟ้อ และการรักษาเสถียรภาพเศรษฐกิจด้วยนโยบายการเงินและนโยบายการคลัง
 The Solow growth model, the Ramsey-Cass-Koopmans model, the overlapping-generations model, the endogenous growth models, real- business- cycle theory, the new Keynesian theories of economic fluctuations, analysis of market imperfections using advanced microeconomic foundations, theories of consumption, theories of investment, theories of unemployment, inflation, stabilization using monetary and fiscal policies
- 214321 เศรษฐศาสตร์การเกษตร** **3(3-0-6)**
Agriculture of Economics
 ลักษณะของอุปสงค์และอุปทาน ความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา ต่อรายได้ และความยืดหยุ่นไขว้ของสินค้าเกษตรต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร การวิเคราะห์โครงสร้างตลาด การผลิตในสภาวะการณ์ที่มีความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี การวิเคราะห์ผลผลิตภาพและประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าเกษตร ระบบสินเชื่อเพื่อการเกษตร ราคาสินค้าเกษตรกรรม ศึกษาวิธีการตลาด ประสิทธิภาพการตลาด การตลาดสินค้าเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า สินค้าเกษตรในเวทีการค้าระหว่างประเทศ และนโยบายด้านการเกษตร
 Demand and Supply, Price elasticity, income elasticity and cross elasticity of

agriculture commodities, agricultural production Cost, Market structure analysis, Production in risky situations, Technology change, Productivity and efficiency in agricultural production analysis, Credit system, Agricultural price, Marketing of agricultural products both domestically and internationally, Future market, Agricultural products in the international trade arena and agricultural policy

214322 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)

Health Economics

แนวคิดเบื้องต้นของเศรษฐศาสตร์สุขภาพ อุปสงค์การบริการสุขภาพ อุปทานการบริการสุขภาพ ตลาดบริการสุขภาพ ความล้มเหลวของระบบตลาด และการแทรกแซงของภาครัฐ ระบบประกันสุขภาพ การเงิน การคลังสาธารณสุข กำลังคนทางสุขภาพ การจัดลำดับความสำคัญทางสุขภาพและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ ความเป็นธรรมทางสุขภาพและการปฏิรูประบบบริการสุขภาพ

Theories and concepts relevant to health economics, demand for health care, supply of health care, market in health care, market failure in health care, the role of government in health care, health care financing, health insurance, human resources for health, health care priority setting, economic evaluation in health care, equity in health care and health care system reform

214323 เศรษฐศาสตร์การศึกษา 3(3-0-6)

Economics of Education

เพื่อศึกษาทฤษฎีการลงทุนในการศึกษา ผลตอบแทนทางการศึกษา โดยผ่านมุมมองทาง

เศรษฐศาสตร์ ศึกษาเครื่องมือในการวิเคราะห์เพื่อเชื่อมโยงการศึกษาและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การบริโภค การลงทุน การจ้างงานและความเท่าเทียมกันทางการศึกษา อีกทั้งสามารถวิเคราะห์นโยบายทางการศึกษาและแนวทางการปฏิรูปทางการศึกษา

The central aim of the course is to study economics theories about investing

In education. Several Tools of economic analysis are used to address the links between education and economic growth, consumption, investment, employment, and equity. Furthermore, analysis of education policy and reform at the primary, secondary and post-secondary levels; e.g., policies related to teacher pay, class-size, high-stakes testing, charter schools, vouchers, affirmative action, and financial aid. International higher education policies are also discussed

214324 เศรษฐศาสตร์แรงงาน 3(3-0-6)

Labor Economics

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประชากรและแรงงาน ศึกษาอุปสงค์ และอุปทานแรงงานใน

ตลาดแข่งขันสมบูรณ์และตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ การกำหนดอัตราค่าจ้างและการจ้างงาน การลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ โครงสร้างตลาดและประสิทธิภาพของตลาดแรงงาน วิเคราะห์บทบาทของสถาบันสำคัญที่มีอิทธิพลเข้าแทรกแซงตลาด วิเคราะห์นโยบายและมาตรการเพื่อสวัสดิการของทุกฝ่ายในตลาดแรงงาน การเคลื่อนย้ายแรงงาน

