

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

****ACC1130 การบัญชีทั่วไป**

3 (3-0-6)

(General Accounting)

(ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักและวิธีการบัญชีขั้นพื้นฐานของธุรกิจ การจัดทำงบการเงินของธุรกิจ การบัญชีสำหรับธุรกิจจำหน่ายสินค้า การปรับปรุงบัญชีและการวิเคราะห์งบการเงิน เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจ

A study of basic accounting principles and procedures of business entitles, the preparation of financial statements, accounting for merchandising firms, adjusting entries and analysis of financial statements for managerial decision making.

****ENG1001 ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน**

3 (2-2-5)

(Basic English Sentences and Essential Vocabulary in Daily Life)

การศึกษาลักษณะของโครงสร้างประโยคพื้นฐาน ศัพท์ และสำนวนที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน โดยเน้นการสื่อความหมายด้านไวยากรณ์ด้วยรูปประโยค ลักษณะองค์ประกอบของประโยคและการรวมประโยค โดยการใช้เครื่องหมายวรรคตอนและคำเชื่อมต่าง ๆ

A study of basic sentence structures, vocabulary and common expressions used in daily life, with the focus on grammatically meaning, sentence components, and sentence combining with punctuation and conjunctions

****ENG1002 ประโยคภาษาอังกฤษและศัพท์ทั่วไป**

3 (2-2-5)

(English Sentences and Vocabulary in General Use)

การศึกษาลักษณะของประโยคและศัพท์ที่ใช้อยู่ทั่วไป โดยเน้นความเข้าใจเรื่องกาลและโครงสร้างประโยค

A study of basic sentences and vocabulary in general use, leading to an understanding of tenses and sentence structure.

HIS1003 อารยธรรมโลก

3 (3-0-6)

(World Civilization)

ศึกษาเรื่องราวอารยธรรมที่สำคัญของโลกตั้งแต่ยุคโบราณจนถึงยุคใหม่ โดยเน้นให้เห็นลักษณะความเจริญของอารยธรรมนั้น ๆ ที่มีอิทธิพลต่อความเจริญของสมัยทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมและต่อโลกสมัยต่อมา

A study of World Civilization from antiquity to modern times. Emphasis is on distinctive features of civilized countries' prosperity and their influence on political economic social and cultural development to modern times.

****HPR 1001 กีฬาเพื่อสุขภาพ**

1 (1-0-2)

(Sport for Health)

ความหมายและความสำคัญของพลศึกษา กีฬาและการออกกำลังกาย รูปแบบและหลักการในการเล่นกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การเสริมสร้างและการทดสอบสมรรถภาพทางกาย การป้องกันและฟื้นฟูการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย และความรู้ที่สำคัญๆ เกี่ยวกับกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

Meaning and importance of physical education sport and exercise. Patterns and principle in sporting and exercising for health. Condition and Physical fitness testing, prevention and rehabilitation form sport and exercise injuries important knowledge in sporting and exercising for health.

LIS1003 การใช้ห้องสมุด

1 (1-0-3)

(Using the Library)

บทบาท ลักษณะ และหน้าที่ของห้องสมุด และสถาบันที่ใช้เป็นแหล่งสารสนเทศในการศึกษาค้นคว้า รูปแบบของทรัพยากรแต่ละประเภท ศึกษาวิธีการค้นหา รวบรวม และวิเคราะห์ทรัพยากรเหล่านั้นเพื่อการเรียนรู้ และเรียบเรียงความรู้ตามวิธีการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

A study of the characteristics, roles and functions of libraries and information agencies, as well as information resources and their organization and use and emphasizing the methods of library research

****LAW1004 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป**

3 (3-0-6)

(Introduction to Law)

ศึกษาลักษณะทั่วไปของกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย การใช้กฎหมาย บุคคลและความสามารถ สิทธิและการใช้สิทธิ ระยะเวลาแห่งสภาพบุคคล การกำหนดตัวบุคคล ความสามารถนิติบุคคล ลักษณะครอบครัว มรดก ทรัพย์สิน และกระบวนการยุติธรรม

A study of the nature of law; classification of law; enforcement of law; persons and capacity; rights and their exercise; family; succession; property and juridical process.

MTH1103 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 1

3 (3-0-6)

(Calculus for Business I)

(ไม่นับหน่วยกิตให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)

เซต จำนวนจริง ฟังก์ชัน และกราฟ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และการประยุกต์

Sets, real numbers, functions and graphs, limit and continuity, derivative and their applications.

- MTH1104 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 2** **3 (3-0-6)**
(Calculus for Business II)
(PR:MTH1103) (ไม่นับหน่วยกิตสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์)
ค่าเชิงอนุพันธ์ และปริยานุพันธ์ ฟังก์ชัน ลอการิทึม และฟังก์ชันเลขชี้กำลัง เทคนิคการหาปริพันธ์
แคลคูลัสเชิงอนุพันธ์ของฟังก์ชันหลายตัวแปร เมทริกซ์ และตัวกำหนด กำหนดการเชิงเส้นเบื้องต้น
Differential and anti-differentiation, definite integral, logarithm and exponential
functions techniques of integration, differential calculus of functions of several variables matrices
and determinants, introduction to linear programming.
- **PSY1001 จิตวิทยาทั่วไป** **3 (3-0-6)**
(General Psychology)
ศึกษาประวัติความเป็นมาของวิชาจิตวิทยา วิธีการศึกษาทางจิตวิทยา พื้นฐานทางสรีรวิทยาเกี่ยวกับ
พฤติกรรม การสัมผัส การรับรู้ การพัฒนา การเรียนรู้ ความรู้คิด ความจำ อารมณ์และแรงจูงใจ สติปัญญา
บุคลิกภาพ และพฤติกรรมทางสังคม เป็นต้น เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
Study history of psychology, the psychological investigation, physiological basic of
behaviors, sensation, perception, human development, learning, thinking, memory, emotion and
motivation, intelligence, personality and social behavior, etc. to apply for daily life
- POL1101 การเมืองการปกครองของไทย** **3 (3-0-6)**
(Thai Politics and Government)
ศึกษาสถาบันและกระบวนการทางการเมืองและการปกครอง ประวัติศาสตร์การปกครองของไทย
โดยสังเขป การปกครองภายใต้ระบอบรัฐธรรมนูญ ตั้งแต่ พ.ศ.2475 ถึงปัจจุบัน วิเคราะห์ทั้งทางทฤษฎี และ
พฤติกรรมของสถาบันการปกครอง ซึ่งรวมถึงสถาบันพระมหากษัตริย์ รัฐสภา รัฐบาล ศาล พรรคการเมือง การ
เลือกตั้ง การบริหารราชการแผ่นดิน และการปกครองส่วนท้องถิ่น
Political institution and government in Thailand; brief historical background of Thai
government; government under constitutional system since 1932 A.C. to the present time;
theoretical and behavioral analysis of Thai political institutions including the monarchy, the
parliament, the government, the courts, political parties, the government administration and the
local government.
- PHI1003 ปรัชญาเบื้องต้น** **3 (3-0-6)**
(Introduction to philosophy)
ความหมายและขอบเขตของปรัชญา สาขาต่าง ๆ ของปรัชญาญาณวิทยา อภิปรัชญา จริยศาสตร์
และสุนทรียศาสตร์ พัฒนาการของปรัชญา ทั้งตะวันตกและตะวันออก ตั้งแต่สมัยโบราณถึงสมัยปัจจุบัน
A study of the meanings and scope of philosophy, Epistemology, Metaphysics,
Ethics and Aesthetics; the development of Eastern and Western philosophies from ancient times
to modern times.

PHI1005 ตรรกวิทยาเบื้องต้น

3 (3-0-6)

(Introduction to Logic)

ศึกษาความหมาย และประโยชน์ของตรรกวิทยา ตรรกวิทยาอุปนัย ตรรกวิทยา นิรนัย เหตุผลวิบัติที่เกิดขึ้นในตรรกวิทยาอุปนัย และนิรนัย

A study of the meaning and uses of logic, inductive and deductive logic, inductive and deductive fallacies.

****RAM1000 ความรู้คู่คุณธรรม**

3 (3-0-9)

(Knowledge and Morality)

ความหมายและประเภทของความรู้ ความหมายของคุณธรรมและจริยธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับคุณธรรม การพัฒนาคุณธรรมเฉพาะตนกับคุณธรรมสังคม การนำหลักธรรมมาภิบาล หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาใช้ในชีวิตและปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อพัฒนาเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพประกอบด้วยความรู้และเป็นคนดีของสังคมไทย มีสำนึกที่จะดูแลรับผิดชอบสังคมไทย

The significance of various kinds of knowledge, the meaning of morality and ethics, the relationships between knowledge and morality, the fostering of individual virtues alongside the fostering of the social virtues, the principles of good governance, the use of the philosophy of the sufficiency economy in actual life, the fostering of a public mind leading to an awareness of the need to conserve natural resources, to protect the environment and sources of energy to the end that graduates will have the qualities of being knowledgeable and socially good persons who will take responsibility for Thai society

****SOC1003 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น**

3 (3-0-6)

(Introduction to Sociology and Anthropology)

ศึกษาขอบเขตและสาระทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเกี่ยวกับมนุษย์ สังคม วัฒนธรรมและปรากฏการณ์ทางสังคมและวัฒนธรรม ซึ่งครอบคลุมประเด็น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมไทย อัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมอาเซียน วัฒนธรรมโลกและโลกาภิวัตน์ การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม และการประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการพัฒนา การจัดการธุรกิจ และการวางแผนนโยบายและแผนสังคม

A sociological and anthropological study of the scope of matter concerning man, society, culture as well as socio-cultural phenomena, including human ecology, Thai culture, local identity and wisdom, ASEAN cultures, global culture and globalization, socio-cultural change and the application of knowledge to development, business management, social policy and planning etc.

