



คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
FACULTY OF ECONOMICS, KHON KAEN UNIVERSITY

### ชื่อหลักสูตร Program Name

- : หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและการประยุกต์ (หลักสูตรนานาชาติ)
- : Master of Economics Program in Behavioral and Applied Economics (International Program)

### ชื่อปริญญา Degree Offered

- : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและการประยุกต์)
- : ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและการประยุกต์)
- : Master of Economics (Behavioral and Applied Economics)
- : M.Econ. (Behavioral and Applied Economics)

### ชื่อสถาบัน Institute Name

- : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย
- : Faculty of Economics, Khon Kaen University, Thailand

### โครงสร้างหลักสูตร Program Structure

แผน 1 แบบ ก 2 Plan 1 Type A2

หลักสูตร Courses	หน่วยกิต Credit Numbers
หมวดวิชาบังคับ Core Courses	12
หมวดวิชาเลือก : รายวิชาเฉพาะกลุ่ม Major Courses	9
หมวดวิชาเลือก : รายวิชาเลือกอื่น ๆ Elective Courses	6
วิทยานิพนธ์ Thesis	12
<b>รวม Total</b>	<b>39</b>

## หมวดวิชาบังคับ Core Courses

EC 127 001	เศรษฐศาสตร์จุลภาคประยุกต์ Applied Microeconomics	3(3-0-6)
EC 127 002	เศรษฐศาสตร์มหภาคประยุกต์ Applied Macroeconomics	3(3-0-6)
EC 127 005	เศรษฐมิติ Econometrics	3(2-2-5)
EC 127 891	ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ Research Methodology and Seminar in Economics	3(2-2-5)

## หมวดวิชาเลือก : รายวิชาเฉพาะกลุ่ม Major Courses

EC 128 012	การออกแบบการทดลอง Experimental Design	3(3-0-6)
EC 128 013	เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม Behavioral Economics	3(3-0-6)
EC 128 014	สถาปัตยกรรมทางเลือก Choice Architecture	3(3-0-6)

## หมวดวิชาเลือก : รายวิชาเลือกอื่น ๆ Elective Courses

EC 128 022	เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Economics of Climate Change	3(3-0-6)
EC 128 023	ผลิตภาพและแรงงานสัมพันธ์ Productivity and Labor Relations	3(3-0-6)
EC 128 024	การเงินเชิงพฤติกรรม Behavioral Finance	3(3-0-6)

## วิทยานิพนธ์ Thesis

EC 128 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต 12 Credits
------------	-----------------------	---------------------------

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนอย่างน้อย 39 หน่วยกิต ดังนี้

Students in plans must be enrolled for at least 39 credits of courses as follows:

## แผนการศึกษา Study Plan

Year 1 Semester 1		Credits
EC 127 001	Applied Microeconomics	3(3-0-6)
EC 127 005	Econometrics	3(2-2-5)
EC 127 002	Applied Macroeconomics	3(3-0-6)
TOTAL CREDITS		9
CREDIT ACCUMULATION		9

Year 1 Semester 2		Credits
EC 127 891	Research Methodology and Seminar in Economics	3(2-2-5)
EC 128 012	Experimental Design	3(3-0-6)
EC 128 013	Behavioral Economics	3(3-0-6)
TOTAL CREDITS		9
CREDIT ACCUMULATION		18

Year 2 Semester 1		Credits
EC 128 014	Alternative Architecture	3(3-0-6)
EC 128 XXX	Elective	3(3-0-6)
EC 128 XXX	Elective	3(3-0-6)
EC 128 899	Thesis	6
TOTAL CREDITS		15
CREDIT ACCUMULATION		33

Year 2 Semester 2		Credits
EC 128 899	Thesis	6
TOTAL CREDITS		6
CREDIT ACCUMULATION		39

