



หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001211	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Listening and Speaking for Communication	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และกลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3(2-2-5)
214111	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค Microeconomics Principles	3(2-2-5)
214112	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค Macroeconomics Principles	3(2-2-5)
214113	ความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐกิจ ธุรกิจการบัญชี Fundamentals to Economic, Business, and Accounting	2(2-0-4)
214116	คณิตเศรษฐศาสตร์ Mathematical Economics	3(2-2-5)

รวม

17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาปลาย

001212	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิเคราะห์เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ English Critical Reading for Effective Communication	3(2-2-5)
001281	กีฬาและการออกกำลังกาย Sports and Exercises	1(0-2-1)
001xxx	วิชาเลือก 1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
214117	เศรษฐศาสตร์จุลภาคชั้นกลาง Intermediate Microeconomics	3(2-2-5)
214118	เศรษฐศาสตร์มหภาคชั้นกลาง Intermediate Macroeconomics	3(2-2-5)
214119	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์และธุรกิจด้วย EXCEL Statistics and Data Analysis for Economics and Business with EXCEL	3(2-2-5)
214141	พัฒนาศักยภาพส่วนบุคคลเพื่อการปรับตัว Personal Development for Individual Adaptation	1(0-2-1)

รวม

16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

001213	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ English Writing for Effective Communication	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
214211	เศรษฐกิจไทยและเศรษฐศาสตร์การพัฒนา: ทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์ Thai Economy and Development: Theory and Empirical Evidence	3(3-0-6)
214221	เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม Economics of Behavior	3(3-0-6)
214231	ข้อมูลและเครื่องมือวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ Data and Tools for Economic Analysis	3(2-2-5)
214232	เศรษฐมิติเบื้องต้นและการประยุกต์ Introduction to Econometrics and Application	3(2-2-5)
222103	หลักการบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)

รวม

21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาปลาย

001xxx	วิชาเลือก 2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
214222	เศรษฐศาสตร์การผลิตและการวางแผน Economics of Production and Planning	3(3-0-6)
214223	กฎหมายทางธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Business Law for Economists	3(3-0-6)
214233	การจัดการข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์และธุรกิจด้วย EXCEL และ Python Data Management for Economics and Business Using EXCEL and Python	3(2-2-5)
214241	การทำงานเป็นทีมและนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ Team Work and Presentation Skills	1(0-2-1)

รวม

16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

001xxx	วิชาเลือก 3 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
205371	ภาษาอังกฤษธุรกิจ English for Business	3(3-0-6)
214321	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ Public Economics	3(2-2-5)
214322	ตลาดการเงิน เครื่องมือและนวัตกรรมการลงทุน Financial Market and Innovation	3(3-0-6)
214xxx	วิชาเอกเลือก 1	3(x-x-x)
214xxx	วิชาเอกเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาปลาย

001301	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ Thai Language for Academic Communication	3(2-2-5)
214323	ทฤษฎีเกมและกระบวนการตัดสินใจ Game Theory and Decision Making	3(3-0-6)
214324	การวิเคราะห์โครงการและผลตอบแทนทางสังคม Project Analysis and Social Return on Investment	3(2-2-5)
214341	พัฒนาทักษะด้านวิชาการและการรู้สารสนเทศ Academic Skills Development and Information Literacy	1(0-2-1)
214xxx	วิชาเอกเลือก 3	3(x-x-x)
214xxx	วิชาเอกเลือก 4	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาต้น

214xxx	วิชาเอกเลือก 5	3(x-x-x)
214xxx	วิชาเอกเลือก 6	3(x-x-x)
214494	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี Undergraduate Thesis	6 หน่วยกิต
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาปลาย

214492	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร

214111 **หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค** 3(2-2-5)

Microeconomics Principles

ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมการผลิต และต้นทุนการผลิต ในการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ของสินค้าและบริการ บทบาทของกลไกราคาในอุปสงค์และอุปทาน ความยืดหยุ่น ผลกระทบของนโยบายสาธารณะและนโยบายองค์กรต่อผู้บริโภคและผู้ผลิตในตลาด การกำหนดราคา และประสิทธิภาพทางการจัดสรรภายใต้ตลาดแข่งขัน

Theories of consumer behavior, production behavior, and cost production relevant to the mathematical analysis of goods and services; roles of price mechanism in demand and supply; elasticity; effects of public policies and corporate policies on consumers and producers in the market; price determination and allocation efficiency in market competition

214112 **หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค** 3(2-2-5)

Macroeconomics Principles

ทฤษฎีพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์มหภาค วิธีการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ แบบจำลองการไหลเวียนทางเศรษฐกิจ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและองค์ประกอบ ตัวชี้วัดกิจกรรมทางเศรษฐกิจอื่นๆ และการนำไปใช้ สาเหตุและวิธีการวัดอัตราเงินเฟ้อ ตลาดแรงงาน อัตราการว่างงาน ดุลยภาพในตลาดแรงงานที่นำไปสู่อุปทานมวลรวม ประวัติแนวคิดเศรษฐศาสตร์ของ สำนักคลาสสิกและสำนักเคนส์ที่เกี่ยวข้องกับภาวะเศรษฐกิจตกต่ำครั้งใหญ่ แบบจำลองดุลยภาพของตลาดสินค้าและ บริการและตลาดเงิน แบบจำลองอุปสงค์รวมและอุปทานรวม และการประยุกต์พื้นฐานทฤษฎีและการใช้นโยบายของรัฐ

