



# STUDENT HANDBOOK



**Master of Economics**  
หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต  
(ภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์)



Academic Year 2026



## ข้อมูลหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต แบบ 3 (แผน ข)

### ภาคพิเศษ

ชื่อปริญญา (เต็ม Eng) :	Master of Economics
ชื่อปริญญา (เต็ม ไทย) :	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
ชื่อปริญญา (ย่อ Eng) :	M.Econ.
ชื่อปริญญา (ย่อ ไทย) :	ศ.ม.
หน่วยกิต (42 หน่วยกิต) :	รายวิชา : 30 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ : 6 หน่วยกิต
ช่วงเวลาการเรียนการสอน :	นอกเวลาราชการ
กลุ่มหลักสูตร :	มนุษยศาสตร์ - สังคมศาสตร์
สอบภาษาอังกฤษ :	นักศึกษาต้องผ่านการสอบภาษาอังกฤษ
สอบประมวลผลความรู้ :	นักศึกษาต้องผ่านการสอบประมวลผลความรู้

### โครงสร้างหลักสูตร แบบ 3 (แผน ข)

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		3	หน่วยกิต
751701 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค		3	หน่วยกิต
751702 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค		3	หน่วยกิต
751705 วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณทางเศรษฐศาสตร์		3	หน่วยกิต
751706 เศรษฐกิจโลก		3	หน่วยกิต
751708 ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์		2	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้ หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาให้ความเห็นชอบ			

### กลุ่มเศรษฐศาสตร์ปริมาณ

751703	เศรษฐมิติ	3	หน่วยกิต
751710	เศรษฐมิติแบบเบเซียน	3	หน่วยกิต
751711	การวิเคราะห์การคำนวณคุณภาพทั่วไป	3	หน่วยกิต
	สำหรับการประเมินนโยบายเศรษฐกิจ	3	หน่วยกิต
751712	การพยากรณ์ทางเศรษฐกิจและธุรกิจ	3	หน่วยกิต
751713	เศรษฐมิติอินพาราเมตริก	3	หน่วยกิต
751715	เศรษฐศาสตร์การผลิตขั้นสูง	3	หน่วยกิต
751716	อนุกรมเวลาเชิงเศรษฐมิติประยุกต์	3	หน่วยกิต
751717	เศรษฐมิติข้อมูลพาแนล	3	หน่วยกิต
751719	หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ปริมาณ	3	หน่วยกิต

### กลุ่มทฤษฎีเศรษฐศาสตร์

751721	เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
751723	ทฤษฎีเกม	3	หน่วยกิต
751724	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	3	หน่วยกิต
751726	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การลงทุนในตลาดการเงิน	3	หน่วยกิต
751727	การวางแผนและการประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์	3	หน่วยกิต
751728	เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม	3	หน่วยกิต
751729	หัวข้อเลือกสรรด้านทฤษฎีเศรษฐศาสตร์	3	หน่วยกิต

### กลุ่มเศรษฐศาสตร์การเงินและการคลัง

751730	นโยบายเศรษฐศาสตร์สาธารณะ	3	หน่วยกิต
751732	เศรษฐศาสตร์การเงินการธนาคารสมัยใหม่	3	หน่วยกิต
751734	อนุพันธ์ในเศรษฐศาสตร์การเงิน	3	หน่วยกิต
751736	การสร้างแบบจำลองเศรษฐกิจการเงิน	3	หน่วยกิต
751737	เศรษฐศาสตร์การเงินแบบไร้ตัวกลาง	3	หน่วยกิต
751739	หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์การเงินและการคลัง	3	หน่วยกิต

### กลุ่มเศรษฐศาสตร์ทรัพยากร

751741	เศรษฐศาสตร์การตลาด	3	หน่วยกิต
751742	เศรษฐศาสตร์ห่วงโซ่อุปทาน	3	หน่วยกิต
751743	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์แรงงานและนโยบาย	3	หน่วยกิต
751744	เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ	3	หน่วยกิต
751745	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	หน่วยกิต
751749	หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ทรัพยากร	3	หน่วยกิต

### กลุ่มเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

751751	การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ	3	หน่วยกิต
751752	การค้าและการเงินระหว่างประเทศ	3	หน่วยกิต
751754	เศรษฐกิจอาเซียน	3	หน่วยกิต

751755	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจระหว่างประเทศ	3 หน่วยกิต
751756	เศรษฐกิจจีนยุคใหม่	3 หน่วยกิต
751759	หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ	3 หน่วยกิต