## คำอธิบายรายวิชา Course Description

**EC 127 001 เศรษฐศาสตร์จุลภาคประยุกต์ 3(3-0-6)**  
**Applied Microeconomics**  
เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี-  
Prerequisites: None  
ทฤษฎีว่าด้วยผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต โครงสร้างตลาดและการแข่งขันในตลาดประเภทต่างๆ ทฤษฎีดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ ความล้มเหลวของระบบตลาด ทฤษฎีเกม และการประยุกต์ใช้เศรษฐศาสตร์จุลภาคในการแก้ไขปัญหาสังคมและเศรษฐกิจและข้อวิจารณ์ต่อตัวแบบการเลือกที่มีเหตุผล  
Consumer theory, production theory, market structure and competition in various types of markets, general equilibrium, welfare economics, market failure, game theory, and microeconomic applications to solve social and economic problems and critiques on rational choice model

**EC 127 002 เศรษฐศาสตร์มหภาคประยุกต์ 3(3-0-6)**  
**Applied Macroeconomics**  
เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี-  
Prerequisites: None  
ภาพใหญ่ของระบบเศรษฐกิจผ่านแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป(Computable General Equilibrium:CGE) ที่สามารถคำนวณได้, อุปสงค์รวมและอุปทานรวมในระบบเศรษฐกิจ, เครื่องชี้วัดเศรษฐกิจมหภาค, วัฏจักรธุรกิจและการเติบโต ทางเศรษฐกิจ, การตัดสินใจของผู้บริโภคในช่วงเวลาเดียวกันและข้ามช่วงเวลา, การตัดสินใจของผู้ผลิตในช่วงเวลาเดียวกันและข้ามช่วงเวลา, นโยบายการคลังและนโยบายการเงิน, และบางหัวข้อของเศรษฐศาสตร์พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์มหภาค  
Overview of the economic system through the Computable General Equilibrium (CGE) model that can be calculated, aggregate demand and aggregate supply in the economic system, macroeconomic indicators, business cycle and economic growth, consumer decisions during the same period and across time periods, manufacturer's decisions during the same period and across time periods, fiscal policy and monetary policy, and some topics of behavioral economics relevant to macroeconomics

**EC 127 005 เศรษฐมิติ 3(2-2-5)**  
**Econometrics**  
เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี-  
Prerequisites: None  
เศรษฐมิติประยุกต์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ การใช้ซอฟต์แวร์เศรษฐมิติ การวิเคราะห์ข้อมูลภาคตัดขวาง การวิเคราะห์ข้อมูลแผง การวิเคราะห์อนุกรมเวลา ทั้งหมดเพื่อใช้ประกอบการตอบคำถามวิจัย  
Applied econometrics for economists, use of econometric software, cross-section data analysis, panel data analysis, time-series analysis, all of which will serve as a critical component of answering research questions

EC 127 891	<b>ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์</b> <b>Research Methodology and Seminar in Economics</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None วิธีการวิจัยสำหรับเศรษฐศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดในการวิจัย การสร้างแบบจำลองและการกำหนดสมมติฐาน การเก็บข้อมูลและทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์และอภิปรายข้อมูล การเขียนรายงานและการนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในการวิจัย และสัมมนาในหัวข้อเศรษฐศาสตร์และการประยุกต์ทฤษฎีเพื่อการวิจัย ภายใต้การควบคุมและคำแนะนำจากผู้สอน Research methodology for economics and related areas, research framework, modeling and hypothesis, data collection and hypothesis testing, data analysis and discussion, report writing and research presentation, ethics in conducting research, and seminar in economic topics and the applications of its theory to research under guidance and supervision of lecturer	3(2-2-5)
EC 128 012	<b>การออกแบบการทดลอง</b> <b>Experimental Design</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None การออกแบบการทดลอง สำหรับ การทดลองในห้องทดลอง การทดลองในห้องทดลองภาคสนาม การทดลองภาคสนาม การทดลองแบบสุ่มที่มีกลุ่มควบคุม สํารวจเชิงทดลองด้วยการทดลองทางเลือกที่ไม่ต่อเนื่อง Experimental design for lab experiment, laboratory in the field and field experiment, randomized experiment with control group, experimental survey with discrete choice experiment	3(3-0-6)
EC 128 013	<b>เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม</b> <b>Behavioral Economics</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None ความหมาย ความสำคัญ ความแตกต่างระหว่างเศรษฐศาสตร์มาตรฐานและเศรษฐศาสตร์พฤติกรรม การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้การหยั่งรู้ทางจิตวิทยา เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมที่มีและปรากฏการณ์ทางจิตวิทยาและสังคมต่างๆ อิทธิพลของความไม่มีเหตุผลที่มีต่อดุลยพินิจและการตัดสินใจ Meaning, importance, and difference between standard economics and behavioral economics, economic analysis using the insight from psychology, behavioral economics' and of psychological and social phenomena, influence of irrationality on individual judgment and decision making	3(3-0-6)
EC 128 014	<b>สถาปัตยกรรมทางเลือก</b> <b>Choice Architecture</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None นัยยะของเศรษฐศาสตร์พฤติกรรมไปสู่การออกแบบเพื่อเสนอทางเลือกที่หลากหลาย และผลของทางเลือกนั้นที่มีต่อปัจเจกชน ทั้งในแง่มุมมองนโยบายสาธารณะและการตลาด การใช้มุมมองเชิงพฤติกรรมเพื่อปรับปรุงนโยบายสาธารณะในมุมมองของประสิทธิภาพหรือการจัดสรรปันส่วน การประยุกต์มุมมองเศรษฐศาสตร์ที่ได้จากการทดลองในห้องและภาคสนามเพื่อออกแบบนโยบาย	3(3-0-6)