To study basic ideas about population and labor demand and supply of labor are

Analyzed both Competitive and oligopoly markets. Wage and employment determination the market structure of wages Economic aspects of labor unions, bargaining theories of wages, minimum wage legislations, labor supply incentives of various welfare programs, occupational licensure, labor mobility, and migration

214325 เศรษฐศาสตร์การภาษีอากร 3(3-0-6)

Economics of Taxation

ความหมาย วัตถุประสงค์ และโครงสร้างของภาษี ได้แก่ ทฤษฎีภาระภาษี การวิเคราะห์ดุลยภาพบางส่วนและดุลยภาพทั่วไป ความมีประสิทธิภาพและความเสมอภาคของภาษี ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต อากร ภาษีสรรพสามิต อากร ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ ภาษีท้องถิ่น การหลบเลี่ยงภาษี การวางแผนภาษีอากร การปฏิรูปภาษีอากรและนโยบายภาษี

Definition, objective and structure of taxation including tax burden theory partial and general equilibrium analysis, efficiency and equity of tax, personal income tax, corporate income tax, value added tax, excise tax, duty tax, specific business tax, inheritance tax and revenue stamp, local tax, tax avoidance and evasion, tax planning, tax reform and tax policy.

214326 การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ด้านสาธารณสุข 3(3-0-6)

Economic Evaluation in Health Care

การประยุกต์ใช้แนวคิด ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ และเทคนิคการวิเคราะห์ เพื่อการประเมินทางเศรษฐศาสตร์กับการให้บริการรักษาหรือป้องกันทางด้านสุขภาพแบบต่างๆ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพประกอบไปด้วย การวิเคราะห์ต้นทุนต่ำสุด การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผล การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ และการวิเคราะห์ต้นทุนอรรถประโยชน์

Applications of concept and economics theories and techniques for evaluation Of economics for different health services and health promotion. Economic evaluation for health care includes cost minimization, cost-effectiveness analysis, cost-benefit analysis and cost-utility analysis.

214327 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

Economics of Human Resources

แนวความคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับมนุษย์ การลงทุนในทุนมนุษย์ ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การศึกษา สุขภาพอนามัย การฝึกอบรม และการย้ายถิ่นของแรงงาน การวิเคราะห์ผลตอบแทนส่วนบุคคลและผลตอบแทนส่วนสังคมจากการลงทุนในทุนมนุษย์ เน้นการศึกษาและการฝึกอบรม การวางแผนกำลังคน การพัฒนากำลังคน และนโยบายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของไทย

Economics concept on human, different forms of human capital investment such as education, health care, training and labor migration, analysis of individual return and social return from the investment in human capital emphasizing on education and training, human resource planning, and human resource development policy in Thailand

214328 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ 3(3-0-6)

Public Economics

ศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการคลังของรัฐบาล ทฤษฎีรายจ่ายเพื่อสาธารณชน หลักการภาษี และผลทางเศรษฐกิจของการภาษี นอกจากนี้ยังทำการวิเคราะห์งบประมาณ วิเคราะห์รายจ่ายของรัฐบาล และหนี้สินของสาธารณะ ทฤษฎีงบประมาณขาดดุล นโยบายการคลังของรัฐบาล

Government finance, public expenditure theories, taxation principle and Economic effects of tax levies, the analysis of public budget expenditure and debt, balance budget theories and government financial policy

214332 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Economics

กระบวนการและวิธีการตัดสินใจในเชิงธุรกิจภายใต้ความเสี่ยงและไม่แน่นอน วิธีการพยากรณ์ และแบบจำลองต่าง ๆ การวิเคราะห์อุปสงค์การผลิตและต้นทุน การวางแผนด้านกำไร การกำหนดราคา งบประมาณเงินทุนและการระดมทุนเพื่อสนับสนุนธุรกิจ การวิเคราะห์ผลกระทบ ต่อ ธุรกิจ จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐ

Processes and methods of business decision making under risk and uncertainty, Forecasting methods and models, demand, production and cost analysis, profit planning, price setting, budget, capital and capital formation for supporting business, analysis of effects on business from the change of government policies