#### กลุ่มเศรษฐศาสตร์การพัฒนา

751706	เศรษฐกิจโลก	3 หน่วยกิต
751707	เศรษฐกิจไทย	3 หน่วยกิต
751761	การพัฒนาเศรษฐกิจ	3 หน่วยกิต
751762	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์สุขภาพและนโยบาย	3 หน่วยกิต
751764	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การเมือง	3 หน่วยกิต
751765	เศรษฐกิจชุมชน	3 หน่วยกิต
751766	เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว	3 หน่วยกิต
751769	หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์การพัฒนา	3 หน่วยกิต

#### กลุ่มวิทยาการข้อมูลสำหรับเศรษฐศาสตร์

751771	ปัญหาประดิษฐ์สำหรับการใช้งานด้านเศรษฐศาสตร์	3 หน่วยกิต
751772	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ	3 หน่วยกิต
751773	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในเศรษฐศาสตร์	3 หน่วยกิต
751774	เศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเหรียญและเหรียญที่ไม่สามารถทดแทนกันได้	3 หน่วยกิต
751775	เศรษฐศาสตร์การระดมทุนชั้นกลาง	3 หน่วยกิต
751779	หัวข้อเลือกสรรด้านวิทยาการข้อมูลสำหรับเศรษฐศาสตร์	3 หน่วยกิต

## 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง	- ไม่มี -
ข. ปริญญาโท	6 หน่วยกิต
751798 การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

### ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

### ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. ผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของผลงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่จากแหล่งเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่สาขาวิชายอมรับ โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก
2. หลักสูตรหรือคณะเศรษฐศาสตร์จัดให้มีการศึกษาดูงานภายในประเทศหรือต่างประเทศ จำนวน 1 ครั้ง วัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์และได้เรียนรู้จากกระบวนการทำงานจริงของธุรกิจ ซึ่งส่งผลให้การเรียนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (โดยในกรณีการเดินทางดูงานต่างประเทศนั้น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาดูงานนักศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง แต่ใน

กรณีการเดินทางไปศึกษาดูงานในประเทศ หรือกิจกรรมอื่นใดที่สามารถเทียบเท่าได้ โดยคณะจะ  
สนับสนุนค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขและความเห็นชอบของคณะ)

#### **จ.การสอบประมวลความรู้**

ผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) โดยนักศึกษายื่นคำร้อง  
ขอสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้า  
อิสระหลัก

หมายเหตุ : ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ หมายถึง ภาควิชาของสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

รหัสวิชา 751

**แผนการศึกษา (Study Plan)**  
**หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต แบบ 3 ภาคพิเศษ**

**ปีที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
751701	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค Microeconomic Theory	3	751708	ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ Research Methodology in Economics	3
751702	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค Macroeconomic Theory	3	751...	กระบวนวิชาเลือก Elective courses	3
751705	วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณทาง เศรษฐศาสตร์ Quantitative Analysis in Economics	3	751...	กระบวนวิชาเลือก Elective courses	3
751706	เศรษฐกิจโลก World Economy	3	751...	กระบวนวิชาเลือก Elective courses	2
				สอบผ่านเงื่อนไข ภาษาต่างประเทศ Pass foreign language examination requirement	3
<b>รวม</b>		<b>12</b>		<b>รวม</b>	<b>12</b>

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
751...	กระบวนวิชาเลือก Elective courses	3	751798	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	6
751...	กระบวนวิชาเลือก Elective courses	3			
	เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ/ การสัมมนาและนำเสนอผลงานใน การสัมมนา/กิจกรรมศึกษาดูงาน หรือกิจกรรมอื่นใดที่สามารถ เทียบเท่าได้ Attend workshop/seminar and present paper/ field trip  การเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ Present thesis proporsal			การสอบประมวลความรู้ Comprehensive Examination การสอบการค้นคว้าอิสระ Independent Study defense	
	<b>รวม</b>	<b>6</b>		<b>รวม</b>	<b>6</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

## คำอธิบายกระบวนวิชา (Course Description)

ศศ. 700 (751700) การสื่อสารทางเศรษฐศาสตร์ 1(1-0-2)  
Communication in Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความสำคัญของการสื่อสารทางเศรษฐศาสตร์ การใช้ Generative AI เป็นผู้ช่วยในการสื่อสาร การวางแผนและการเขียนบทความทางวิชาการ การวางแผนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ การจัดทำสื่อประกอบการนำเสนอและการทำ Data Visualization ทักษะการนำเสนอแบบปากเปล่า: Academic seminar ทักษะการนำเสนออย่างมืออาชีพต่อสาธารณะชน ทักษะการเข้าร่วมการนำเสนอทางวิชาการ: มารยาทในการเป็นผู้ฟังและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