****STA2003 หลักสถิติ**

3 (3-0-6)

(Principles of Statistics)

(PR:MTH1103 หรือ MTH1101)

การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มสู่ส่วนกลาง การกระจาย ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรเชิงสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น การชักตัวอย่างเบื้องต้น การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การถดถอยเชิงเส้นและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว

Introduction, frequency distribution, measures of central tendency, dispersion, elementary probability theory, random variables and probability distribution, elementary sampling theory, estimation, hypothesis test, linear regression and correlation, one-way analysis of variance

THA1003 การเตรียมเพื่อการพูดและการเขียน

3 (3-0-6)

(Preparation for Speech and Writing)

ศึกษาหลักเกณฑ์การเตรียมเพื่อพูดและเขียน การเตรียมหัวข้อเรื่อง การเตรียมโครงเรื่องและวิธีนำเสนอ เพื่อให้สื่อสารความคิดได้ถูกต้อง ตรงเป้าหมาย ศึกษาการใช้คำ การผูกประโยค การลำดับความคิดสำหรับการพูดและการเขียน

A study of the principles of preparation for speaking and writing in order to communicate the correct thought and main idea, with emphasis on the development of topics, outlines and techniques, as well as a study of using words, sentences and order.

หมวดวิชาเฉพาะ

วิชาเศรษฐศาสตร์

- **ECO1121 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3 (3-0-6)**
(ECO1101) (Principles of Microeconomics)

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปของเศรษฐศาสตร์ พฤติกรรมของผู้บริโภค ปัจจัยการผลิตในรูปแบบต่าง ๆ ของการผลิต ระบบตลาด อุปสงค์ อุปทาน มูลค่าและราคา การตั้งราคา ในตลาดประเภทต่าง ๆ การจัดสรรค่าตอบแทนให้แก่ปัจจัยการผลิตในรูปดอกเบี้ย กำไร ค่าเช่า และค่าจ้างกำลังแรงงาน

A study of the nature and scope of basic economics, including consumer behavior, factors of production, marketing system, demand, supply, value and price, pricing in various kinds of markets, the allocation of returns to the input in the form of interest, profit, rent and wages.

- **ECO1122 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค 3 (3-0-6)**
(ECO1102) (Principles of Macroeconomics)

ศึกษาถึงรายได้ส่วนบุคคลกับรายได้ประชาชาติ การบริโภค การออม การลงทุน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ความเจริญทางเศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศ ระบบการเงินและธนาคาร การให้สินเชื่อ เงินเฟ้อและเงินฝืด การคลัง นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง หนี้สาธารณะ วัฏจักรธุรกิจ และการว่างงาน

A study of personal and national income, consumption, saving, investment, economic development, international trade, money and banking system, credit, inflation, deflation, public finance, monetary and fiscal policies, public debts, business cycle, and unemployment.

- **ECO2121 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 3 (3-0-6)**
(ECO2101) (Microeconomic Theory 1)
(PR: ECO1121, MTH1103)

ศึกษาความต้องการของผู้บริโภค ทฤษฎีความพึงพอใจ การกำหนดทางเลือก การตัดสินใจของผู้บริโภค การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทาน กลไกราคาและการประยุกต์ใช้ แนวความคิดและทฤษฎีการผลิต การผสมปัจจัยการผลิตที่เสียต้นทุนต่ำที่สุด หลักการเลือกผลผลิตร่วม และทฤษฎีต้นทุน

Studies consist of the behavior of consumer, preference theory, the limits to choice, analysis of demand and supply, consumer decision making, the analysis of demand and supply, price mechanism and its application, the concepts and theory of production, least cost combination, choices of joint product, and theory of costs.

****ECO2122**

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 1
3 (3-0-6)

(ECO2102) (Macroeconomic Theory 1)

(PR: ECO1122, MTH1103)

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคสำนักคลาสสิกและสำนักเคนส์เซียน โดยศึกษาทฤษฎีการกำหนดรายได้ประชาชาติดุลยภาพ ปริมาณเงิน ความต้องการถือเงิน และอัตราดอกเบี้ย ตลาดแรงงานและการจ้างงาน อุปสงค์มวลรวม อุปทานมวลรวม และการกำหนดระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไป ปัญหาเงินเฟ้อและปัญหาการว่างงาน ผลกระทบของนโยบายการเงินและการคลัง รวมถึงดุลยภาพในระบบเศรษฐกิจแบบเปิดภายใต้แนวคิดของแต่ละสำนัก

A study of classical and Keynesian macroeconomic theories regarding the determination of national income, money supply, money demand, and interest rates, labor market and employment, aggregate demand, aggregate supply, and the determination of the general price level, inflation and unemployment, effects of monetary and fiscal policies, and equilibrium in an open economy.

***ECO2123**

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 2

3 (3-0-6)

(Microeconomic Theory 2)

(PR: ECO2121)

ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีโครงสร้างตลาดสินค้าประเภทต่าง ๆ การตั้งราคาและการประยุกต์เงื่อนไขในตลาดผลผลิตต่าง ๆ โครงสร้างตลาดปัจจัยการผลิต อันได้แก่ ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ แรงงาน เงิน และผู้ประกอบการ สวัสดิการของการสังคม และศึกษาทฤษฎีวิภาคกรรมขั้นพื้นฐาน

Studies consist of the concepts and theory of market structures, price setting and its application, the structures of input markets (land and natural resources, labor, capital and entrepreneurship), social welfare, and basic distribution theory.

***ECO2124**

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 2

3 (3-0-6)

(Macroeconomic Theory 2)

(PR: ECO2122)

ศึกษาทฤษฎีว่าด้วยการเจริญเติบโตและความผันผวนทางเศรษฐกิจภายหลังยุคเคนส์เซียน อันประกอบด้วยทฤษฎีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจตามแบบจำลองของโซโลว์ (Solow Growth Model) และแบบจำลองที่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจถูกกำหนดโดยตัวแปรภายใน (Endogenous Growth Models) ทฤษฎีวิวัฏจักรธุรกิจตามแบบจำลองของสำนักคลาสสิกใหม่และเคนส์เซียนใหม่ และเศรษฐศาสตร์จุลภาคที่ใช้เป็นฐานสำหรับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค ว่าด้วยเรื่องการบริโภค การลงทุน ปริมาณเงิน และความต้องการถือเงิน รวมถึงประเด็นศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินนโยบายเศรษฐกิจมหภาคในปัจจุบัน

A study of theories of economic growth and fluctuations after Keynesian macroeconomics, namely growth theories, including Solow Growth Model and Endogenous Growth Models, business cycle theories, including new classical and new Keynesian models, and

microeconomic foundations of macroeconomic theories regarding consumption, investment, money supply, and money demand, together with contemporary macroeconomic policy issues.

****ECO2125 คณิตศาสตร์สำหรับเศรษฐศาสตร์ 3 (3-0-6)**
(ECO2105) (Mathematics for Economics)

(PR: MTH1104 or CR: ECO2121, ECO2122)

ศึกษาถึงการใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ อันได้แก่ matrix and linear algebra, concavity and convexity, univariate calculus and optimization, multivariate calculus and constrained optimization, homogenous function, integral and dynamic methods ที่ใช้วิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค และเศรษฐศาสตร์มหภาคพื้นฐาน

A study of using mathematical tools for solving economic problems in macroeconomic and microeconomics such as matrix and linear algebra, concavity and convexity, univariate calculus and optimization, multivariate calculus and constrained optimization, homogenous function, integral and dynamic methods

****ECO2126 สถิติสำหรับเศรษฐศาสตร์ 3 (3-0-6)**
(ECO2106) (Statistics for Economics)

(PR: STA2003)

ศึกษาถึงการประยุกต์เครื่องมือทางสถิติกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ โดยศึกษาถึงการวิเคราะห์สมการถดถอยเส้นตรงแบบธรรมดาและเชิงซ้อน การวิเคราะห์สมการถดถอยที่ไม่ใช่เส้นตรง การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ อนุกรมเวลา ความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐมิติและเลขดัชนี

A study of applied statistics from an economist's point of view, including the stochastic process, such as the relationship of variables in terms of regression and correlation; hypothesis testing; the analysis of variance; time series; introduction econometric and index.

****ECO2127 ประวัติศาสตร์ลัทธิเศรษฐกิจ 3 (3-0-6)**
(ECO2104) (History of Economic Thought)

(PR: ECO1121 or ECO1003)

ศึกษาแนวความคิดของนักปราชญ์ทางเศรษฐศาสตร์สมัยโบราณ สมัยพาณิชย์นิยม พิชีโอ แครตส์ แนวคิดของสมิธ มัลธัส ริคาร์โด มาร์ก มาร์แชล เคนส์ ฯลฯ และพัฒนาการมาเป็นเศรษฐศาสตร์ในปัจจุบัน

A study of the development of economic thought from ancient times to present with special emphasis on mercantilism, physiocrats, Adam Smith, Ricardo, Marx, Marshall, and Keynesian and New Keynesian.

****ECO2128**

เศรษฐศาสตร์

(ECO2108)

(Research Methodology in Economics)

(PR: ECO2123, ECO2124, ECO2125, ECO2126)

ศึกษาถึงระเบียบวิธีวิจัยในทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งในแง่ทฤษฎีและปฏิบัติโดยอาศัยหลักและวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ เน้นให้เห็นข้อแตกต่างระหว่างงานวิจัยใช้ข้อมูลสนามและข้อมูลทุติยภูมิ โดยเริ่มจากการหาแหล่งข้อมูลเศรษฐกิจต่างๆ การนำเสนอและแปลงข้อมูลและหลักคิดในรูปของกราฟต่างๆ หรือแผนภูมิความคิด และนำมาเขียนแบบเสนอโครงการ ตลอดจนปฏิบัติการทางการวิจัยและเสนอผลการวิจัย

A study of research methodology in both the theoretical and practical framework; methodology of research in social science and quantitative analysis; an analysis of primary and secondary data; data sources and data preparation, transforming data to various graphs and mind mapping; writing project proposal research methodology and result.