- 214334 เศรษฐศาสตร์การจัดองค์กรและอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Economics of Industrial Organization
 การตัดสินใจขององค์กรธุรกิจในการผลิตสินค้าและการตั้งราคาสินค้า ประสิทธิภาพ ของตลาด ภายใต้โครงสร้างตลาดในรูปแบบต่างๆ พฤติกรรมของการแข่งขันผู้ขายน้อยราย วิวัฒนาการ ผลิตภัณฑ์ให้มีความแตกต่าง ผลกระทบของความไม่สมบูรณ์ของข้อมูล ทฤษฎีตัวการ-ตัวแทน พฤติกรรมการตั้งราคา การตั้งราคา ลำเอียง การขายพ่วงพฤติกรรม การสมยอมราคา และผลของนโยบายรัฐบาลที่สนับสนุน หรือจำกัดการแข่งขัน
 Decision making of business organization in production and product pricing, market efficiency under different type of markets, behavior of oligopoly competition, how to differentiate product, the effect of imperfect information, Principal-Agent theory, price setting behavior, price discrimination, selling technique, price collusion, the government policy that support or limit competition
- 214336 เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**
Tourism Economics
 การประยุกต์แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์และวิธีการวิเคราะห์สำหรับการท่องเที่ยว ครอบคลุม อุปสงค์ของการท่องเที่ยว โครงสร้างของอุปทานการท่องเที่ยว การพัฒนาของสถานที่ท่องเที่ยว ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในโลกปัจจุบัน เช่น เทคโนโลยี นโยบายของรัฐ สภาพเศรษฐกิจสังคม ที่มีต่ออุปสงค์และอุปทานของการท่องเที่ยว
 Economic concepts and analytical techniques applying for tourism, including Demand for tourism, behaviors of stakeholders, structure of tourism supply, the development of tourist destinations, and impacts from changes in the present world, such as government policies and socio-economic dynamics
- 214337 การวิเคราะห์โครงการ** **3(2-2-5)**
Project Analysis
 ศึกษาหลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์โครงการเพื่อคัดเลือกโครงการที่มีประสิทธิภาพที่สุด โดยเน้น การพิจารณาในแง่สังคมส่วนรวม ทั้งผลได้และผลเสียของโครงการ ขั้นตอนต่างๆในการ ประเมินผลโครงการทั้ง ก่อนเข้าดำเนินการ ขณะดำเนินการ และหลังดำเนินการ เทคนิคการบริหารโครงการ รวมถึง การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพ และการประเมินผลลัพธ์จากโครงการพัฒนา
 Criteria in project analysis used for selecting the most efficient project, emphasizing social perspective in general of both positive and negative outcomes, steps of evaluation of projects before the operation, during the operation and after the operation, project management technique with case studies including biodiversity evaluation; and development project evaluation