The importance of communication in economics, generative AI as assistant in academic communication, planning and writing academic papers, planning for academic presentations, preparation of presentation materials and data visualization, oral presentation skills: academic seminar, professional public presentation skills, academic presentation skills: listening and discussion etiquette

ศศ. 701 (751701) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)  
Microeconomic Theory

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุนการผลิต ตลาดแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ ทฤษฎีเกมและการต่อรอง ดุลยภาพทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ เศรษฐศาสตร์ข้อมูลสารสนเทศและความไม่สมมาตรของสารสนเทศ ความไม่แน่นอน ความเสี่ยง และการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยง ผลกระทบภายนอกและสินค้าสาธารณะ

Consumer behavior theory. Production theory and cost theory. Perfect market competition and imperfect market competition. Game and bargaining theory. General equilibrium and welfare economics. Information economics and asymmetric information. Uncertainty, risk and choice under uncertainty. Externalities and public goods.

ศศ. 702 (751702) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)

Macroeconomic Theory

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บบจำลองเศรษฐกิจมหภาคแบบพลวัต ทฤษฎีการเติบโตทางเศรษฐกิจ ผลผลิต เงินเฟ้อ และเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ การคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผล การวิเคราะห์ดุลยภาพเศรษฐกิจระหว่างช่วงเวลาด้วยแบบจำลอง ทฤษฎีวิวัฒนาการธุรกิจที่แท้จริง ความไม่สมบูรณ์ของตลาดและผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจมหภาค และนโยบายการเงินและการคลัง

Real dynamic macroeconomic models, economic growth theory, output, inflation, and economic stabilization, rational expectation, ramsey model and overlapping generation, real business cycle theory, imperfect market and impact to economy, implication of monetary and fiscal policy

ศศ. 703 (751703) เศรษฐมิติ 3(3-0-6)

Econometrics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แบบจำลองเชิงเส้นทั่วไป คุณสมบัติทางสถิติของตัวประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด การประมาณค่าภายใต้ข้อจำกัดเชิงเส้น ภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปร วิธีกำลังสองน้อยที่สุดน้อยทั่วไป การมีความแปรปรวนต่างกัน อັตตสหสัมพันธ์ การเลือกแบบจำลอง ระบบสมการถดถอย ตัวแปรตามที่มีลักษณะจำกัด การประมาณแบบจำลองเส้นพรมแดนเชิงเส้น

The general linear model, statistical properties of the least squares estimator, the linear restriction estimator, multicollinearity, generalized least squares method, heteroscedasticity, autocorrelation, model selection, systems of regression equations, limited dependent variables, stochastic frontier estimation

ศศ. 704 (751704) คณิตเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Mathematical Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การวิเคราะห์เมตริกซ์และเวกเตอร์ ปัญหาโปรแกรมที่ไม่เป็นเชิงเส้น การวิเคราะห์ความอ่อนไหวสำหรับเศรษฐศาสตร์จุลภาค สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์ใช้ทางเศรษฐศาสตร์ สมการอนุพันธ์เชิงเส้นบนระนาบและพื้นฐานของระบบไม่เชิงเส้น ดุลยภาพในเศรษฐศาสตร์มหภาคและแบบจำลองการเติบโตทางเศรษฐกิจ การหาค่าเหมาะสมสุดข้ามเวลากรณีช่วงเวลาไม่ต่อเนื่องกัน การหาค่าเหมาะสมสุดข้ามเวลากรณีช่วงเวลาต่อเนื่องกัน

Matrix and vector analysis, nonlinear programming problems, sensitivity analysis for microeconomics, differential equations and economic applications, linear differential equations on the plane and elements of nonlinear systems, macroequilibrium and economic growth model, discrete time intertemporal optimization, continuous time intertemporal optimization

ศศ. 705 (751705) **วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณทางเศรษฐศาสตร์** 3(3-0-6)

**Quantitative Analysis in Economics**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ศึกษาถึงการหามูลสูงสุดและมูลต่ำสุด (Maxima Minima) โดยใช้แคลคูลัส การใช้มาทริกซ์ อัลจีบรา (Matrix Algebra) ศึกษาโมเดลเศรษฐมิติ การประมาณเส้นถดถอยที่เป็นเส้นตรงและเส้นถดถอยเชิงซ้อนที่เป็นเส้นตรง (Linear and Multiple Regression) และเทคนิคในการประมาณค่าต่างๆ

Maxima and minima of objective functions using calculus; matrix algebra; economic and econometric models; linear and multiple regression; problems and applications of mathematical and econometrical techniques.