ระเบียบวิธีวิจัยทาง

3 (3-0-6)

****ECO2129**

เศรษฐกิจประเทศไทย

3 (3-0-6)

(ECO2109)

(Thai Economy)

(PR: ECO1121, ECO1122)

ศึกษาโครงสร้างและกลไกของระบบเศรษฐกิจไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นปัญหาเศรษฐกิจปัจจุบันเกี่ยวกับการเกษตรและอุตสาหกรรม การเงิน การคลัง และการค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเมือง และชนบท (ปัญหาประชากร และกำลังแรงงาน) ความยากจน และการกระจายรายได้ ตลอดจนปัญหาการเมืองและสังคมที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

A study of the Thai economic structure and mechanism from past to present, including an analysis of agricultural, industrial, international trade, monetary and fiscal policy, urban and rural development, poverty, distribution of income, and political and social problems affecting Thai economy.

***ECO2130**

ภาษาอังกฤษสำหรับเศรษฐศาสตร์

3 (3-0-6)

(English for Economics)

(PR: ENG1101, ENG1102)

ศึกษาลักษณะการอ่านและงานเขียนประเภทตำรา วารสาร และรายงานในสาขาเศรษฐศาสตร์ และฝึกอ่านบทคัดย่อเพื่อให้คุ้นเคยกับแนวการเขียนรูปแบบของประโยค ศัพท์เฉพาะ และศัพท์ทั่วไป

A study of the characteristics of texts, journals and reports in the field of economics in terms of reading and writing, with reading practice meant to familiarize students with important styles and sentence structures, technical terms and vocabulary.

**ECO3121 (ECO3101)	เศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับสูง (Advanced Microeconomics) (PR: ECO2123, MTH1104)	3 (3-0-6)
-------------------------------	---	------------------

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค โดยการนำวิธีการทางคณิตศาสตร์ โดยเฉพาะการหาค่าเหมาะที่สุดเชิงสถิต (Static Optimization) มาใช้ในการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคและผู้ผลิต การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอน ดุลยภาพบางส่วนภายใต้การแข่งขันสมบูรณ์ การผูกขาดและการแข่งขันไม่สมบูรณ์ ความล้มเหลวของตลาด ดุลยภาพทั่วไป และเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ

A study of microeconomic theory using mathematical methods, with an emphasis on static optimization, to analyze consumer and producer behaviors, decision under uncertainty, partial equilibrium under perfect competition, monopoly and imperfect competition, market failures, general equilibrium, and welfare economics.

**ECO3122 (ECO3102)	เศรษฐศาสตร์มหภาคระดับสูง (Advanced Macroeconomics) (PR: ECO2124, MTH1104)	3 (3-0-6)
-------------------------------	--	------------------

ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค โดยการนำวิธีการทางคณิตศาสตร์ โดยเฉพาะการหาค่าเหมาะที่สุดเชิงพลวัต (Dynamic Optimization) มาใช้ในการวิเคราะห์การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะยาว ความผันผวนทางเศรษฐกิจในระยะสั้น การบริโภค การลงทุน เงินและภาวะเงินเฟ้อ และตลาดแรงงานและการว่างงาน

A study of macroeconomic theory using mathematical methods, with an emphasis on dynamic optimization, to analyze long-run economic growth, short-run economic fluctuations, consumption, investment, money and inflation, and labor market and unemployment.

**ECO3123 (ECO3707)	เศรษฐมิติเบื้องต้น (Introductory Econometrics) (PR: ECO2125, ECO2126)	3 (3-0-6)
-------------------------------	--	------------------

ศึกษาแบบจำลองสมการเชิงเดียวในกรณีสมการถดถอยธรรมดาและพหุคูณ วิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด และวิธีหาค่าฟังก์ชันไลค์ลิฮูดสูงสุด คุณสมบัติของตัวประมาณการทดสอบสมมติฐาน การพยากรณ์ และปัญหาที่เกิดจากแบบจำลองสมการถดถอย

A study of single equation model with simple and multiple regressions; methods of estimation such as ordinary least square and maximum likelihood method; properties of estimators; hypothesis testing; forecasting; and problems from regression model.

- **ECO3220** **เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเบื้องต้น** **3 (3-0-6)**
(ECO3200) (Introduction to Industrial Economics)
(PR: ECO1122, ECO2123 Or CR)
ศึกษาถึงการจัดแบ่งประเภทอุตสาหกรรม การแบ่งเขตอุตสาหกรรม การวิวัฒนาการมาเป็นประเทศอุตสาหกรรม นโยบายในการกำหนดราคาและการลงทุนในอุตสาหกรรม ความจำเป็นของอุตสาหกรรมที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
A study of the structure and types of industrial development; pricing and investment policies in industrial sectors, and the major contributions of industry to economic and social development.
- **ECO3221** **เศรษฐศาสตร์เชิงธุรกิจ** **3 (3-0-6)**
(ECO3201) (Business Economics)
(PR: ECO3220)
ศึกษาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ กลยุทธ์การทำธุรกิจ กลยุทธ์ทางการตลาด เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ธุรกิจ ตัวอย่างธุรกิจแต่ละขนาด หลักในการตัดสินใจและดำเนินการทางธุรกิจ การตัดสินใจลงทุน ตลอดจนนโยบายของรัฐที่ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจ
A study of Business General Economics; Business Strategies, Marketing Strategies, Business analysis tool, example of Business size, decision making and operating Business, Investment decision, and Important government policy affecting to Business sector.
- *ECO3222** **องค์กรอุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(Industrial Organization)
(PR: ECO3220)
ศึกษาทฤษฎีหน่วยผลิตและพฤติกรรมของหน่วยผลิตภายใต้โครงสร้างตลาดแบบต่าง ๆ อันได้แก่ ตลาดผูกขาด อำนาจเหนือตลาดและการแบ่งแยกราคาขาย ทฤษฎีเกมและการตั้งราคาในตลาดผู้ขายน้อยราย การทำให้สินค้ามีความแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น ๆ การกีดกันการเข้าสู่ตลาดของผู้ผลิตรายใหม่ อสมมาตรของข้อมูลข่าวสาร การโฆษณา กลยุทธ์ในการกำจัดคู่แข่งออกจากตลาด การควบรวมธุรกิจตามแนวดิ่งและแนวนอน การวิจัยและการพัฒนา และการประมูล
A study of theory of the firm and firm's behaviors under different market structures: monopoly, market power and price discrimination, game theory and oligopoly pricing, product differentiation, entry deterrence, asymmetric information, advertising, exclusionary strategies, vertical and horizontal integration, research and development, and auctions.

**ECO3320 (ECO3301)	เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร (Economics of Money and Banking) (PR: ECO2124)	3 (3-0-6)
--------------------------------------	--	------------------

ศึกษาตัวแปรทางการเงิน ระบบการเงิน ตลาดและสถาบันทางการเงิน เครื่องมือทางการเงิน การดำเนินการและบทบาทของธนาคารพาณิชย์ ธนาคารและสถาบันการเงินอื่น ๆ ที่มีต่อปริมาณเงินและการพัฒนาเศรษฐกิจ รวมทั้งความรู้พื้นฐานของทฤษฎีและนโยบายทางการเงิน

A study of the monetary variables; monetary systems; monetary markets and institutions; monetary instruments; the operations and the roles of commercial banks, banks and other monetary institutions on quantity of money and economic development; including monetary theories and policies.

**ECO3321 (ECO3302)	ทฤษฎีการเงิน (Monetary Theory) (PR: ECO3320)	3 (3-0-6)
--------------------------------------	---	------------------

ศึกษาแนวคิดเชิงทฤษฎีที่เกี่ยวกับความหมาย และการกำหนดขึ้นของปริมาณเงิน อัตราดอกเบี้ย โครงสร้างของอัตราดอกเบี้ยและราคาซื้อขายของหลักทรัพย์ทางการเงิน ทฤษฎีอุปสงค์ทางการเงินในแนวคิดต่าง ๆ ทฤษฎีอุปทานของเงินโดยฐานของเงินสำรองและฐานของเงิน แนวคิดของปริมาณเงินที่เป็นตัวแปรที่ถูกกำหนดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน เงื่อนไขและขบวนการปรับตัวของระบบเศรษฐกิจต่อการดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจ

A study of the meaning and the determination of the quantity of money, interest rates, the interest rate structure and the buying-selling prices of monetary securities; the concepts of the theory of demand for money; the supply of money theory of reserves base and monetary base; the concepts of quantity theory determined by exogenous and endogenous factors; the condition and the adjustment process of economic system to economic policies.

**ECO3322 (ECO4302)	นโยบายการเงิน (Monetary Policy) (PR: ECO3321)	3 (3-0-6)
--------------------------------------	--	------------------

ศึกษากลไกการส่งทอดทางการเงิน ทฤษฎีทางการเงินต่าง ๆ บทบาทของเงินและ ตัวแปรทางการเงินอื่น ๆ ต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมในแนวคิดของสำนักต่าง ๆ ขอบเขตและประสิทธิภาพของการดำเนินนโยบายการเงิน, เป้าหมาย, มาตรการและยุทธวิธีทางการเงิน รูปแบบของการดำเนินนโยบายการเงิน บทบาทของธนาคารกลางและสถาบันการเงินต่อการดำเนินนโยบายการเงิน นโยบายการเงินต่อการพัฒนา และ ความมีเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ

A study of monetary transmission of various monetary theories; monetary role and factors on whole economy in view of various schools; scope and efficiency of monetary policies; goal, measure and monetary strategy; forms of monetary policy operation; roles of central bank and financial institutions on monetary policy operation; monetary policies and development as well as stabilization of economic system.