- 214341 เศรษฐศาสตร์การเงิน การธนาคารและตลาดการเงิน 3(3-0-6)**
Economics of Money Banking and Financial Market
 เงินและบทบาทของเงินในระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีดอกเบี้ยและปริมาณเงิน ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน ธนาคารกลางและการกำกับนโยบายการเงิน เทคโนโลยีด้านการเงิน (FinTech) และรูปแบบของการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน
 Money and role of money in economy system, interest rate theory and quantity Of money theory, financial market and financial institution, central bank and monetary policy, technology advance in financial (FinTech), electronic payment, financial risk management
- 214342 ตราสารทางการเงิน 3(3-0-6)**
Financial Securities
 ตราสารทุน หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ ใบสำคัญแสดงสิทธิ ผลตอบแทนและความเสี่ยงในการลงทุน การประเมินราคาหลักทรัพย์และการวิเคราะห์เทคนิค ตราสารหนี้ พันธบัตร หุ้นกู้ การประเมินราคา ค่าดูเรชั่น และค่าคอนเวกซ์ซิตี กองทุนรวม ประเภทของกองทุนรวม และการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของกองทุนรวม
 Equity instruments, common stock, preferred stock, warrant, return and risk of investment, securities evaluation, technical analysis, bond, debenture, duration and convexity, mutual fund, type of mutual fund, comparing of mutual fund performance
- 214343 การลงทุนและวิเคราะห์หลักทรัพย์ 3(2-2-5)**
Investment and Portfolio Analysis
 ทฤษฎีพอร์ตโฟลิโอสมัยใหม่ การประเมินมูลค่าตราสาร การวิเคราะห์เศรษฐกิจ วิเคราะห์อุตสาหกรรม วิเคราะห์บริษัท วิเคราะห์งบการเงินเพื่อเลือกหลักทรัพย์ในการลงทุน ทฤษฎีตลาดที่มีประสิทธิภาพ และการจัดพอร์ตการลงทุนตามปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ
 Modern portfolio theory, securities evaluation, economic analysis, industry Analysis, corporate analysis, financial statement analysis for investment, efficient market theory, portfolio management.
- 214345 การเงินส่วนบุคคล 3(2-2-5)**
Personal Finance
 ความรู้พื้นฐานด้านการวางแผนการเงินส่วนบุคคล มูลค่าเงินตามเวลา งบดุลส่วนบุคคล งบกระแสเงินสด การวางแผนภาษี การวางแผนประกันชีวิต การวางแผนการลงทุน และการวางแผนเกษียณอายุ
 Basic knowledge of personal finance planning, time value of money, personal

Balance sheet, statement of cash flow, tax planning, insurance planning, investment planning, retirement planning.

214346 หลักเศรษฐศาสตร์การเงิน 3(2-2-5)

Principles of Financial Economics

การวิเคราะห์การลงทุนและการกำหนดราคาสินทรัพย์เบื้องต้น เช่น พื้นฐานของตลาดการเงิน, ตลาดหลักทรัพย์และพันธบัตร, อัตราดอกเบี้ย, ประสิทธิภาพตลาด, และการประเมินมูลค่า หลักทรัพย์ การวิเคราะห์และจัดกลุ่มสินทรัพย์ทางทฤษฎีทางการเงิน โดยมีเป้าหมายเพื่อที่จะสามารถนำทฤษฎีทางด้านการลงทุนไปประยุกต์ใช้ใ้ทางปฏิบัติ

Introduction to investment analysis and asset pricing, e.g. fundamental of financial markets, equities and bond markets, interest rates, market efficiency, and equity valuation, theoretical portfolio analysis and allocation; with the aim of conveying the practice of investment theory.

214347 หลักการวิเคราะห์การเงินองค์กร 3(3-2-5)

Principles of Corporate Financial Analysis

แนวคิดพื้นฐานของการวิเคราะห์การเงินองค์กร ประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคนิค เพื่อการตัดสินใจทางการเงิน เช่น การวิเคราะห์และการพยากรณ์งบการเงินและเงินทุนหมุนเวียน, การกำหนดราคาสินทรัพย์ งบประมาณการลงทุน, โครงสร้างและต้นทุนของเงินทุน และ เงินปันผล โดยเน้นการใช้งานไมโครซอฟท์เอกเซลเป็นเครื่องมือหลักในการวิเคราะห์

The basic concepts of corporate financial analysis, applying tools and techniques for financial and working- capital analysis and forecasting, asset pricing theory, capital budgeting, capital structure and cost of capital, dividend using Microsoft Excel for analysis.

214348 หลักการวิเคราะห์อนุพันธ์ทางการเงิน 3(2-2-5)

Principles of Derivative Securities Analysis

การศึกษาที่มาและลักษณะของอนุพันธ์ทางการเงิน ได้แก่ ออปชั่น ฟิวเจอร์ และสวอป ทฤษฎี และตัวแบบที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ทางการเงิน ประกอบด้วย ตัวแบบออปชั่นแบบทวินามและตัวแบบ แบล็ค-โซล การประเมินการทำหน้าที่ของออปชั่นในการป้องกันความเสี่ยงและการทำกำไรจากผลต่างของ ราคา

Study on fundamental and characteristic of major financial derivative securities; including options, futures and swaps, theories and models of derivative securities associated with the binomial options model and the Black-Scholes model, evaluation of the role of options in hedging and arbitrage.