Basic theories of macroeconomics; science method for economists, circular flow model, Gross Domestic Product (GDP) and its components; alternatives of economic activity indicators and their implications; causes and methods of measuring inflation rate; labor market; unemployment rate; equilibrium in the labor market leading to aggregate supply, history of economic concepts of the classical school and the Keynesian school related to the Great Depression; model of equilibrium in goods and services market and money market; aggregate demand and aggregate supply models; application of fundamental theory and application of government policies

214118 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 3(2-2-5)
Macroeconomic Theory

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์นีโอคลาสสิกและแบบจำลองการเติบโตของ Solow การวิเคราะห์ระบบเศรษฐกิจแบบพลวัต ทฤษฎีการบริโภคมวลรวม ทฤษฎีการลงทุน นโยบายการคลังและภาระหนี้ของรัฐบาล นโยบายการเงินและระบบการเงิน ทบทวนทฤษฎีและการวิเคราะห์ระบบเศรษฐกิจระยะสั้น กรณีศึกษาวิกฤติเศรษฐกิจและผลของนโยบายรัฐบาล

Neoclassical Economics theory and Solow growth model; analysis of economic dynamics, aggregate consumption theory; investment theory; fiscal policy and government debts; monetary policy and financial system; reviews of theories and analysis in the short-run economic system; case studies of economic crises and consequence of government policy

214119 สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย EXCEL 3(2-2-5)
Statistics and Data Analysis with EXCEL

การประยุกต์ความรู้ทางสถิติกับวิชาทางเศรษฐศาสตร์ ค่าสถิติพื้นฐาน ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มหลักของการนับ การกระจายแบบทวินาม การกระจายแบบพัวซอง การสุ่มตัวอย่างและการกระจายความน่าจะเป็น การกระจายปกติ การประมาณค่าแบบช่วง การทดสอบสมมติฐาน การกระจายแบบไคว์แอสควร์ การกระจายแบบเอฟ การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงเดียว การวิเคราะห์ความแปรปรวน ฝึกปฏิบัติการร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel

Applications of statistics in economics, basic statistics; probability; random variables; Binomial distribution; Poisson distribution; Normal distribution; sampling and probability distribution; confidence interval estimation; hypothesis testing; Chi-square distribution; F-distribution; simple regression; analysis of variance; practices with Microsoft Excel

214141 พัฒนาศักยภาพส่วนบุคคลเพื่อการปรับตัว 1(0-2-1)
Personal Development for Individual Adaptation

การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล การฝึกการปรับตัว เสริมสร้างทัศนคติเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสถานการณ์วิกฤติ การค้นหาตนเองโดยเน้นที่จุดแข็งและจุดอ่อน

Personal skill development; practice in individual adaptation; strengthening positive attitudes toward a change in critical situations; self discovery emphasizing strengths and weaknesses

214165 เศรษฐศาสตร์พื้นฐานเพื่อธุรกิจ 3(3-0-6)

Fundamental Economics for Business

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค กลไกราคา อุปสงค์และอุปทานของสินค้า พฤติกรรม การผลิต ตลาดที่มีการแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ในรูปแบบต่างๆ การคำนวณรายได้ประชาชาติ ปัญหาเงินเฟ้อ และเงินฝืด นโยบายทางการเงินและนโยบายการคลังในการรักษาเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ ปัญหาการว่างงาน ดุลการค้า ดุลการชำระเงิน ตลาดเงินตราต่างประเทศและการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยน

Concepts and theories of consumer behavior; price mechanism; demand and supply of goods; production behavior; perfect competition market and imperfect competition markets; national income calculation; inflation and deflation problems; monetary and fiscal policies for maintaining the stability of economic system; unemployment problems; trade balance; balance of payment; foreign currency exchange and determination of exchange rate

214211 เศรษฐกิจไทยและเศรษฐศาสตร์การพัฒนา:ทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์ 3(3-0-6)

Thai Economy and Development: Theory and Empirical Evidence

โครงสร้างเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจในระดับพื้นที่ทั้งในภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และ ภาคบริการ ความเชื่อมโยงของระบบเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจท้องถิ่นกับเศรษฐกิจโลก พัฒนาการทางเศรษฐกิจไทย นโยบายของรัฐเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ความยากจนและความเหลื่อมล้ำ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ทฤษฎี การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การสะสมทุนและพัฒนาเทคโนโลยีครัวเรือนเกษตร การจ้างงาน การเคลื่อนย้าย แรงงานและความเป็นเมือง ทุนมนุษย์ การวิจัยและการพัฒนา