- *ECO3323 การบริหารความเสี่ยงองค์กร 3 (3-0-6)**
(Enterprise Risk Management)
(PR: ECO2121)
- ความหมายความเสี่ยง ความไม่แน่นอน สภาวะที่ก่อให้เกิดภัย ต้นทุนความเสี่ยง รูปแบบ
กรอบและกระบวนการการบริหารความเสี่ยง การระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การตอบสนองความเสี่ยง
การติดตามและทบทวนความเสี่ยง ดัชนีชี้วัดความเสี่ยง วัฒนธรรมความเสี่ยง จริยธรรมธรรมาภิบาลและการบริหาร
ความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงทางการเงินเบื้องต้น
- A study of definition of risks, uncertainty, hazard, and cost of risk; categories
of risk, risk management process, identification, risk assessment, risk response, risk monitoring and
control; early warning system; risk measure; risk culture; risk experience; ethic of management
and good governance; and the fundamentals of financial risk management.
- *ECO3420 การคลังสาธารณะเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 3 (3-0-6)**
(Public Finance for Economic Development)
(PR: ECO2123, ECO2124)
- ศึกษาความล้มเหลวของตลาด สินค้าสาธารณะ ผลกระทบภายนอกเชิงบวกและลบ
เครื่องมือของรัฐบาลในการแทรกแซงตลาด ประกอบด้วยภาษีและการอุดหนุนประเภทต่างๆ และผลลัพธ์ต่อความ
ยากจนและการกระจายรายได้ในสังคม กรณีศึกษาของเครื่องมือทางการคลังที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจใน
ประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว
- A study of market failures, public goods, positive and negative externalities;
tools of government in intervening market including various kind of tax and subsidy and the
outcome in society's poverty and income distribution; case studies of fiscal tools resulting in
economic development in both the developing countries and the developed countries.
- **ECO3421 เศรษฐศาสตร์การคลังสาธารณะ 3 (3-0-6)**
(ECO3401) (Public Economics)
(PR: ECO3420)
- ศึกษาบทบาทและโครงสร้างของภาครัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ ความคล้ายคลึงและความ
แตกต่างกันระหว่างการคลังของภาครัฐกับการคลังของภาคเอกชน เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยรายจ่ายสาธารณะและ
รายรับของภาครัฐบาล ทั้งการเก็บภาษีอากรและการก่อหนี้สาธารณะ ระบบการคลังและสถาบันการคลังของ
ประเทศไทย และการดำเนินนโยบายการคลังเพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางเศรษฐกิจด้าน ต่าง ๆ
- A study of the roles and structure of the government in an economy,
similarities and differences between public finance and private finance, economics of public
expenditure and government revenue, including both taxes and public debts, fiscal system and
fiscal institutions of Thailand, and the use of fiscal policy as a mean to achieve various economic
goals.

****ECO3422** **ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การพัฒนา** **3 (3-0-6)**
(ECO3602) **(Theories of Development Economics)**
 (PR: ECO3420)

ศึกษาความหมายและการวัดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจ สาเหตุและผลกระทบของความด้อยพัฒนาในประเทศด้อยพัฒนาและกำลังพัฒนา แบบจำลองการพัฒนาเศรษฐกิจ พื้นฐาน ปัญหาทางด้านการพัฒนา ประกอบด้วย ความยากจน ความเหลื่อมล้ำ สุขภาพ การศึกษา และอื่นๆ การค้าระหว่างประเทศ การลงทุนทางตรงของต่างชาติ และการช่วยเหลือในประเทศกำลังพัฒนา

A study of the meaning and measurement of economic growth and economic development; causes and consequences of the underdeveloped in the less developed countries and the developing countries; basic economic development model; the problems related to development including poverty, inequality, health, education, and other issues; international trade, foreign direct investment, and foreign aids in developing countries.

****ECO3520** **เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศเบื้องต้น** **3 (3-0-6)**
(ECO3501) **(Introduction to International Economics)**
 (PR: ECO2123, ECO2124)

ศึกษาพื้นฐานทางทฤษฎีระบบการค้าระหว่างประเทศและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ การเคลื่อนย้ายปัจจัยระหว่างประเทศ และบรรษัทข้ามชาติ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ และระบบการเงินระหว่างประเทศการบัญชีดุลการชำระเงิน และการศึกษาเบื้องต้นระบบเศรษฐกิจแบบเปิดโดยใช้เส้น IS/LM/BP

A study of fundamental international trade theories and policies; exchange rate, the foreign exchange market and international monetary system; the balance-of-payments accounts and an overview of an open economy through IS/LM/BP model

****ECO3521** **ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ** **3 (3-0-6)**
(ECO4503) **(International Trade Theory and Policy)**
 (PR: ECO3520)

ศึกษาทฤษฎีทางการค้าตั้งแต่สมัยคลาสสิกจนถึงรูปแบบการค้าเพิ่มเติมและการนำไปใช้ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ การเคลื่อนย้ายปัจจัยระหว่างประเทศ หลักการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจเบื้องต้น เครื่องมือนโยบายการค้าทั้งในรูปแบบของภาษีและมีใช้ภาษี รวมถึงศึกษาผลกระทบ และข้อโต้แย้งของการใช้นโยบายการค้า และศึกษาการใช้นโยบายการค้าของประเทศไทย

A study of trade theories from Classical model to trade model extensions and applications; economic growth and international trade; international factor movements; An introduction of economic integration; the instruments, both tariff and non-tariff, the impact, and arguments of trade policies; a review of Thailand trade policy

****ECO3522 ทฤษฎีและนโยบายการเงินระหว่างประเทศ 3 (3-0-6)**
(ECO3503, ECO3508) (International Monetary Theory and Policy)
(PR: ECO3520)

ศึกษาองค์ประกอบของดุลการชำระเงิน การเกินดุลหรือการขาดดุล การวิเคราะห์ดุลการชำระเงินตามทฤษฎีคลาสสิกและทฤษฎีสมัยใหม่ ลักษณะของทุนสำรองระหว่างประเทศ การปรับดุลการชำระเงิน ตลาดเงินตราต่างประเทศ ทฤษฎีกำหนดอัตราแลกเปลี่ยน นโยบายเศรษฐกิจมหภาคในระบบเศรษฐกิจแบบเปิดภายใต้ระบบอัตราแลกเปลี่ยนคงที่และระบบอัตราแลกเปลี่ยนเสรี ระบบการเงินระหว่างประเทศตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน วิฤตการณ์ทางการเงินโลก และแนวทางในการปฏิรูประบบการเงินระหว่างประเทศ

A study of balance of payments; current surplus and deficit; the Classical and modern analysis of balance of payment; the characteristics of international reserve; balance of payments adjustment; foreign exchange market; foreign exchange rate determination; macroeconomic policy in the open economy under fixed and flexible exchange rates; the international monetary system in the past, present, and future; global financial crisis and reforms.

****ECO3620 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น 3 (3-0-6)**
(ECO3801) (Introduction to Agricultural Economics)
(PR: ECO1121)

ศึกษาเกี่ยวกับกับเศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น ลักษณะและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์การเกษตร ประวัติและขอบเขตของเศรษฐศาสตร์การเกษตร หลักเศรษฐกิจพอเพียง วิชาแขนงต่างๆของเศรษฐศาสตร์การเกษตร เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร การตลาดและราคาสินค้าเกษตร ธุรกิจการเกษตร สถาบันเกษตร ปัญหาอาหาร และนวัตกรรมเกษตร เป็นต้น

A study of principle of agricultural economics: meaning, importance, scope and history, sufficient economy, agricultural production, marketing and pricing, agricultural business, agricultural institution, food problems and agricultural innovation.

****ECO3621 การผลิตทางการเกษตร 3 (3-0-6)**
(ECO3802) (Agricultural Production)
(PR: ECO3620)

ศึกษาขอบเขต ปัญหา และลักษณะเฉพาะของการผลิตสินค้าเกษตร ทฤษฎีการผลิตทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตและผลผลิต ความหมายและลักษณะการทำฟาร์ม การตัดสินใจวางแผนการผลิตอย่างเหมาะสม การถือครองที่ดินทางการเกษตร

A study of scope, problem and specific characteristics of agricultural production; economics production theory; analysis of the relationship between inputs and outputs; farm meaning and farming system including agricultural land tenure.

- **ECO3622** การตลาดและราคาสินค้าเกษตร 3 (3-0-6)
(ECO3805) (Agricultural Marketing and Prices)
 (PR: ECO3620)

ศึกษาความหมายของการตลาดเกษตร ลักษณะและความสำคัญของการตลาดเกษตร หลักการตลาด เช่น หน้าที่การตลาด ประสิทธิภาพการตลาด ต้นทุนการตลาด ส่วนเหลือการตลาด การวิเคราะห์ราคาสินค้าเกษตร วัฏจักรของราคาสินค้าเกษตร ราคาของพืชเศรษฐกิจในปัจจุบัน บทบาทของรัฐบาลในราคาสินค้าเกษตร มาตรการลดความเสี่ยงด้านราคาของสินค้าเกษตร เช่น ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า เกษตรพันธะสัญญา และการประกันพืชผล เป็นต้น

A study of meaning, specific characteristics and importance of agricultural marketing, principle marketing such as marketing function, market efficiency, marketing cost and marketing margin; analysis of agricultural price, price cycle; price of economics crops; government's role in agricultural price; measurement that can decrease agricultural price risk such as agricultural future market, contract farming and crops insurance.