ศศ. 706 (751706) **เศรษฐกิจโลก** 3(3-0-6)

**World Economy**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ลักษณะสำคัญของโครงสร้างเศรษฐกิจโลกในด้านต่างๆ เช่น การใช้จ่าย การผลิต การลงทุน การกระจายรายได้ การเงิน และอื่นๆ แนวคิดที่สำคัญของสถาบันการเงินและเศรษฐกิจของโลก ความสัมพันธ์ของภาวะเศรษฐกิจระหว่างประเทศกับสภาวะเศรษฐกิจไทย การระดมทุนระหว่างประเทศ นโยบายเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก

The significant features of world economy in the aspects of expenditures, production, investment, income distribution, finance, etc. The essential concepts of world's financial and economic institution; integrated relationship of international economic institutions and Thai economy; an international funding mechanism, economic policies, economic and social development, and tendencies of the world economy changes.

ศศ.707 (751707) **เศรษฐกิจไทย** 3(3-0-6)

**Thai Economy**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ศึกษาลักษณะสำคัญทั่ว ๆ ไปของโครงสร้างเศรษฐกิจไทยในด้านต่าง ๆ เช่น ทรัพยากร การผลิต การลงทุน การกระจายรายได้ ฯลฯ ความสัมพันธ์ของภาวะเศรษฐกิจไทยกับภาวะเศรษฐกิจต่างประเทศ และการระดมทุนจากต่างประเทศ สถาบันเศรษฐกิจสังคมไทย นโยบายเศรษฐกิจการพัฒนาเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจไทยในอดีตและปัจจุบัน แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจไทย

Important aspects of thai economic structure: resources, productions, investments, income distribution etc. the relation between thai and foreign economies, and resource mobilization from foreign countries, thai economic institution, economic polities, economic development, and trend of thai economy

ศศ. 708 (751708) ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์

3(3-0-6)

### Research Methodology in Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ศึกษากระบวนวิชาเศรษฐศาสตร์ระดับ 700 อย่างน้อย 2 กระบวนวิชา

ความรู้พื้นฐานสำหรับการทำวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ รูปแบบและประเภทงานวิจัย กระบวนการวิจัยทางสังคมศาสตร์ การเลือกหัวข้อ หัวเรื่อง และการกำหนดปัญหาในการวิจัย ทฤษฎี กรอบแนวคิด และแบบจำลอง สมมุติฐานในการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการและขั้นตอนการวิจัย การเขียนและนำเสนองานวิจัย

Basic knowledge for conducting economics research, research characteristic and classification, method of social research; selecting a research topic, title and identifying the research problem; theory, conceptual framework and model; research assumption, literature review, data analysis, research methods and procedures, writing and presenting the research

ศศ. 709 (751709) เศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย

2(2-0-4)

### Contemporary Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

เศรษฐศาสตร์แห่งการตัดสินใจภายใต้ความขาดแคลนและข้อมูลจำกัด เศรษฐศาสตร์โลกาภิวัตน์ ในยุคดิจิทัลและ AI การวิเคราะห์ข้อมูลความยากจน ความเปราะบาง และความไม่เท่าเทียมกัน เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมกับความยั่งยืน ภาษีดิจิทัล ความยุติธรรม และเศรษฐศาสตร์ของความเป็นธรรม สุขภาพ สังคมผู้สูงอายุ และนวัตกรรมเพื่อสังคม เศรษฐศาสตร์แรงงาน การศึกษา และนโยบายค่าจ้างขั้นต่ำในยุคข้อมูล วิฤตทางการเงินและการใช้ AI เพื่อการคาดการณ์

Economics of decision-making under scarcity and limited information, globalization economics in the digital and AI Era, data analysis of poverty, vulnerability, and inequality, environmental economics and sustainability, digital taxation, justice, and the economics of fairness, health, aging society, and social innovation, labor economics, education, and minimum wage policy in the data Era, and financial crises and the use of AI for forecasting

ศศ. 710 (751710) เศรษฐมิติแบบเบย์เซียน

3(3-0-6)