Thai economic structure and local economy related to the agricultural sector, industrial sector, and service sector; economic linkage between national, local, and global levels; Thailand's economic development; public policy for economic development; poverty and inequality; sustainable economic development; economic growth theory; capital accumulation and technology development; agricultural household; employment; migration in the labor force and urbanization; human capital; research and development

214221 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม 3(3-0-6)

Economics of Behavior

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์เชิงพฤติกรรม ความพึงพอใจและทางเลือกภายใต้ความไม่แน่นอน การตัดสินใจภายใต้ขอบเขตความมีเหตุผล ผล การผูกติด อคติต้นทุนจม ทฤษฎีว่าด้วยการหลีกเลี่ยงความสูญเสีย ความคุ้นเคยและความลำเอียงปัจจุบันที่ส่งผลต่อการตัดสินใจ พลังของการสะกด หลักฐานเชิงประจักษ์ของพฤติกรรมผู้บริโภคในเศรษฐกิจดิจิทัล

The basic concept of behavioral economics; preference and choices under uncertainty; decision making under bounded rationality; anchoring effect; sunk cost fallacy; loss aversion; default options and status quo bias affecting decision making; the power of nudge; empirical evidence of consuming behaviors in the digital economy

214222 เศรษฐศาสตร์การผลิตและการวางแผน 3(3-0-6)

Economics of Production and Planning

หลักการพื้นฐานในเศรษฐศาสตร์การผลิตและการประยุกต์กับการจัดการด้านการผลิต ฟังก์ชันการผลิต การวิเคราะห์การผลิตที่มีตัวแปรนำเข้า 1 ตัวแปร การวิเคราะห์การผลิตที่มีตัวแปรนำเข้ามากกว่า 1 ตัวแปร ต้นทุนการผลิตและปัจจัยการผลิต การจัดสรรปัจจัยการผลิตด้วยวิธีกำหนดเชิงเส้นสำหรับประสิทธิภาพทางเศรษฐศาสตร์

Basic principles for production economics and the applications of production management; production function; production analysis of a univariate input factor; production analysis of multiple input factors; cost of production and input factors; allocation of input factors with linear programming method for economic efficiency

214223 กฎหมายทางธุรกิจสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Business Law for Economists

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบตลาด เช่น กฎหมายแพ่ง กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างและพฤติกรรมขององค์กรธุรกิจ เช่น กฎหมายพาณิชย์ กฎหมายการจัดตั้งองค์กรธุรกิจ กฎหมายแรงงาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบการแข่งขัน เช่น กฎหมายแข่งขันทางการค้า กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงิน เช่น กฎหมายภาษีอากร กฎหมายสถาบันการเงิน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน

Laws related to market systems such as civil law and intellectual property law; laws related to the structure and behavior of a business organization, such as commercial law, business organization law, and labor law; laws related to competition systems such as competition law, consumer protection law; laws related to the financial system such as tax laws, financial institutions laws; laws related to investment

214231 ข้อมูลและเครื่องมือวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ 3(2-2-5)

Data and Tools for Economic Analysis

การวิเคราะห์ข้อมูลและจัดการข้อมูลทางด้านธุรกิจและเศรษฐกิจ ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป อาทิ MS Excel โปรแกรม R โปรแกรม SPSS โปรแกรม STATA ความรู้เบื้องต้นและการใช้ประโยชน์ของ Big Data การนำเสนอผลการวิเคราะห์แบบออนไลน์ด้วย infographic และ visualization

Business and economic data analysis and management; application of software packages such as MS Excel, R program, SPSS program, and STATA program; introduction and utilization to big data; online presentation of analytical results with infographics and visualization

214232 เศรษฐมิติเบื้องต้นและการประยุกต์ 3(2-2-5)

Introduction to Econometrics and Application

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐมิติ การใช้วิธีการทางสถิติและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มาวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจ การสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติ แบบจำลองสมการถดถอยอย่างง่าย การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐาน แบบจำลองสมการถดถอยเชิงซ้อนโดยรูปแบบเมตริกซ์ ตัวแปรหุ่นและตัวแปรเชิงคุณภาพ การแก้ไขปัญหาตัวแปรคลาดเคลื่อนมีความสัมพันธ์กัน (autocorrelation) ปัญหาความแปรปรวนไม่คงที่ (heteroskedasticity) และเมื่อตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์เชิงเส้น (multicollinearity) การแก้ไขแบบจำลองผิดพลาด การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์แบบจำลองถดถอยด้วยภาษา R

Introduction to econometrics; statistic methods and economic theory for analyzing economic data; econometrics modeling; simple regression models; parameter estimation; hypothesis testing; multiple regression models with a matrix form; dummy variables and qualitative variables; remedies for autocorrelation problem, heteroscedasticity problem, and multicollinearity problem; remedies for misspecification regression; the use of a statistical package for analyzing regression models with R language

214233 การจัดการข้อมูลด้วย EXCEL และ Python 3(2-2-5)

Data Management Using EXCEL and Python

การจัดการข้อมูลที่หลากหลายสำหรับธุรกิจและเศรษฐศาสตร์โดยใช้ Microsoft Excel และ Python สูตร Excel และแพ็คเกจ Python เทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติที่จำเป็นสำหรับการเตรียมข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล

A wide range of data management for business and economics using Microsoft Excel and Python; Excel formula and Python packages; essential mathematic and statistic techniques for data preparation and visualization presentation

214321 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ **3(2-2-5)**
Public Economics

การคลังของรัฐบาล ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สาธารณะ หลักการภาษี ความล้มเหลวของตลาดสินค้า สาธารณะ ผลกระทบภายนอก ทฤษฎีการจัดเก็บภาษี ภาระภาษี ทฤษฎีรายจ่ายสาธารณะ การวิเคราะห์งบประมาณภาครัฐ วิเคราะห์รายจ่ายของรัฐบาลและหนี้สินของสาธารณะ นโยบายการคลังของรัฐบาล และผลทางเศรษฐกิจของการเก็บภาษีและรายจ่ายสาธารณะ

Government finance; public expenditure theories; taxation principle; market failures of public goods; externality; theory of tax collection; tax burden; theory of public expenditure; the analysis of government budget; the analysis of government expenditure and public debt, fiscal policy; the economic consequences of tax collection and public spendings

214322 ตลาดการเงิน เครื่องมือและนวัตกรรมการลงทุน **3(3-0-6)**
Financial Market and Innovation

ลักษณะ ความสำคัญและบทบาทของตลาดการเงิน ประเภทของตลาดการเงิน กลไกและเครื่องมือ การดำเนินนโยบายการเงินที่มีผลต่อตลาดการเงิน และสถาบันการเงินในตลาดแต่ละประเภท โครงสร้าง หน้าที่ หลักการ และวิธีการดำเนินงาน บทบาทหน้าที่ของสถาบันการเงิน ความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกิดในตลาดการเงิน นวัตกรรมทางการเงิน รูปแบบการระดมทุนของธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการ

Characteristics, importance, and roles of the financial market; type of financial markets; mechanism and tools for implementing monetary policies affecting money market and financial institutions; structure, regulation, and operation of the financial institution; institution risks in the financial market; financial innovation; characteristics of fundraising of business; entrepreneurship

214323 ทฤษฎีเกมและกระบวนการตัดสินใจ **3(3-0-6)**
Game Theory and Decision Making

การตัดสินใจที่เหมาะสมในกรณีที่เป็นอิสระ การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในกรณีแข่งขันและร่วมมือกัน กลยุทธ์เด่น ดุลยภาพแนช การวิเคราะห์เกมที่ตัดสินใจพร้อมกัน การวิเคราะห์เกมที่ตัดสินใจไม่พร้อมกัน เกมที่เล่นซ้ำ การวิเคราะห์โดยเริ่มจากผลลัพธ์ เกมในสถานการณ์ที่ข้อมูลสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ เกมการประมูล เกมการต่อรอง

Optimal decisions in independent cases; decision strategies for competition and cooperation; dominant strategies; Nash equilibrium; the analysis of the simultaneous game for decision making; the analysis of the sequential game for decision making; repeated game; the analysis with a backward induction game, games with and without complete and perfect information; auction game; bargaining game

214324 การวิเคราะห์โครงการและผลตอบแทนทางสังคม 3(2-2-5)

Project Analysis and Social Return on Investment

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในกระบวนการประเมินโครงการ เกณฑ์และตัวชี้วัดสำหรับใช้เลือกโครงการที่มีประสิทธิภาพที่สุด ผลกระทบภายนอกของการดำเนินโครงการ ขั้นตอนการประเมินความคุ้มค่าโครงการ ความแตกต่างระหว่างการประเมินความคุ้มค่าของโครงการภาครัฐและเอกชน อัตราคิดลดทางการเงินและอัตราคิดทางสังคม การวิเคราะห์ความไว และอัตราผลตอบแทนทางสังคมของโครงการ

Economic theory in project assessment; criteria and indicators used for selecting the most efficient project; externality of managing the project, steps of evaluating project; the differences between project evaluation of private and public projects, financial and social discount rates, sensitivity analysis, social return on investment (SROI)

214241 การทำงานเป็นทีมและนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 1(0-2-1)

Team Work and Presentation Skills

การพัฒนาทักษะระหว่างบุคคล การฝึกการทำงานร่วมกับผู้อื่น การฝึกการสร้างทีม และการทำงานเป็นทีม เทคนิคการเล่าเรื่อง การสร้างสรรค์เนื้อหาบนสื่อต่างๆ

Interpersonal skills development, practice in work with others, the exercise of team building and teamwork, story-telling techniques, variety of content creators

214341 พัฒนาทักษะด้านวิชาการและการรู้สารสนเทศ 1(0-2-1)

Academic Skills Development and Information Literacy

การพัฒนาทักษะด้านการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เข้าใจพื้นฐานการเขียนอย่างเป็นทางการ การเขียนเชิงวิชาการ การฝึกปฏิบัติด้านการทำงานเชิงวิชาการ

Development of a search strategy for academic data in both Thai and foreign languages; the basic concept of formative writing and writing academic documents; practice in academic works