- **ECO4121** เศรษฐศาสตร์มหภาคเชิงนโยบาย 3 (3-0-6)
(ECO3103) (Macroeconomic Policy)
 (PR: ECO3122)

ศึกษาหลักการที่สำคัญของการดำเนินนโยบายเศรษฐกิจมหภาค ทั้งนโยบายการเงินและนโยบายคลัง รวมถึงนโยบายกึ่งการคลังในทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ วิเคราะห์กระบวนการ กลไกการส่งผ่าน และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากนโยบาย เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของนโยบาย/มาตรการต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางเศรษฐกิจและการแก้ไขความเหลื่อมล้ำและความยากจน

A study of the principles of macroeconomic policies; monetary, fiscal policies and quasi-fiscal policies focusing on processes, transmission mechanism and their impacts in terms of theoretical and practical approaches considering the pros and cons of policy measures for achieving the macroeconomic objectives and solving the inequality and the poverty

- *ECO4122** เศรษฐศาสตร์เชิงพฤติกรรม 3 (3-0-6)
 (Behavioral Economics)
 (PR: ECO3121)

ศึกษาความรู้ทั่วไปของเศรษฐศาสตร์พฤติกรรม การพัฒนารูปแบบของแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์พฤติกรรม การวัดคุณค่า ทักษะคติ และทางเลือก การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ทฤษฎีเกมในเชิงพฤติกรรม

A study of the nature of behavioral economics, the evaluation of behavioral economics method, the values attitudes and choices, and decision making under risk and uncertainty, behavioral game theory.

***ECO4123**

ทฤษฎีเกม
(Game Theory)
(PR: ECO2123)

3 (3-0-6)

ศึกษาเกมเชิงสถิตและเชิงพลวัต ทั้งภายใต้สารสนเทศที่บริบูรณ์และไม่บริบูรณ์ โดยศึกษาแนวคิดเรื่องดุลยภาพแบบแนช (Nash Equilibrium) ดุลยภาพที่มีการใช้กลยุทธ์ผสม (Mixed Strategy Equilibrium) ดุลยภาพที่สมบูรณ์ทุกเกมย่อย (Subgame Perfect Equilibrium) ดุลยภาพแบบเบย์ (Bayesian Equilibrium) และดุลยภาพโดยลำดับ (Sequential Equilibrium) รวมถึงการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเกมในเศรษฐศาสตร์สารสนเทศ องค์กรอุตสาหกรรม และเศรษฐศาสตร์การเมือง

A study of static and dynamic games, both with complete and incomplete information, including the concepts of Nash equilibrium, mixed strategy equilibrium, subgame perfect equilibrium Bayesian equilibrium, and sequential Equilibrium, together with their applications in information economics, industrial organization, and political economy.

****ECO4124**

(ECO4708)

เศรษฐมิติอนุกรมเวลา
(Time-series Econometrics)
(PR: ECO3123)

3 (3-0-6)

ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา คุณสมบัติและทดสอบความนิ่งและความไม่นิ่งของข้อมูล การประมาณค่าแบบจำลองเศรษฐมิติต่างๆ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ดุลยภาพระยะยาวและแบบจำลองการปรับตัวดุลยภาพระยะสั้น แบบจำลองเออาดีแอล แบบจำลองวีเออาร์

A study of time series data analysis, the properties and testing stationary and non-stationary processes, methods of estimation, co-integration analysis and error correction model, autoregressive distributed lag model (ARDL) and, vector autoregressive model (VAR)

****ECO4125**

(ECO4709)

เศรษฐมิติจุลภาค
(Microeconometrics)
(PR: ECO3123)

3 (3-0-6)

ศึกษาวิธีการสร้างและประมาณค่าของแบบจำลองสมการถดถอยที่ใช้ข้อมูลภาคตัดขวาง เช่น แบบจำลองโพรบิต แบบจำลองโลจิต แบบจำลองโทบิต และการสร้างและประมาณค่าของแบบจำลองที่ใช้ข้อมูลแนวระนาบ

A study of formulation and estimation methods of the regression model with cross-sectional data analysis such as probit model, logit model and tobit model and panel data analysis.

- **ECO4126** **เศรษฐมิติมหภาค** **3 (3-0-6)**
(ECO4707) **(Macroeconometrics)**
 (PR: ECO3123)
 ศึกษาวิธีการสร้าง และประมาณค่าพารามิเตอร์แบบจำลองสมการเกี่ยวเนื่อง ด้วยวิธี
ต่าง ๆ ภายใต้เงื่อนไขและคุณสมบัติของความซับซ้อน และศึกษาแบบจำลองเศรษฐมิติมหภาคแบบเคนส์เซียน
 A study of formulation and estimation methods of simultaneous
equations model with condition and identification problems including with Keynesian
macroeconomic model.
- *ECO4127** **เศรษฐศาสตร์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Theoretical and Quantitative Economics 1)
 (PR: ECO3121, ECO3122)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ ซึ่งหัวข้อเรื่อง
เปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
 A study of selected topics in theoretical and quantitative economics for
interesting issues to be determined later.
- *ECO4128** **เศรษฐศาสตร์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Theoretical and Quantitative Economics 2)
 (PR: ECO3121, ECO3122)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ ซึ่งหัวข้อเรื่อง
เปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
 A study of selected topics in theoretical and quantitative economics for
interesting issues to be determined later.
- *ECO4129** **เศรษฐศาสตร์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 3** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Theoretical and Quantitative Economics 3)
 (PR: ECO3121, ECO3122)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ทฤษฎีและเชิงปริมาณ ซึ่งหัวข้อเรื่อง
เปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
 A study of selected topics in theoretical and quantitative economics for
interesting issues to be determined later.

- **ECO4221** **เศรษฐศาสตร์การจัดการทางเทคโนโลยี** **3 (3-0-6)**
(ECO3203) **(Economics of Managing Technology)**
 (PR: ECO3220)
เปรียบเทียบแนวความคิดทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับเศรษฐกิจวิศวกรรมทางเศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และธุรกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยี การพัฒนา การกระจาย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลของการประดิษฐ์คิดทำที่มีต่อองค์การธุรกิจแต่ละแห่ง และต่อเศรษฐกิจทั้งหมด วิเคราะห์ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับการใช้และการพัฒนาเทคโนโลยีใน ประเทศกำลังพัฒนา
- A study of detailed examination Technological concepts related to economics, engineering, economics engineering, and technology businesses; the theory of innovation and invention, and its application to business organization and the economy; studying of the problem of technology in developing countries.
- **ECO 4222** **เศรษฐศาสตร์การขนส่งและโลจิสติกส์** **3 (3-0-6)**
(ECO3606) **(Economics of Transportation and Logistics)**
 (PR: ECO3221, ECO3222)
ศึกษาวิธีการพัฒนาการขนส่งเพื่อช่วยลดต้นทุนในการผลิตและการตลาด ทฤษฎีการกำหนดราคาและการขนส่ง ผลการเชื่อมโยงการขนส่งต่อระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีเกี่ยวกับสถานที่ตั้งของอุตสาหกรรม รวมถึงระบบการขนส่ง ปัญหา และแนวทางในการพัฒนาการขนส่งในประเทศไทย
- A study of the transportation development and its role in reducing cost of production and marketing; theories of transport-price determination; together with an analysis of Thailand's transportation system.
- *ECO4223** **เศรษฐศาสตร์การจัดการโซ่อุปทาน** **3 (3-0-6)**
 (Economics of Supply Chain Management)
 (PR: ECO3221, ECO3222)
ศึกษาแนวความคิดพื้นฐานของการจัดการโซ่อุปทาน กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทาน การวางแผน การจัดหา และการจัดส่ง การควบคุมสินค้าคงคลัง ความสัมพันธ์คู่ค้า และระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง
- A study of concepts and principles of supply chain management, supply chain management strategies, planning and delivery management, transportation management, inventory control, partnership relationship and related information technology systems.

- **ECO4224** **นโยบายและการพัฒนาอุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(ECO3206) **(Industrial Policy and Development)**
 (PR: ECO2124, ECO3221)

ศึกษาหลักการกำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศกำลังพัฒนา ข้อดี-ข้อเสีย ของการพัฒนาอุตสาหกรรม ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องและบทบาทของภาครัฐบาล ในการกำหนดนโยบายอุตสาหกรรม ผลของการใช้นโยบายต่อประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร การกระจายรายได้ การจ้างงาน และการแก้ปัญหาดุลการค้าระหว่างประเทศ รวมถึงแบบจำลองการพัฒนาอุตสาหกรรมและแนวโน้มอุตสาหกรรมของประเทศในกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่และกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

A study of policymakers in the industrial development of developing countries. Pros and Cons Of industrial development The basic economic problems and the role of government. In industrial policy the effect of the policy on the efficient use of resources. Income distribution, employment and international trade solutions. The modeling industry developments and industry trends in national economies and the ASEAN Economic Community.

- **ECO4225** **เศรษฐศาสตร์การตลาดสินค้าอุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(ECO3209) **(Economics of Industrial Marketing)**
 (PR: ECO3221 or CR)

ศึกษาถึงประเภท ลักษณะ และความสำคัญของอุตสาหกรรม วัตถุประสงค์ของการสำรวจตลาด องค์การของรัฐบาลและเอกชน การเคลื่อนไหวของราคา และภาวะการตลาดทั้งในและนอกประเทศ เพื่อใช้สำหรับเป็นแนวทางการส่งเสริมหรือช่วยเหลือผู้ผลิตประกอบการตัดสินใจลงทุนหรือตัดสินใจวางแผนการผลิตในอนาคต รวมทั้งการส่งเสริมการขายตลาดและวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและการแก้ปัญหา

A study of categories, patterns an importance of industrial markets, objectives of public and private market surveys; the fluctuation of conditions in both domestic and international markets; guidelines to promote or support the entrepreneurs in making decisions on expanding their investment.

- *ECO4226** **การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(ECO4204) **(Feasibility Study in industrial projects)**
 (PR: ECO3221)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ด้านตลาด เทคนิค ด้านการเงิน ด้านการบริหารจัดการ และด้านเศรษฐกิจของโครงการลงทุนทางอุตสาหกรรม รวมทั้งกรณีศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม และเครื่องมือเพื่อการวิจัยทางอุตสาหกรรมของต่างประเทศและประเทศไทยเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์วิจัย และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรมในการปฏิบัติจริง หลังจากที่ได้ศึกษาแล้วตามหัวข้อที่ศึกษาและผู้บรรยายกำหนดร่วมกัน

A study of techniques of financial analysis, market management. And economic aspects of the investment industry. Including a case study of the feasibility of industrial projects and tools for industrial research of foreign and Thailand to provide students

with research experience methodology industrial economics after studying the topic and the lecturer together.