- 214351 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา 3(3-0-6)**
Economic Development
 ลักษณะการพัฒนาเศรษฐกิจ นโยบายรัฐเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ ความยากจนและความเหลื่อมล้ำในการพัฒนา ทฤษฎีการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ ปัจจัยการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทางด้านประชากร แรงงาน และการเคลื่อนย้าย ระบบการเงิน ทุนมนุษย์ การออม และครัวเรือนเกษตร
 Nature and government policy of economic development; poverty and Inequalities; economic growth theories; factors pot growth including demography, labor and migration; financial system; human capital; saving and agricultural households.
- 214352 เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคเบื้องต้น 3(3-0-6)**
Introduction to Regional Economics
 ศึกษาวิเคราะห์ถึงพฤติกรรมทางเศรษฐกิจของภูมิภาค ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของภูมิภาค โดยเน้นการศึกษาการเชื่อมโยงของเศรษฐกิจระหว่างกัน ปัจจัยทางด้านการสะสมทุนคุณภาพของแรงงาน และนโยบายของรัฐที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจภูมิภาค
 Regional economic behavior, factors affecting regional economic growth, Emphasizing economic linkage among provinces, capital accumulation factors, quality of labor capital, government policies affecting growth in local economy.
- 214354 เศรษฐกิจประเทศในเอเชีย 3(3-0-6)**
Asia Economy
 ศึกษาโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศในเอเชีย ทั้งทางด้านการผลิต การตลาด แนวคิด และการพัฒนาเศรษฐกิจในประเทศเหล่านั้น ความเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจไทย การโต้เปรียบในการแข่งขัน เิงการค้าระหว่างประเทศ ผลของเศรษฐกิจประเทศขนาดใหญ่ อาทิ จีน อินเดีย ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
 The study of economic structure in Asia including production, marketing, concept Of economic development in those countries, the connection with Thai economy and the competitive advantage of international trade, impact of large economy such as China India on international policy.
- 214364 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)**
Resource and Environmental Economics
 ความเชื่อมโยงระหว่างระบบเศรษฐกิจกับปัญหาสิ่งแวดล้อม การพัฒนาขึ้นมาเป็นวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการ วิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อม วิธีการประเมินคุณค่าและมูลค่าความเสียหายของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายด้านการสั่งการและควบคุม นโยบายที่สร้างแรงจูงใจ

The relationship between an economy and the environment, how the resource and environmental problem has been developed, the valuation method, cost evaluation of resource and environment, policies related to natural resource and environment both command-and-control policy and incentive-based policy

214365 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)
Resource Economics and Sustainable Development

กรอบความคิดและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติ การกำหนดคุณค่าการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ คุณลักษณะของตลาดทรัพยากรในมุมมองเศรษฐศาสตร์จุลภาค การใช้ทรัพยากรพลังงาน การใช้ทรัพยากรน้ำ หลักคิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติกับการพัฒนาที่ยั่งยืน บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน มาตรการภาครัฐสำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในปัจจุบันและในอนาคต

Economic concepts and tools used in natural resources to deal with different problems in resource allocation, valuation of natural resource uses, characteristics of resource markets in microeconomic perspective, use of energy resource, use of water resource, principle of sustainable resource use and sustainable development, role of ICT for sustainable use of natural resources, intertemporal areas of government policies for the use of natural resource differently

214366 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและกลไกการเติบโตสีเขียว 3(3-0-6)
Environmental Economics and Green Growth Engine

กรอบความคิดด้านนิเวศน์เพื่อใช้อธิบายเชิงซ้อนของปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยหลักต้นทุนและผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ ความหมายของการเติบโตสีเขียว แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวและกระบวนการเชื่อมต่อการลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวเพื่อสนับสนุนความรับผิดชอบต่อสังคมโดยองค์กร มาตรการและความเคลื่อนไหวภาครัฐในการสนับสนุนสู่เศรษฐกิจสีเขียว