214350 เศรษฐศาสตร์แรงงาน 3(3-0-6)

Economics of Labor

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการทำงานของตลาดแรงงาน ทฤษฎีอุปสงค์แรงงาน ทฤษฎีอุปทาน ดุลยภาพตลาดแรงงานในตลาดแข่งขันสมบูรณ์และตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ การกำหนดค่าจ้างแรงงาน การลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ การศึกษาและการย้ายถิ่นแรงงาน ทฤษฎีการชดเชยส่วนต่าง ทฤษฎีการเลือกปฏิบัติ การจ้างงาน การว่างงาน นโยบายรัฐที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน การประเมินผลกระทบของนโยบายภาครัฐที่มีผลต่อตลาดแรงงาน กรณีศึกษาในการเชื่อมโยงทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์

Concepts and theories of labor market functioning; theory of labor demand; theory of labor supply; labor market equilibrium in competitive and noncompetitive markets, wage determination; investment in human capital; education and migration of labor force; compensating wage theory; theory of discrimination; unemployment; government policies in the labor market; evaluation of government policies affecting labor market; case studies emphasizing the interaction between theory and empirical evidence

214351 เศรษฐศาสตร์สินค้าเกษตรและธุรกิจอาหาร 3(3-0-6)

Economics of Agriculture and Food Business

การจัดสรรทรัพยากรการผลิตในภาคเกษตรและธุรกิจอาหาร การวัดประสิทธิภาพการผลิต ต้นทุนการผลิต อุปสงค์ปัจจัยการผลิต การผลิตภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน การผลิตในระยะยาว อุปทานตอบสนอง โปรแกรมเชิงเส้น การตลาดสินค้าเกษตรและธุรกิจอาหาร การเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าเกษตร ประสิทธิภาพการตลาด นโยบายการเกษตร

Allocation of agricultural resources and food business; measuring the efficiency of production, cost of production, demand for factor inputs; production under risks and uncertainty; production in the long run; supply response; linear programming; marketing of an agricultural product; price changes in agricultural goods; marketing efficiency; agricultural policies

214352 เศรษฐศาสตร์การภาษีอากร 3(3-0-6)

Economics of Taxation

ความหมาย วัตถุประสงค์ และโครงสร้างของภาษี ได้แก่ ทฤษฎีภาระภาษี ความมีประสิทธิภาพและความเสมอภาคของภาษี ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต อากร ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ ภาษีท้องถิ่น การวางแผนภาษีอากร การปฏิรูปภาษีอากร และนโยบายภาษี

Definition, objectives, and structure of taxation such as tax burden theory, tax efficiency and equity; personal income tax; corporate income tax; value added tax; excise tax; duty tax; specific business tax; inheritance tax; revenue stamp; local tax; tax planning; tax policy

214353 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Resource and Environmental Economics

ความสัมพันธ์ระหว่างระบบเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาขึ้นมาเป็นวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ ที่ใช้ในการประเมินคุณค่าและมูลค่าความเสียหายของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายด้านการสั่งการและควบคุม นโยบายที่สร้างแรงจูงใจ

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

214356 การวิเคราะห์การค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

International Trade Analysis

รูปแบบการค้าระหว่างประเทศ และการรวมกลุ่มทางการค้าระหว่างประเทศ บทบาทการค้าต่อระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีและแนวคิดความได้เปรียบในการแข่งขัน ตัวชี้วัดความได้เปรียบในการแข่งขัน ทฤษฎีและแนวคิดของการรวมกลุ่มการค้าระหว่างประเทศ บทบาทการรวมกลุ่มต่อการค้าระหว่างประเทศ ผลของการค้า ความขัดแย้งทางการค้าสินค้าและบริการ การเจรจาทางการค้าระหว่างประเทศที่สำคัญสำหรับประเทศกำลังพัฒนา หลักการกำกับการค้าและการกีดกันทางการค้า ผลของนโยบายการค้าของประเทศพัฒนาแล้วต่อประเทศขนาดเล็ก

Patterns of international trade; international economic integration; the role of trade in the economic system; theory and concepts of comparative advantage; indicators for competitive advantage; theory and concept of international integration; the role of integration; trade effects; conflicts of trade and services; trade negotiation in developing countries; the principle of trade and trade barrier; effects of trade policies in developed countries on developing countries

214358 เศรษฐศาสตร์บริการสุขภาพ 3(3-0-6)

Economics of Health Services

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์สุขภาพ อุปสงค์การบริการสุขภาพ อุปทานการบริการสุขภาพ ตลาดบริการสุขภาพ ความล้มเหลวของระบบตลาดบริการสุขภาพ และการแทรกแซงของภาครัฐ ระบบประกันสุขภาพ การเงินการคลังสาธารณสุข กำลังคนทางสุขภาพ การจัดลำดับความสำคัญทางสุขภาพและ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ ความเป็นธรรมทางสุขภาพและการปฏิรูประบบบริการสุขภาพ

Basic concepts relevant to health economics; demand for healthcare services, supply of healthcare services; market in healthcare services; market failure in healthcare services; government policy intervention; healthcare financing system, health insurance; economic evaluation of health care services; health equity and healthcare reform