- **ECO4227** **การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(ECO4207) **(Industrial Cost Analysis)**
 (PR: ECO3221, ECO3222)
 ศึกษาต้นทุนการผลิตของสินค้าอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักเบื้องต้นในการคำนวณ การวิเคราะห์ การพยากรณ์ การทำงบประมาณ การบริหารงานเงินทุน การตัดสินใจลงทุนและขยายการผลิตด้านอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการลงทุนด้านอุตสาหกรรมในประเทศไทย
 A Study of cost production industrial goods. Serve as preliminary calculations, analysis, forecasting and budgeting. Administration of funds the decision to invest and expand production industry. In particular, investment in the industry.
- **ECO4228** **เศรษฐศาสตร์เชิงพลังงาน** **3 (3-0-6)**
(ECO4601) **(Energy Economics)**
 (PR: ECO1121, ECO1122)
 ศึกษาภูมิหลังของทฤษฎีการใช้พลังงาน ข้อถกเถียงในการใช้พลังงานและทรัพยากรประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานทุกประเภท ปัญหาและแนวทางแก้ไขการขาดแคลนพลังงาน การพัฒนาพลังงานกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ รวมทั้งนโยบายพลังงานแห่งชาติและข้อเสนอแนะ
 A study of background of energy uses, supply/demand of world's energy resources, economic aspects of the energy crisis, energy development and economic growth, national energy policies, problems and suggestions concerning energy policy.
- **ECO4229** **เศรษฐศาสตร์แรงงาน** **3 (3-0-6)**
(ECO3000) **(Labor Economics)**
 (PR: ECO1121, ECO1122)
 ศึกษาความรู้ทั่วไป ตลอดจนคำศัพท์เกี่ยวกับทรัพยากรมนุษย์ อุปสงค์แรงงาน อุปทานแรงงาน ดุลยภาพในตลาดแรงงาน การกำหนดค่าจ้าง ปัญหาการว่างงาน และการขาดแคลนแรงงาน การย้ายถิ่นของแรงงาน โครงสร้างตลาดแรงงานของประเทศไทย นโยบายภาครัฐด้านแรงงาน เช่น นโยบายอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ การกีดกันในตลาดแรงงาน สวัสดิการสำหรับแรงงาน นโยบายการจัดการแรงงานผู้สูงอายุ เป็นต้น
 A study of general knowledge concerning human resources, demand and supply of labor, equilibrium in the labor market, wage determination, unemployment problems and labor shortages, immigration, structure of the labor market in Thailand, government policies on labor such as minimum wage policy, discrimination in the labor market, welfare for labor, policies for aging workers

- **ECO4230** **สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม** **3 (3-0-6)**
(ECO4209) **(Seminar in Industrial Economics)**
 (PR: ECO3221, ECO3222, ECO4224 or CR)
 ศึกษาโครงสร้างการตลาดสินค้าอุตสาหกรรมที่สำคัญในประเทศไทย หลักและวิธีการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ของโครงการอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้ประกอบการและ/หรือเพื่อขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน รวมทั้งการสัมมนาและทัศนศึกษาชมกิจการอุตสาหกรรม
- A study of the marketing structure of important industrial goods in Thailand; principles and feasibility study of industrial structure for decision-making of entrepreneur and/or for applying credits from financial institutions, including seminar and field survey.
-
- *ECO 4231** **เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและอุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Business and Industrial Economics 1)
 (PR: ECO3221, ECO3222)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- A study of selected topics in Business and Industrial economics for interesting issues to be determined later.
-
- *ECO 4232** **เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและอุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Business and Industrial Economics 2)
 (PR: ECO3221, ECO3222)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- A study of selected topics in Business and Industrial economics for interesting issues to be determined later.
-
- *ECO 4233** **เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและอุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 3** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Business and Industrial Economics 2)
 (PR: ECO3221, ECO3222)
 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์ธุรกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
- A study of selected topics in Business and Industrial economics for interesting issues to be determined later.

- **ECO4321** ตลาดการเงินและหลักทรัพย์การเงิน 3 (3-0-6)
(ECO3306) (Financial Market and Securities)
 (PR: ECO3322)

ศึกษาลักษณะโครงสร้างความสัมพันธ์ของตลาดการเงิน ประเภทและรูปแบบต่าง ๆ ของหลักทรัพย์ทางการเงิน การพิจารณาโครงการลงทุนในหลักทรัพย์ทางการเงินหลักและการวิเคราะห์หลักทรัพย์ทางการเงิน บทบาทของตลาดการเงินต่อการจัดการทางการเงินและการพัฒนาเศรษฐกิจ

A study of the structure; the relation of financial markets; types and forms of securities; project appraisal of investment in securities; the role of financial market on financial management and economic development.

- **ECO4322** การจัดการสินเชื่อ 3 (3-0-6)
(ECO4306) (Credit Management)
 (PR: ECO3320)

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสินเชื่อ หลักและวิธีการวิเคราะห์ทั้งการเงินและโครงการสินเชื่อ การบริหารสินเชื่อ ที่มาและการใช้ไปของสินเชื่อ บทบาทและความสำคัญของสินเชื่อที่มีต่อระบบการเงินส่วนรวมและโครงสร้างของระบบเศรษฐกิจ

A study of general knowledge of credits; principles and analysis method of monetary balance and credit projects; credit management; sources and uses of credits; roles and importance of credits on whole monetary systems and liquidity structure of economy.

- **ECO4323** เศรษฐศาสตร์สถาบันการเงิน 3 (3-0-6)
(EC3303) (Domestic and International Monetary Institutions)
 (PR: ECO3320)

ศึกษาพฤติกรรมของสถาบันการเงินต่างๆ ที่เกี่ยวกับลักษณะสำคัญ และองค์ประกอบวิธีการดำเนินงาน การระดมและการกระจายเงินทุน บทบาทของสถาบันการเงินต่อตัวแปรทางการเงิน ตลอดจนบทบาทและความสำคัญที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

A study of monetary institution behavior, including important characteristics and structures of institutions; the operation; capital mobilization and distribution; the role of monetary institution on financial variables and economic development.

- **ECO4324** เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ 3 (3-0-6)
(EC3305) (International Monetary Economics)
 (PR: ECO3320)

ศึกษาวิวัฒนาการของระบบการเงินระหว่างประเทศ แนวคิดต่าง ๆ ต่อการสร้างระบบการเงินโลก องค์การทางการเงินระหว่างประเทศกับการพัฒนาระบบการเงินโลก บทบาทความสำคัญของทุนสำรองโลกต่อกระแสการเงินระหว่างประเทศ ตลาดการเงินระหว่างประเทศที่สำคัญ รูปแบบของการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ การวิเคราะห์ดุลยภาพการเคลื่อนย้ายเงินทุนและการช่วยเหลือทางการเงินระหว่างประเทศ

A study of the evolution of international monetary system; ideas of creating world monetary system; international monetary institutions and the development of world monetary system; the role and importance of world reserve on international monetary order; international monetary markets; patterns and international capital movement; an analysis of capital movement equilibrium and foreign aids.

****ECO4325** **สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์การเงิน** **3 (3-0-6)**
(ECO4309) **(Seminar in Monetary Economics)**

(PR: ECO3322 or CR)

ศึกษาเชิงสัมมนาเกี่ยวกับแนวคิดและประเด็นปัญหาต่าง ๆ ทางเศรษฐศาสตร์การเงินตามแนวทางและหัวข้อการศึกษาที่จะกำหนดขึ้นในแต่ละภาคการศึกษา

A seminar in concepts and monetary economic problems, by undertaking topics set up in each semester.

***ECO4326** **คณิตศาสตร์การเงิน** **3 (3-0-6)**
(Mathematical Finance)

(PR: ECO3323)

หลักการคำนวณมูลค่าปัจจุบันและมูลค่าสะสมของเงิน ทฤษฎีการคิดดอกเบี้ยต่าง ๆ เงินรายปี การชำระหนี้แบบต่าง ๆ การคิดค่าเสื่อมราคา การประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ หุ้น และพันธบัตร การหาอัตราผลตอบแทนของหุ้นกู้ พันธบัตร และหลักทรัพย์อื่นๆ และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาด้านเศรษฐศาสตร์การเงิน

A study of principles of present value and accumulated value; interest calculation theory; annuity; settlements; depreciation; assessment on value assets, share and bond; yield rate calculation on corporate bond, bond and related security; and using mathematics for solving financial economic problems.

***ECO4327** **การบริหารความเสี่ยงทางการเงินและตราสารอนุพันธ์** **3 (3-0-6)**
(Financial Risk Management and Derivatives)

(PR: ECO3320, ECO3323)

ความเสี่ยงทางการเงินประเภทต่างๆ เครื่องมือการวัดความเสี่ยงทางการเงิน นโยบายความเสี่ยง และการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์เดี่ยวและกลุ่มหลักทรัพย์ ปัจจัยกำหนดความเสี่ยงและผลตอบแทน

A study of all types of financial risk, financial risk measures with various quantitative tools, risk polices, risk and return measurement of individual securities and portfolios, determinants of risk and return.