การออกแบบเพื่อนำเสนอจุดขาย การปรับปรุงหน้าร้านเพื่อสร้างบรรยากาศในการขาย การรักษาภาพลักษณ์ตราสินค้า การดึงดูดและรักษาลูกค้า การกระตุ้นให้เกิดผลทางพฤติกรรมเชิงบวกโดยที่ยังคงไว้ซึ่งการเลือกอย่างเสรี

Implications of behavioural economics for designing various choice presentations and their impact on individual decision making in both public policy and marketing perspectives, implementation of behavioural perspective to improve public policy in terms of efficiency or redistribution, application of economic perspective from laboratory and field experiment to policy design, point-of-sale display design, improving visual merchandising, maintaining integrity of brand image, customer attraction and retention, encouragement of positive behavioural outcomes while maintaining free-choice

**EC 128 022 เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3(3-0-6)**

### **Economics of Climate Change**

เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี-

Prerequisites: None

แนวคิดเรื่องภัยพิบัติของส่วนรวมที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคาคาร์บอน ราคาเงา และต้นทุนการลดคาร์บอนค่าใช้จ่ายในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนและผลกระทบของการตัดสินใจเชิงนโยบายเกี่ยวกับการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อสภาพภูมิอากาศอธิบายได้ด้วยโครงสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยคุกคามที่เกิดจากเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อความยากจน ควบคู่ไปกับการปรับตัวและการบรรเทาผลกระทบ และเกี่ยวกับวงจรความยากจน ความเปราะบางของสภาพภูมิอากาศ SDGs การจัดการภัยพิบัติ กรณีศึกษาการฟื้นตัว การปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศ และการบรรเทาผลกระทบ

The concept of public catastrophe involves carbon pricing, shadow pricing and carbon abatement costs The costs of reducing carbon emissions and the impact of policy decisions about controlling greenhouse gas emissions on the climate are explained by economic modeling of climate change The threat posed by climate change to poverty along with adaptation and mitigation and regarding the cycle of poverty Climate Vulnerability SDGs Disaster Management Recovery case study climate adaptation and mitigation of impacts

**EC 128 023 ผลผลิตภาพและแรงงานสัมพันธ์ 3(3-0-6)**

### **Productivity and Labor Relations**

เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี-

Prerequisites: None

หลักการเศรษฐศาสตร์พฤติกรรมที่สามารถออกแบบระบบการสร้างแรงจูงใจ ภายใต้ทางเลือกต่างๆ ที่สามารถสะกิดพฤติกรรมให้ผู้ปฏิบัติปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้บรรลุเป้าหมายองค์กร เกิดความผูกพันต่อองค์กรและสามารถพัฒนาผู้นำที่มีความสามารถในการถ่ายทอดนโยบายลงสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Principles of behavioral economics that can design incentive systems under various options that can nudged the behavior of practitioners to change their behavior to achieve organizational goals Achieve commitment to the organization and be able to develop leaders who have the ability to effectively translate policies into practice