214359 **การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพเพื่อการพัฒนาประเทศ** **3(2-2-5)**
Research in Health Economics for National Development

การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์และเศรษฐศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ งานทางด้านสาธารณสุขและบริการสุขภาพ ระบบบริการสุขภาพรวมถึงการประกันสุขภาพเพื่อให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมในแต่ละระดับ เช่น ระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ

Research in economic and health economic associated with health, public health, and healthcare services; health service systems including health insurance to improve an economy and community at different levels such as provincial level, regional level, and national level

214451 **เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคและเมือง** **3(2-2-5)**
Regional and Urban Economics

การประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคเพื่อวิเคราะห์และจำลองสถานการณ์ภาวะความภูมิภาคและเมือง ทั้งในระดับภาค จังหวัด ท้องถิ่นและชุมชน การกระจายความเป็นเมืองไปสู่ภูมิภาค การวางแผนและปัญหาภาวะความเป็นภูมิภาคและเมืองที่เกิดขึ้น การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่เหมาะสมเป็นอย่างดี ไม่เหลื่อมล้ำ ตลอดจนกรณีศึกษาในประเด็นที่น่าสนใจ และทันสมัย

Application of the fundamental theory of microeconomics and macroeconomics to analyze and implement scenario planning both at the regional level, provincial level, and local level; the decentralization and urbanization; settlement plan and problems of both regional and urban areas; economic growth and development; unequal development between regional and urban areas; case studies of interesting topics

214361 **เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**
Economics of Tourism

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และการตลาดในการวิเคราะห์ด้านการท่องเที่ยว ระบบการท่องเที่ยว อุปสงค์ของการท่องเที่ยว พฤติกรรมนักท่องเที่ยว อุปทานการท่องเที่ยว การประเมินเมืองท่องเที่ยว และรูปแบบการพัฒนาเมืองท่องเที่ยว

The fundamental principles in the economic concepts and tools of tourism analysis; tourism system; demand tourism; tourist behavior; supply of tourism; assessment of tourism city; the development patterns of tourism city

214362 **วิทยาการข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนักเศรษฐศาสตร์** 3(2-2-5)

Introduction to Data Science for Economists

กระบวนการทางวิทยาการข้อมูล การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น การจัดการข้อมูลที่มีโครงสร้างและไม่มีโครงสร้าง การทำความสะอาดข้อมูล ภาษาและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้จัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ และการนำเสนอข้อมูล

The process of data science; introduction to big data management; managing the structured and unstructured data; data cleaning; computer languages and programs used to manage data; data analysis by the statistical methods and economic models; data visualization

214363 **สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล** 3(2-2-5)

Statistics for Data Science

สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล การใช้แบบจำลองพารามेटริก การวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรหลากหลาย การวิเคราะห์สมการถดถอยหลายตัวแปร และการจัดกลุ่มข้อมูล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการจัดจำรูปแบบและการสร้างแบบจำลองการทำนายด้วยการใช้การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร

Statistics for data analysis; parametric models; multivariate data analysis; multiple linear regression; data classification for pattern recognition and predictive model with machine learning

214364 **เศรษฐศาสตร์การขนส่ง** 3(3-0-6)

Economics of Transportation

บทบาทของการขนส่งในระบบเศรษฐกิจภายในและระหว่างประเทศ ความสัมพันธ์ระหว่างการขนส่งกับการเลือกที่ตั้งของหน่วยผลิตและธุรกิจการค้า หลักเกณฑ์การตั้งอัตราค่าขนส่งในเชิงเศรษฐศาสตร์ ต้นทุนเอกชนและต้นทุนสังคมที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ความสัมพันธ์ของการขนส่งในเมือง การขยายตัวของเมือง ปัญหาและนโยบายที่การลงทุนเกี่ยวกับการขนส่งในเขตเมือง

Roles of transportation in the domestic and international economy; the relationship between transportation and location choice of the production and business unit; the economic concepts of determining transportation prices; private and social cost of transportation; the relationship between transportation; the expansion of urban area; problems and policies of investment relevant urban area transportation

214365 เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
Economics for Entrepreneurs

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการจัดการการผลิต การตลาด การเงิน ทรัพยากรบุคคล เทคโนโลยี และกลยุทธ์การจัดการธุรกิจ แนวคิด หลักการ และนโยบายการวิเคราะห์ทางการเงินและเศรษฐกิจ การตัดสินใจและการวางแผนทางธุรกิจท่ามกลางความเสี่ยง และรูปแบบของแบบจำลองธุรกิจในสมัยใหม่

Economics theory of the operational management, marketing, financing, human capital, technology; business management strategies; concepts, principles, and policies of financial and economic analysis; decision-making process and business planning for risk management; various patterns of modern business models

214367 การจัดการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
Management and Development of Human Resources