- *ECO4328** เศรษฐศาสตร์การเงินและการบริหารความเสี่ยง: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Monetary Economics and Risk Management 1)
(PR: ECO3321, ECO3322)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเงินและการบริหารความเสี่ยง ซึ่ง
หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
A study of selected topics in monetary economics and risk management
for interesting issues to be determined later.
- *ECO4329** เศรษฐศาสตร์การเงินและการบริหารความเสี่ยง: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Monetary Economics and Risk Management 2)
(PR: ECO3321, ECO3322)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเงินและการบริหารความเสี่ยง ซึ่ง
หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
A study of selected topics in monetary economics and risk management
for interesting issues to be determined later.
- *ECO4330** เศรษฐศาสตร์การเงินและการบริหารความเสี่ยง: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 3 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Monetary Economics and Risk Management 3)
(PR: ECO3321, ECO3322)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเงินและการบริหารความเสี่ยง ซึ่ง
หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
A study of selected topics in monetary economics and risk management
for interesting issues to be determined later.
- *ECO4421** เศรษฐศาสตร์การใช้จ่ายภาครัฐ 3 (3-0-6)
(Economics of Public Expenditure)
(PR: ECO3421)
ศึกษาเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของตลาด การผลิตและการตั้งราคาสินค้า
สาธารณะ ผลกระทบภายนอกและการแก้ไข การเลือกสาธารณะและเศรษฐศาสตร์การเมือง และ การวิเคราะห์
รายจ่ายสาธารณะในโครงการด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษา การบริการสาธารณสุข การประกันสังคม การป้องกัน
ประเทศ การช่วยเหลือด้านรายได้แก่คนยากจน
A study of welfare economics, market failures, production and pricing of
public goods, externalities and remedies, public choice and political economy, and the
economic analysis of various public expenditure programs such as education, health care, social
security, national defense, and income support for the poor.

- **ECO4422** เศรษฐศาสตร์ภาษีอากร 3 (3-0-6)
(ECO3402) (Economics of Taxation)
(PR: ECO3421)

ศึกษาหลักและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดเก็บภาษีอากร โครงสร้างและอัตราภาษี ภาระภาษีกับการกระจายรายได้ ภาระส่วนเกินของภาษีกับประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ การเก็บภาษีที่เหมาะสมที่สุด การวิเคราะห์ภาษีประเภทต่าง ๆ อันได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีการบริโภคและภาษีการขาย ภาษีความมั่งคั่งและภาษีทรัพย์สิน รวมถึงผลกระทบของภาษีเหล่านี้ต่อพฤติกรรมทางเศรษฐกิจ

A study of economic principles and theory of taxation, tax structure and tax rates, tax incidence and income distribution, excess tax burden and economic efficiency, optimal taxation, the economic analysis of various taxes, namely personal income tax, corporate income tax, consumption tax and sales tax, and wealth tax and property tax, as well as the effects of these taxes on economic behaviors.

- **ECO4423** นโยบายการคลัง 3 (3-0-6)
(ECO4403) (Fiscal Policy)
(PR: ECO3421)

ศึกษานโยบายการคลังในระดับมหภาค โดยมุ่งเน้นวิธีการดำเนินนโยบายการคลังเพื่อให้บรรลุเป้าหมายเศรษฐกิจมหภาคด้านต่าง ๆ งบประมาณรายรับ-รายจ่าย และกระบวนการงบประมาณของภาครัฐ ผลของงบประมาณสมดุลและงบประมาณขาดดุลที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ หนี้สาธารณะและทางเลือกระหว่างการจัดสรรรายจ่ายรัฐบาลด้วยการเก็บภาษีอากรกับการก่อหนี้สาธารณะ รวมถึงการบริหารหนี้สาธารณะเพื่อบรรลุเป้าหมายทางเศรษฐกิจ

A study of fiscal policy in macroeconomic level, focusing on how fiscal policy can be used to achieve various economic goals, government budget and budget process, the consequences of balanced budget and budget deficit, public debts and the choice between financing government expenditure by taxes and by public debts, as well as public debt management.

- **ECO4424** เศรษฐศาสตร์ประเทศกำลังพัฒนา 3 (3-0-6)
(ECO4605) (Economics of Developing Countries)
(PR: ECO3422)

ศึกษาลักษณะ สาเหตุ และปัญหาร่วมของประเทศกำลังพัฒนาต่างๆ ทั่วโลก การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาและพัฒนาแล้ว เป้าหมายและนโยบายเพื่อให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง บทบาทขององค์กรระหว่างประเทศและประเทศพัฒนาแล้วในการแก้ไขปัญหาของประเทศกำลังพัฒนา

A study of common characteristics, causes, and problems of developing countries in various regions around the world; structural changes in the economy of both developing and developed countries; targets and policies in order to get out of the middle income trap; the roles of international organizations and developed countries in helping tackle many problems in developing countries.

- **ECO4425** การวิเคราะห์และประเมินผลโครงการพัฒนา 3 (3-0-6)
(ECO3607) (Development Project Analysis and Evaluation)
 (PR: ECO3422)

ศึกษาแนวความคิดและคำนิยามเกี่ยวกับกระบวนการวางแผนการพัฒนา การวิเคราะห์และประเมินค่าโครงการโดยใช้หลักการทางเศรษฐศาสตร์ซึ่งประกอบด้วยหลักต้นทุน-ผลประโยชน์และการวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิภาพ การวิเคราะห์โครงการกรณีที่มีความไม่แน่นอน การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการประเมินผลลัพธ์จากโครงการพัฒนา

A study of concepts and definition of development planning techniques; project analysis and project evaluation using economic principles including cost-benefit analysis and cost-effectiveness analysis; project analysis in case of uncertainty; biodiversity evaluation; and development project evaluation.

- **ECO4426** นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ 3 (3-0-6)
(ECO4603) (Policy of Economic Development)
 (PR: ECO3422)

ศึกษาแบบจำลองการเจริญเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจของสำนักคลาสสิก เคนส์ และหลังเคนส์ กลยุทธ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศพัฒนาแล้ว นโยบายการค้าเพื่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ นโยบายการเงินและการคลังเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ การวิเคราะห์นโยบายสำหรับภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและบริการระหว่างประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา

A study of economic growth and development models including Classics, Keynes, and post-Keynes; strategies of development economics in the developed countries; trade-led economic growth policies; fiscal and monetary policies for economic development; analysis of agricultural, industrial, and service policies between the developed countries and the developing countries.

- **ECO4427** การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของประเทศไทย 3 (3-0-6)
(ECO4611) (Development of Thailand's Economic Community)
 (PR: ECO3422)

ศึกษาทฤษฎี ปัญหา และอุปสรรคในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน นโยบายในอดีตและปัจจุบันของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชนของประเทศไทย กรณีศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนต่างๆ

A study of theories, problems, and obstacles in the development of economic community; the past and current government policies aimed at developing economic community in Thailand; case studies related to the development of various communities.

- **ECO4428** **ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของไทย** **3 (3-0-6)**
(ECO3901) **(Economic History of Thailand)**
ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงปัจจุบัน การติดต่อซื้อขายสินค้า
กับยุโรปและต่างประเทศ
A study of the development of the major economic institutions, foreign trade and other major economic changes in Thailand from the Sukhothai period to the present.
- *ECO4429** **เศรษฐศาสตร์การศึกษาและสุขภาพ** **3 (3-0-6)**
 (Economics of Education and Health)
ศึกษาการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์การศึกษาและสุขภาพ ใน
ประเด็นต่าง ๆ เช่น อุปสงค์และอุปทาน ต้นทุนและผลประโยชน์ ดัชนีวัดผลการดำเนินงาน การเลือกและการ
ตัดสินใจของหน่วยเศรษฐกิจ บทบาทภาครัฐในการแทรกแซงทางด้านการจัดสรรทรัพยากรและการกระจายบริการ
การประกันสังคม ปัญหาระบบการศึกษาและสุขภาพของประเทศไทย
A study of the application of economic theory to analyze education and health, including demand-supply analysis, cost-benefit analysis, performance indicators, the decision of economic agents, effects of government interventions, social security, and problems in Thailand's education and health systems.
- *ECO4430** **เศรษฐศาสตร์การคลังและการพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Public Finance and Economic Development 1)
 (PR: ECO3421, ECO3422)
ศึกษาเรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์การพัฒนา เช่น การประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการแก้ไข
ปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาอื่นๆ และประเด็นการพัฒนาเศรษฐกิจในปัจจุบันที่น่าสนใจ เป็นต้น
หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา
A study of selected topics in economic development, for example, an application of theories in solving poverty, inequality, and other problems and current interesting issues in economic development. Topics will change according to the interest of lecturers and students.
- *ECO4431** **เศรษฐศาสตร์การคลังและการพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Public Finance and Economic Development 2)
 (PR: ECO3421, ECO3422)
ศึกษาเรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์การพัฒนา เช่น การประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการแก้ไข
ปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาอื่นๆ และประเด็นการพัฒนาเศรษฐกิจในปัจจุบันที่น่าสนใจ เป็นต้น
หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา
A study of selected topics in economic development, for example, an application of theories in solving poverty, inequality, and other problems and current interesting issues in economic development. Topics will change according to the interest of lecturers and students.

***ECO4432** **เศรษฐศาสตร์การคลังและการพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 3** **3 (3-0-6)**
(Selected Topics in Public Finance and Economic Development 3)
(PR: ECO3421, ECO3422)

ศึกษาเรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์การพัฒนา เช่น การประยุกต์ใช้ทฤษฎีในการแก้ไข
ปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาอื่นๆ และประเด็นการพัฒนาเศรษฐกิจในปัจจุบันที่น่าสนใจ เป็นต้น
หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

A study of selected topics in economic development, for example, an application of theories in solving poverty, inequality, and other problems and current interesting issues in economic development. Topics will change according to the interest of lecturers and students.