EC 128 024	<b>การเงินเชิงพฤติกรรม</b> <b>Finance Behavioral</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None ภาพรวมของการเงินเชิงพฤติกรรม, จิตวิทยาว่าด้วยเงิน, พฤติกรรมของนักลงทุนรายบุคคล (เช่น ความมั่นใจมากเกินไป, นักลงทุนรายย่อย, การทำตามคนส่วนใหญ่), พฤติกรรมการสร้างและบริหารพอร์ตลงทุน, อารมณ์และการตัดสินใจลงทุน, พฤติกรรมของครัวเรือน (เช่น ปฏิสัมพันธ์ทางสังคม การยึดติดกับปัจจุบัน บัญชีในใจ), การเงินเชิงพฤติกรรมและวิกฤตทางการเงิน Overview of behavioral finance, the psychology of money, the behavior of individual investors (ex. overconfidence and individual investors, herding), behavioral portfolio management, emotions and investment decisions, the behavior of individual households (ex. social interaction, present bias, mental accounting), behavioral finance and the financial crisis	3(3-0-6)
EC 128 894	<b>หัวข้อพิเศษทางเศรษฐศาสตร์</b> <b>Special Topics in Economics</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None การศึกษาเชิงลึกเฉพาะหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งทางเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิดความรู้เฉพาะด้าน In-depth study of any topics in economics to gain specific knowledge	3(3-0-6)
EC 128 895	<b>หัวข้อพิเศษทางเศรษฐศาสตร์พฤติกรรม</b> <b>Special Topics in Behavioral Economics</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None การศึกษาเชิงลึกเฉพาะหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งทางเศรษฐศาสตร์พฤติกรรมเพื่อให้เกิดความรู้เฉพาะด้าน In-depth study of any topics in behavioral economics to gain specific knowledge	3(3-0-6)
EC 128 899	<b>วิทยานิพนธ์</b> <b>Thesis</b> เงื่อนไขของรายวิชา : -ไม่มี- Prerequisites: None การทำวิจัยเฉพาะเรื่องในสาขาเศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เศรษฐศาสตร์การเงินพฤติกรรม หรือ เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม เศรษฐศาสตร์ผลิตภาพแรงงานและความสัมพันธ์โดยอยู่ในการแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ Research conducted in specific topics in economics, Economics of climate change, Behavioral financial economics, behavioral economics, Economics Labor Productivity and Relationships It is under the guidance of the Thesis Advisory Committee	12 หน่วยกิต

## ตารางเรียน Time Table

Year 1 Semester 1		Credits	Day	Time	Instructor
EC 127 001	เศรษฐศาสตร์จุลภาคประยุกต์ Applied Microeconomics	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assist. Prof.Jakrapun
EC 127 005	เศรษฐมิติ Econometrics	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assist. Prof.Tanyamat
EC 127 002	เศรษฐศาสตร์มหภาคประยุกต์ Applied Macroeconomics	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assoc. Prof. Suthin Assist. Prof. Jakkrich
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>9</b>			
<b>CREDIT ACCUMULATION</b>		<b>9</b>			
Year 1 Semester 2		Credits	Day	Time	Instructor
EC 127 891	ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ Research Methodology and Seminar in Economics	3(3-0-6)	WBA	WBA	Prof.Dr.Kullapapruk
EC 128 012	การออกแบบการทดลอง Experimental Design	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assoc. Prof. Phumsith
EC 128 013	เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม Behavioral Economics	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assoc. Prof. Phumsith
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>9</b>			
<b>CREDIT ACCUMULATION</b>		<b>18</b>			

Year 2 Semester 1		Credits	Day	Time	Instructor
EC 128 014	สถาปัตยกรรมทางเลือก Alternative Architecture	3(3-0-6)	WBA	WBA	Assoc. Prof. Phumsith
EC 128 XXX	วิชาเลือกอื่น Elective	3(3-0-3)	WBA	WBA	
EC 128 XXX	วิชาเลือกอื่น Elective	3(3-0-3)	WBA	WBA	
EC 128 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	WBA	WBA	
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>15</b>			
<b>CREDIT ACCUMULATION</b>		<b>33</b>			

Year 2 Semester 2		Credits	Day	Time	Instructor
EC 128 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	WBA	WBA	Adviser
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>6</b>			
<b>CREDIT ACCUMULATION</b>		<b>39</b>			