Ecological framework for an understanding of the complex contemporary issues on environment and climate change, economic evaluations of environmental impacts by cost-benefit analysis, meaning of green growth, concept of green economy and nexus approach to

reduce environmental risks, notion of green economy to contribute to corporate social responsibility, government policies and actions for promoting green economy schools, vouchers, affirmative action, and financial aid. International higher education policies are also discussed

214371 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

Introduction to International Economics

ศึกษาทฤษฎีเบื้องต้นทางการค้าระหว่างประเทศ ทฤษฎีและนโยบายการกีดกันการค้า และผลที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีและนโยบายการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีและนโยบายการลงทุน ระหว่างประเทศ ตลาดเงินตรา ดุลการค้าและดุลการชำระเงิน แกไขการขาดดุลการค้า และดุลการชำระเงิน การค้าและการเงินระหว่างประเทศ กับการพัฒนาเศรษฐกิจ สถาบันและโครงสร้างของระบบการค้า

Basic international trade theories, theories and policies of trade protection and its effects on economic system, theories and policies of economic integration, theories and policies of international investment, monetary market, balance of trade and balance of payments, solutions concerning balance of trade and balance of payments, international trade

214372 ความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

International Economic Cooperation and Trade

ศึกษารูปแบบและการดำเนินการค้าระหว่างประเทศ ในรูปของข้อตกลงทวิภาคีและพหุ ภาควิชา ภูมิภาค นิยมและการรวมกลุ่มทางการค้า บทบาทขององค์กรระหว่างประเทศ เช่น องค์กรการค้า โลก เป็นต้น ประเด็นความขัดแย้งทางการค้าสินค้าและบริการ และมาตรการการลงทุนที่เกี่ยวข้อง การค้า การเจรจาที่สำคัญสำหรับประเทศกำลังพัฒนา หลักการของการกีดกันการค้า วิธีการกีดกันทางการค้า

The study of formation and operation of international trade through bilateral \ And multilateral agreement, regionalism, trade integration and the role of international organizations such as World Trade Organization, product and service trading conflict, investment measures on trade, important negotiation of developing countries, principle of trade control and trade prevention methods.

214373 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจข้ามชาติ 3(3-0-6)

Economics of Transnational Businesses

แนวคิดและทฤษฎีทางการลงทุนจากต่างประเทศและธุรกิจข้ามชาติ พัฒนาการของทุน และธุรกิจข้ามชาติ โลกาภิวัตน์ของทุนและธุรกิจข้ามชาติ อธิบายปัจจัยกำหนดโครงสร้างการดำเนินงาน กลยุทธ์ และผลการดำเนินงานรวมถึงผลกระทบของบริษัทข้ามชาติต่อประเทศผู้ให้และผู้รับการลงทุนในด้านต่างๆ ทั้งในกรณีประเทศที่กำลังพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา การดำเนินธุรกิจข้ามชาติกับผลกระทบต่อการค้าและการลงทุน การดำเนินธุรกิจข้ามชาติกับผลกระทบต่อแรงงาน การดำเนินธุรกิจข้ามชาติกับการเปลี่ยนแปลงของชุมชนท้องถิ่น นโยบายสาธารณะด้านการลงทุนและธุรกิจข้ามชาติ

Concepts and theories on foreign investments and transnational businesses; the development of transnational capitals and businesses; the globalization of capitals and businesses; describe the business structure, strategic and performance of multinational corporations of investors and recipient from developed and developing countries; the transnational operations of businesses and their effects on trade and investment including labor; the transnational operations of businesses and the change of local communities; the public policy on foreign investments and transnational businesses.

214401 การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการพยากรณ์เศรษฐกิจ 3(2-2-5)

Economic Analysis of Time Series and Forecasting

ลักษณะและธรรมชาติของข้อมูลอนุกรมเวลา เทคนิคในการประมาณการข้อมูลอนุกรมเวลา ปัญหาการประมาณการ การวิเคราะห์แนวโน้ม การวิเคราะห์ฤดูกาล การวิเคราะห์วัฏจักร การทดสอบความนิ่งตัวแปรล่าช้า เทคนิคการพยากรณ์เศรษฐกิจและการเลือกแบบจำลอง