***ECO4521** **การบริหารการเงินระหว่างประเทศ** **3 (3-0-6)**
(International Financial Management)
(PR: ECO3522)

ศึกษาลักษณะของตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนทันทีและ
ล่วงหน้า ส่วนต่างระหว่างราคาตลาดและราคาเสนอขาย สัญญาซื้อขายล่วงหน้าอ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนและการ
แลกเปลี่ยนภาระผูกพันสกุลเงิน ใบแสดงสิทธิเงินตรา แนวคิดประสิทธิภาพของตลาด การแสวงหาผลประโยชน์จาก
อัตราดอกเบี้ยโดยป้องกันและปราศจากการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงและการจัดการความ
เสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ

A study of the characteristics of the foreign exchange market; the spot and forward exchange rate, bid-offer spread, currency futures and swaps, currency options, covered interest parity; the concept of market efficiency, uncovered interest parity and real interest parity; foreign exchange risk and exposure and foreign exchange risk management.

****ECO4522** **เศรษฐศาสตร์การรวมกลุ่มระหว่างประเทศ** **3 (3-0-6)**
(ECO4505) **(Economics of International Integration)**
(PR: ECO3521)

ศึกษาสาเหตุที่ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีการรวมกลุ่มและผลกระทบ
นโยบายและความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิก เพื่อให้การรวมกลุ่มประสบผลสำเร็จผลดีและผลเสียของการ
รวมกลุ่ม การรวมกลุ่มของประเทศพัฒนาแล้ว ประเทศกำลังพัฒนา และประเทศสังคมนิยม รวมถึงศึกษาสถาบัน
การค้าระหว่างประเทศระดับพหุภาคี ทวิภาคี การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในระดับภูมิภาค และอนุภูมิภาค รวมถึง
ศึกษาการลงทุนทางตรงระหว่างประเทศและบริษัทข้ามชาติ

A study of the causes of economic integration, theories of economic integration; the effects of policies and cooperation among member countries; disadvantage and the advantage of economic integration; economic integration of developed countries, developing countries and socialist countries; a study of international institutions in multilateral and bilateral level, regional and sub-regional economic integration; foreign direct investment and multinational enterprises.

*ECO4523

โลกาภิวัตน์ระบบเศรษฐกิจโลก
(Economic Globalization)
(PR: ECO3520)

3 (3-0-6)

ศึกษาพัฒนาการ การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์เศรษฐกิจและสังคมในประเด็นที่สำคัญต่างๆ ของโลก เช่น รูปแบบและโครงสร้างการค้าใหม่ พลวัตของการเคลื่อนย้ายเงินทุน ความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์ระหว่างตลาดน้ำมัน ตลาดอาหาร และตลาดการเงิน การเคลื่อนย้ายแรงงานระหว่างประเทศ โครงสร้างประชากร รวมถึงศึกษาความเสี่ยงและแนวโน้มใหญ่ของโลก พิจารณาสาเหตุ เปรียบเทียบนโยบายและมาตรการในการแก้ปัญหา

A study of the development and the challenges of the world economy for interesting issues such as new trade patterns and structures, capital movement dynamics, the linkage between fuel markets, food markets and financial markets, labor migration, population structure, global risks, and global trends including the study of the cause and effect; policy comparison.

**ECO4524

ประวัติการพัฒนาเศรษฐกิจอาเซียน
(ECO3902) (History of ASEAN Economic Development)

3 (3-0-6)

ศึกษาถึงภูมิหลังและกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ของประเทศในอาเซียน โดยศึกษาพื้นฐานทรัพยากรทางเศรษฐกิจ โครงสร้างทางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคม พัฒนาการในการรวมกลุ่ม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ตลอดจนการวิเคราะห์แนวโน้มของการร่วมมือในอนาคต

A study of the economic development paths of the countries in ASEAN which includes their natural resources as well as their social, political and economic structures. It emphasizes historical change in these countries, with special emphasis on economic change, resulting from Western influences from past to the present. It also suggests the benefits of economic cooperation among these countries in the future.

*ECO4525

วิวัฒนาการพัฒนาเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม
(Economic Development Evolution of Industrial Countries)

3 (3-0-6)

ศึกษาถึงพื้นฐานทรัพยากรทางเศรษฐกิจ โครงสร้างทางเศรษฐกิจกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจและวิเคราะห์เงื่อนไขที่นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรม ตลอดจนปัญหาที่ประเทศเหล่านั้นต้องเผชิญทั้งในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มการพัฒนาของประเทศเหล่านี้ในอนาคต ประเทศที่อยู่ในขอบเขตการศึกษาประกอบด้วย สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน เกาหลีใต้ และประเทศอุตสาหกรรมใหม่

A study of an introduction to the economic development paths of the Industrialized Countries of United States of America, Japan, China south Korea and Newly Industrialized Countries. The course focuses on the resource bases, economic structures, economic development processes. As well, problems they have faced and their development trends in the future will be considered.

- **ECO4622** เศรษฐศาสตร์สถาบันการเกษตร 3 (3-0-6)
(ECO4813) (Economics of Agricultural Institution)
 (PR: ECO3620)

ศึกษาการแนวคิดของเศรษฐศาสตร์สถาบัน บทบาทของสถาบันที่มีต่อการเปลี่ยนแปลง เศรษฐกิจและสังคม วิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการเกิดและดับของสถาบัน การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการเกษตร รวมถึงศึกษาระบบเศรษฐกิจการเงินสหกรณ์ ตลอดจนนโยบาย แผน การควบคุมเงิน และการวิเคราะห์การเงินของ สหกรณ์การเกษตรโดยทั่วไป วิธีการจัดหาเงิน ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาการเงินของสหกรณ์การเกษตรที่อยู่ในภาวะ เศรษฐกิจกำลังพัฒนา

A study of institutional economics. The role of institutions in economics and social change. Analyze determination factors of establish and failure of agricultural Institute, the transformation of agricultural Institute. Also a study of financial economic of cooperative including policies, planning, financial control and analysis on financial of agricultural cooperative. Solving financial problems of agricultural cooperatives in developing countries.

- **ECO4623** เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมการเกษตร 3 (3-0-6)
(ECO4802) (Economics of Agricultural Innovation)
 (PR: ECO3620)

ศึกษาลักษณะการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในทางเศรษฐศาสตร์ การยอมรับเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางการเกษตรของเกษตรกร การแพร่กระจายของเทคโนโลยี ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ มีต่อเกษตรกร ผลผลิต แรงงาน การจ้างงานในสาขาเกษตร นวัตกรรมเกษตรของประเทศไทย และนวัตกรรม การเกษตรของประเทศต่างๆ

A study of economics technological change such as characteristic, adaptation of agricultural technology and agricultural technology distribution. Impact of technology change on farmer, agricultural production, labor and employment in agricultural sector. Agricultural innovation in Thailand and other country.

- **ECO4624** เศรษฐศาสตร์ปัญหาอาหารและประชากร 3 (3-0-6)
(ECO4803) (Economics of Food and Population Problems)
 (PR: ECO3620)

ศึกษาถึงความสำคัญของอาหารกับประชากรโลก ความมั่นคงทางอาหาร ศักยภาพการ ผลิตอาหาร ประชากรศาสตร์ ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค แนวโน้มการบริโภคอาหารในปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลต่อ การบริโภคอาหาร หัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอาหารในปัจจุบัน เช่น เกษตรอินทรีย์ อาหารจากการตัดแต่งพันธุกรรม การสูญเสียอาหาร เป็นต้น

A study of food and population meaning in economics such as food security, efficiency of food production, demography, consumption behavior theory, consumption trend and factor affecting to food consumption. Other food issue such as organic agriculture, food from genetically-modified organism and food waste and food loss.

****ECO4625** **การจัดการฟาร์ม** **3 (3-0-6)**
(ECO3803) **(Farm Management)**
 (PR: ECO3620)

ศึกษาความหมายและความสำคัญของการจัดการฟาร์ม หลักและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ที่นำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม หลักการวางแผนฟาร์ม และการวางแผนฟาร์มประเภทต่างๆ การวิเคราะห์ ธุรกิจฟาร์ม รวมทั้งการนำเอาวิธีการทางคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์เกษตร ด้าน การจัดการฟาร์ม วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การวางแผนการผลิต

A study of the importance and purpose of farm management. Economic principles applied to farm management. Farm organization and farm operation. Farm business analysis and the application of computer in agricultural economics. The topic for analysis are include farm management, cost and benefit analysis, production planning in agricultural.

****ECO4626** **ทฤษฎีและนโยบายเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม** **3 (3-0-6)**
(ECO3609) **(Environmental Economic Theory and Policy)**
 (PR: ECO2123)

ศึกษาแนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักและทฤษฎีต้นทุน เอกชนและต้นทุนสังคม เกณฑ์ความเหมาะสม แบบดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักและทฤษฎี เศรษฐศาสตร์เข้ากับปัญหาสิ่งแวดล้อม การตั้งราคาการประเมินค่าสินค้าและบริการสาธารณะโภค มาตรฐาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพและระดับเหมาะสมของการควบคุมสิ่งแวดล้อม นโยบายและมาตรการรัฐบาลใน การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมกับความเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ รวมถึงกรณีศึกษาในประเทศต่างๆ ที่น่าสนใจ

A study of concepts of environmental economics concerning private and social cost; Pareto optimality, environmental indicators and pricing; application of environmental principles to environmental problems; evaluation of public goods, environmental standards, efficiency and optimal level of environmental controls; government policy and regulation in dealing with the environmental problems and economic growth; and the interesting case studies in various countries.

***ECO4627** **เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1** **3 (3-0-6)**
 (Selected Topics in Agricultural Economics 1)
 (PR: ECO3620)

เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเกษตร ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

A study of selected topics in agricultural economics of interesting issues to be determined later.

- *ECO4628 เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Agricultural Economics 2)
(PR: ECO3620)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเกษตร ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
A study of selected topics in agricultural economics of interesting issues to be determined later.
- *ECO4629 เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 3 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Agricultural Economics 3)
(PR: ECO3620)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในด้านการวิเคราะห์การเกษตร ซึ่งหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
A study of selected topics in agricultural economics of interesting issues to be determined later.