ทฤษฎีความไม่สมมาตรของข้อมูลและแบบจำลองตัวการตัวแทน ทฤษฎีแรงจูงใจ ทฤษฎีการจูงใจ พฤติกรรมองค์กร วัฒนธรรมองค์กร ทรัพยากรมนุษย์และกลยุทธ์องค์กร การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ ระบบค่าตอบแทนและแรงจูงใจ การออกแบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร กฎหมายแรงงานและสิทธิของพนักงาน

Asymmetric information theory and Principal-Agent model; incentive theory; theory of motivation; organization culture; human resource and organization strategy; human resource planning; compensation and incentive system; course training design and personal development; labor law and employee right

214368 เศรษฐศาสตร์พลังงานสีเขียว 3(3-0-6)
Economics of Green Energy

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการจัดการพลังงาน ตลาดพลังงาน บทบาทของเศรษฐศาสตร์สีเขียวในกลไกการเติบโต พฤติกรรมการใช้พลังงานและการลงทุนเทคโนโลยีพลังงานเพื่อยกระดับประสิทธิภาพพลังงาน สนับสนุนพลังงานสีเขียวและธุรกิจสีเขียว นโยบายเบื้องต้นสำหรับจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการใช้พลังงานที่มีผลต่อการค้าและการบริการทั้งภายในและระหว่างประเทศ

Economic concepts related to the use of energy; energy market; the role of green economics in economic growth engine; consumer behavior of energy and energy technology investments suggested for enhancing energy efficiency; promoting the transition to green energy and green business; public policies to address environmental risks and climate change mitigation and adaptation attributable to energy use towards domestic and international trade and services

- 214371 การลงทุนและวิเคราะห์กลุ่มหลักทรัพย์** **3(2-2-5)**
Investment and Portfolio Analysis
 ทฤษฎีพอร์ตโฟลิโอสมัยใหม่ การประเมินมูลค่าตราสาร การวิเคราะห์เศรษฐกิจ วิเคราะห์อุตสาหกรรม วิเคราะห์บริษัท วิเคราะห์งบการเงินเพื่อเลือกหลักทรัพย์ในการลงทุน ทฤษฎีตลาดที่มีประสิทธิภาพ และการจัดการพอร์ตการลงทุน
 Modern portfolio theory; securities evaluation; economic analysis; industry analysis; corporate analysis; financial statement analysis for investment; efficient market theory; investment portfolio management
- 214372 การประเมินราคาสินทรัพย์ทางการเงิน** **3(2-2-5)**
Financial Asset Pricing
 การวิเคราะห์การลงทุนและการกำหนดราคาสินทรัพย์เบื้องต้น พื้นฐานของตลาดการเงิน ตลาดหลักทรัพย์และพันธบัตร อัตราดอกเบี้ย ประสิทธิภาพตลาด การประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ การวิเคราะห์ทางการเงินและการจัดกลุ่มสินทรัพย์ทางทฤษฎีทางการเงิน โดยมีเป้าหมายเพื่อที่จะสามารถนำทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติ
 Introduction to investment analysis and asset pricing; fundamental of financial markets; equities and bond markets; interest rates; market efficiency; equity valuation; financial analysis and financial theory of portfolio investment with the aim of conveying the practice of investment theory
- 214373 การวิเคราะห์การเงินองค์กรและการระดมทุน** **3(2-2-5)**
Principles of Corporate Financial Analysis and Fundraising
 ภาพรวมของการวิเคราะห์การเงินองค์กร มูลค่าเงินตามเวลา การบริหารงบประมาณลงทุน ความรู้พื้นฐานโครงสร้างเงินทุน การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน การจัดการเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการวิเคราะห์บริษัท หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนและธรรมาภิบาลขององค์กร และการจัดหาเงินทุนโดยใช้การระดมทุนในเศรษฐกิจโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง
 Overview of corporate financial analysis; time value of money; capital budgeting; capital structure fundamentals; financial statement analysis; working capital management for company analysis; principles of sustainable development and corporate governance and fundraising in a change in global economy

214374 การวิเคราะห์ตราสารอนุพันธ์และความเสี่ยงทางการเงิน 3(2-2-5)
Principles of Derivative Securities Analysis and Financial Risk Management

กระบวนการจัดการความเสี่ยง ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงินและที่ไม่ใช่การเงิน การวัดความเสี่ยง การวัดสมรรถภาพและความเสี่ยง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตราสารอนุพันธ์ และการใช้ตราสารอนุพันธ์ในการบริหารความเสี่ยง

Risk management process; financial risk and non-financial risk; risk measurement; evaluating performance and risk assessment; introduction to derivatives; the use of derivatives in risk management

214381 เศรษฐศาสตร์จุลภาควิเคราะห์ 3(2-2-5)
Microeconomics Analysis

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคซึ่งเน้นการกำหนดราคาสินค้าและการจัดสรรทรัพยากรการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต โครงสร้างตลาดและการแข่งขันในตลาดประเภทต่าง ๆ ทฤษฎีว่าด้วยอุปสงค์และอุปทานของปัจจัยการผลิต ดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของระบบตลาด

Microeconomic theory of price determination and output allocation; analysis of cost production; market structures of competition and non-competition; theory of demand and supply of input factors; general equilibrium; welfare economics; market failure