Characteristic and nature of time series, techniques for estimating time series Data, problems of time series estimation, trend analysis, seasonal analysis, cyclical analysis, stationary test, lag variable, techniques for economic forecasting and model selection

214411 ทฤษฎีเศรษฐมิติ 3(2-2-5)

Econometric Theory

วิชาบังคับก่อน : 214381 เศรษฐมิติประยุกต์เบื้องต้น

Prerequisite: 214381 Introduction to Applied Econometrics

การวิเคราะห์แบบจำลองสมการถดถอยโดยใช้เมตริกซ์ การประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดและวิธีความน่าจะเป็นสูงสุด การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับพารามิเตอร์และความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยใช้เมตริกซ์ ปัญหาการละเมิดสมมติฐานในเรื่อง ปัญหาตัวรบกวนมีความสัมพันธ์กัน ปัญหาตัวรบกวนมีความแปรปรวนไม่คงที่ ปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์เชิงเส้นซึ่งกันและกัน และ ปัญหาการกำหนดแบบจำลองที่ผิดพลาด โดยใช้เมตริกซ์ แบบจำลองระบบสมการหลายชั้น การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ตัวแปรหุ่นแบบจำลองเมื่อตัวแปรตามที่มีค่าจำกัด

Regression equation model analysis with matrix; parameters estimation with ordinary least square and maximum likelihood using matrix; assumption violation problems including autocorrelation, heteroscedasticity, multicollinearity, and specification error with matrix; simultaneous equation model; qualitative data; dummy variable; limited dependent variable model; using econometrics computer packages for econometric model analysis.

214431 เศรษฐศาสตร์การขนส่ง 3(3-0-6)

Economics of Transportation

บทบาทของการขนส่งในระบบเศรษฐกิจภายในและระหว่างประเทศ ความสัมพันธ์ระหว่างการขนส่งต่อการเลือกที่ตั้งของหน่วยผลิตและธุรกิจการค้า หลักเกณฑ์การตั้งอัตราค่าขนส่งในเชิงเศรษฐศาสตร์ ความเข้าใจในต้นทุนเอกชนและต้นทุนสังคมที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ความสัมพันธ์ของการขนส่งในเมืองกับการขยายตัวของเมือง ปัญหาและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านการขนส่งในเขตเมือง

Roles of transportation in local and international economy. Relationship between transportation and location choice of production and distribution Determinants and understanding of transportation cost and welfare. Relationship between transportation and the expansion of urban area. Problems and policies of investment in urban area transportation.

214432 ทฤษฎีเกมส์เบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Game Theory

ลักษณะของตลาดผู้ขายน้อยราย พฤติกรรมและการตัดสินใจของธุรกิจ เกมเชิงสถิติ ภายใต้ข้อมูลที่สมบูรณ์ เกมเชิงพลวัตภายใต้ข้อมูลที่สมบูรณ์ เกมภายใต้ผลลัพธ์ที่ไม่แน่นอน เกมเชิง สถิติภายใต้ข้อมูลที่ไม่มีสมบูรณ์ เกมเชิงพลวัตภายใต้ข้อมูลที่ไม่มีสมบูรณ์ แนวคิดดุลยภาพและวิธี วิเคราะห์สภาวะเหล่านั้นเน้นที่ประเด็นและปรากฏการณ์ทางเศรษฐกิจ

Characteristics of oligopoly market, behavior and decision making in business, static game under perfect information, dynamic game under perfect information, game under uncertain outcome, static game under imperfect information, dynamic game under imperfect information, equilibrium concept and analysis method of game, the emphasis on economic issue and situation

214433 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)

Economics of Entrepreneur

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการจัดการการผลิต การตลาด การเงิน ทรัพยากรบุคคล เทคโนโลยี และกลยุทธ์การจัดการธุรกิจ แนวคิด หลักการ และนโยบายการวิเคราะห์ทางการเงินและเศรษฐกิจปัจจัยสำคัญ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตัดสินใจและการวางแผนทางธุรกิจท่ามกลางความเสี่ยงในรูปแบบต่างๆ ที่จะทำให้การดำเนินธุรกิจในปัจจุบันประสบความสำเร็จ

Theory of Economics about operational management, marketing, financial, human capital, technology and business management strategy. The analysis of financial cost and economic factors. Understanding of decision-making process and business planning for successful business.