214382 เศรษฐศาสตร์มหภาควิเคราะห์ 3(2-2-5)
Macroeconomics Analysis

แบบจำลองการเติบโตทางเศรษฐกิจของโซโลว์ แบบจำลองของแรมซีย์-แคส-คูปแมนส์ แบบจำลองเหลื่อมรุ่น แบบจำลองการเติบโตภายใน ทฤษฎีวิวัฒนาการธุรกิจจริง ทฤษฎีความผันผวนทางเศรษฐกิจ ของนิวเคนส์เซียน การวิเคราะห์ความไม่สมบูรณ์ของตลาดที่มีพื้นฐานจากเศรษฐศาสตร์จุลภาคขั้นสูง ทฤษฎีการบริโภค ทฤษฎีการลงทุน ทฤษฎีการว่างงาน เงินเฟ้อ และการรักษาเสถียรภาพเศรษฐกิจ ด้วยนโยบายการเงินและนโยบายการคลัง

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, and stabilization using monetary and fiscal policies

214383 คณิตเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ 3(2-2-5)

Mathematical Economics Analysis

ใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ในด้านอินทิกรัล แคลคูลัส Differential Equations Difference Equations Phase Diagram มาใช้อธิบายเศรษฐศาสตร์เชิงพลวัต เศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์มหภาค ในการหาเส้นทางเดินและเสถียรภาพของตัวแปร แบบจำลองเศรษฐศาสตร์ของปัจจัยการผลิตและผลผลิตเชิงพลวัต

The use of mathematical tools in integral calculus, differential equations, difference equations, and phase diagram for describing dynamic economics; Microeconomics and Macroeconomics in linear equations and variable stability, economic models of input factors and production dynamics

214384 เศรษฐมิติอนุกรมเวลาและการพยากรณ์ 3(2-2-5)

Time-series Econometrics and Forecasting

การวิเคราะห์แบบจำลองสมการถดถอยของข้อมูลอนุกรมเวลา เทคนิคในการประมาณการข้อมูลอนุกรมเวลา การทดสอบความนิ่ง ตัวแปรล่าช้า เทคนิคการพยากรณ์เศรษฐกิจและการเลือกแบบจำลองที่เหมาะสมกับข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ การฝึกปฏิบัติจากฐานข้อมูลปัจจุบันด้วยโปรแกรมทางสถิติ

Analysis of regression models for time series data; estimation techniques of time series data; testing for stationary and unit root; time lags; a choice of appropriate model and forecasting accessible to a wide range of economic data; practice in recent available data with the statistical program

214385 ประวัติแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

History of Economic Thoughts

วิวัฒนาการทางแนวคิดทางเศรษฐกิจสำนักต่างๆตั้งแต่ยุคการเกิดระบบทุนนิยม แนวคิดเศรษฐศาสตร์ยุคใหม่จนถึงแนวคิดร่วมสมัยปัจจุบัน ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มาใช้อธิบายกลไกการทำงานของระบบเศรษฐกิจอย่างไร ภายใต้เงื่อนไขของการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านสังคมการเมืองและเทคโนโลยี และความสัมพันธ์ระหว่างทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ต่างๆ

Evolution of economic thought from the initial era of capitalism, the modern economic concepts, and the contemporary concepts in the present day; how economic theories explain the world in response to the conditions of changes in politics, social structures, and technology; the interrelationships between the economic theories

- 214494** **วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี** **6 หน่วยกิต**
Undergraduate Thesis
 ศึกษาวิธีการที่จะทำโครงการวิจัยเชิงคุณภาพและปริมาณ การวิเคราะห์แผนธุรกิจ ความเป็นไปได้
 ของโครงการ การวางระบบและจัดเก็บข้อมูล การตีความหมายข้อมูลทางเศรษฐกิจ และการนำเสนอผลงาน
 Conducting research in qualitative and quantitative, business plan analysis, project
 analysis, data design and collection, economic data analysis and research results presentation
- 214492** **สหกิจศึกษา** **6 หน่วยกิต**
Cooperative Education
 การปฏิบัติงานภายในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน หรือต่างประเทศโดยได้รับความเห็นชอบจาก
 มหาวิทยาลัย
 Professional training at a public or private organization in Thailand or abroad with
 the approval of the university
- 222103** **หลักการบัญชีการเงิน** **3(2-2-5)**
Financial Accounting
 แนวคิดและหลักการทางบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางบัญชี หลักการบัญชีขั้นพื้นฐาน การบัญชี
 เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน และทุน การจัดทำบัญชีแยกประเภท การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวด การจัดทำงบการเงิน
 สำหรับธุรกิจให้บริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้าและธุรกิจผลิตสินค้า วิธีการบัญชีเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม การนำข้อมูล
 ทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจทางธุรกิจ
 Concepts and principles of accounting; the benefit of accounting information, a basic
 principle of accountings; recording on assets, liabilities, and owner equities; general ledgers;
 adjusting and closing entries; preparing financial statements for service business; merchandising
 business and manufacturing business; the basic concept of Valued Added Tax; applying
 accounting information for business decision making