- 214434 การวิจัยขั้นดำเนินงานสำหรับนักเศรษฐศาสตร์** **3(2-2-5)**
Operation Research for Economists
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องมือทางการวิจัยดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจและการตัดสินใจในกระบวนการผลิตสมัยใหม่ การประยุกต์เทคนิคการแก้ปัญหาแบบเชิงกำหนด โปรแกรมเชิงเส้นแบบจำลองการขนส่ง การวิเคราะห์โครงข่าย ทฤษฎีการเข้าคิว แบบจำลองคงคลัง การประยุกต์เทคนิคการแก้ปัญหาที่ไม่เป็นเชิงกำหนด การวิเคราะห์การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนและความเสี่ยง
 Introduction to the methodology of operation research for economic puzzles and decision making in modern production processes, techniques for solving deterministic problems: linear programming model; transportation model; network analysis; queuing theory; inventory model, techniques for solving non-deterministic problems: decision analysis under uncertainty and risk.
- 214451 เศรษฐศาสตร์ชุมชนท้องถิ่น** **3(3-0-6)**
Local Community Economics
 แนวคิดทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น ทั้งจุลภาคและมหภาค ประยุกต์และบูรณาการกับแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน อธิบายขอบเขต ความหมายและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์ที่มีต่อเศรษฐกิจชุมชน ระดับท้องถิ่น คราวเรือนระบบเศรษฐกิจชุมชน ตลาดในชุมชน เศรษฐกิจนอกตลาดและแนวนโยบายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนระดับพื้นที่ รูปแบบการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน นโยบาย ทิศทางและแนวโน้มการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
 Concepts and theories of principle economics at microeconomics and macroeconomics levels will be integrated and applied community enterprises to describe in terms of scope, definition and importance of local community economy; household in local community economy; local market; economy outside market and policy for development of local community enterprises; forms and classification of enterprises in a community; policy, direction, and trends in community enterprises
- 214492 สหกิจศึกษา** **6 หน่วยกิต**
Co- operative Education
 การฝึกปฏิบัติงานภายในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือต่างประเทศ โดยได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย
 Professional training at a public or private organization in Thailand or abroad

with the approval of the university

214494 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 6 หน่วยกิต

Undergraduate Thesis

ศึกษาวิธีการที่จะทำโครงการวิจัยอย่างเป็นระบบ ทั้งงานวิจัยเชิงคุณภาพ และปริมาณ
แนวทางในการจัดเก็บข้อมูล การตีความหมายข้อมูลทางเศรษฐกิจ และการนำเสนอผลงาน

Conducting research in economics areas, identifying research problems,
Literature Review, data collection, data analysis and research results presentation.

214495 การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ 6 หน่วยกิต

International Academic or Professional Training

การฝึกอบรมในหัวข้อที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ในต่างประเทศ หรือการฝึก
ปฏิบัติงานด้านเศรษฐศาสตร์หรือในสาขาที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ในต่างประเทศไม่น้อย
กว่า 3 เดือน และมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

International Academic in economics in related field abroad or Professional
Training in economics in government or private organizations outside Thailand at least 3 months
and 300 hours

222103 หลักการบัญชีการเงิน 3(2-2-5)

Financial Accounting

ศึกษาแนวคิดและหลักการทางบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางบัญชี หลักการบัญชีขั้นพื้นฐาน
รวมทั้งการบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน และทุน การจัดทำบัญชีแยกประเภท การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวด
และการจัดทำงบการเงินสำหรับธุรกิจให้บริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้าและธุรกิจผลิตสินค้า วิธีการบัญชีเกี่ยวกับ
ภาษีมูลค่าเพิ่ม การนำข้อมูลทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจทางธุรกิจ

Concepts and principles of accounting; benefit of information of accounting; basic
accountings: recording on assets, liabilities and owner equities; general ledgers; adjusting and
closing entries and preparing financial statements for service business, merchandising business
and manufacturing business; Valued Added Tax; applying accounting information for business
decision making.