### Bayesian Econometrics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

เบย์เซียนเบื้องต้น แบบจำลองตัวแปรเดียว แบบจำลองหลายตัวแปร วิธีการมาคอฟเชน มันทิลาลอ ตัวแบบลำดับชั้น การเปรียบเทียบแบบจำลอง แบบจำลองการถดถอย การสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีกิบส์ ตัวประมาณเบย์เซียนในแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์

Introduction to Bayesian, Single-Parameter model, Multiparameter model, Markov Chain Monte Carlo methods, Hierarchical modeling, Model comparison, Regression model, Gibbs sampling, Introduction economics model by Bayesian estimator

ศศ. 711 (751711) การวิเคราะห์การคำนวณดุลยภาพทั่วไปสำหรับการประเมิน  
นโยบายเศรษฐกิจ 3(3-0-6)  
Computable General Equilibrium Analysis for  
Economic Policy Evaluation

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นของตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ความเข้าใจตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต การสร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต การคำนวณค่าตัวทวีของผลผลิตและการจ้างงาน สถานการณ์จำลองโดยใช้การวิเคราะห์ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ความรู้เบื้องต้นของการวิเคราะห์ตารางเมตริกซ์บัญชีทางสังคม กรณีศึกษาของการวิเคราะห์ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ความรู้เบื้องต้นของการวิเคราะห์ตารางเมตริกซ์บัญชีทางสังคม กรณีศึกษาของการวิเคราะห์ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ความรู้เบื้องต้นของแบบจำลองการคำนวณดุลยภาพทั่วไป ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในการสร้างแบบจำลองการคำนวณดุลยภาพทั่วไป ความรู้เบื้องต้นของแบบจำลองจีแทบ การใช้แบบจำลองจีแทบ การใช้แบบจำลองจีแทบ การใช้แบบจำลองจีแทบเพื่อวิเคราะห์กรณีศึกษาต่างๆ

Introduction to I-O Analysis, understanding the I-O table, building an I-O table, calculating output and employment multipliers, conducting simulation scenarios using I-O Analysis, introduction to SAM Analysis, case study of I-O Analysis, introduction to CGE modeling, economic theories building up to CGE modeling, introduction to GTAP model, using GTAP model, using GTAP model for policy simulations, case study of GTAP model

ศศ. 712 (751712) การพยากรณ์ทางเศรษฐกิจและธุรกิจ 3(3-0-6)  
Economic and Business Forecasting

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การพยากรณ์เชิงปริมาณในทางเศรษฐกิจและธุรกิจ การพยากรณ์กับการวิเคราะห์ค่าสุดขีด หัวข้อเลือกสรรในวิธีการพยากรณ์ขั้นสูง และเทคนิคการพยากรณ์อื่นๆ

Quantitative forecasting in economics and business, forecasting with extreme value analysis, selected topics in advanced forecasting methods, and other forecasting techniques

ศศ. 713 (751713) เศรษฐมิติอนพาราเมตริก 3(3-0-6)  
Nonparametric Econometrics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การประมาณค่าการกระจายของข้อมูลด้วยวิธีเคอร์เนล การประมาณค่าแบบจำลองโดยวิธีเคอร์เนล ค่าคงที่ การประมาณค่าแบบจำลองโดยวิธีเคอร์เนลเส้นตรง แบบจำลองเชิงเส้นบางส่วนแบบกึ่งพาราเมตริก แบบจำลองดัชนีเดี่ยวแบบกึ่งพาราเมตริก แบบจำลองฟังก์ชันพาราเมตริกเชิงบวกและเชิงผันแปร วิธีการอนุกรมอนพาราเมตริก

Nonparametrics Density Estimation by Kernel Methods, local Constant Kernel Estimation, local Linear Kernel Estimation, local Polynomial Regression, semiparametric

Partially Linear Models, semiparametric Single Index Models, additive and smooth (varying) Coefficient Semiparametric Models, nonparametrics Series Methods

**ศศ. 715 (751715) เศรษฐศาสตร์การผลิตขั้นสูง 3(3-0-6)**  
**Advanced Production Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

ทฤษฎีการผลิต รูปแบบฟังก์ชันการผลิต เวลาและกระบวนการผลิตทางการเกษตร โปรแกรมเชิงเส้นตรงและเศรษฐมิติสำหรับเศรษฐศาสตร์การผลิต การตัดสินใจภายใต้สิ่งแวดล้อมที่มีความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ทฤษฎีการผลิตร่วมสมัย ผลกระทบภายนอก ข้อมูลสารสนเทศ ทรัพยากรมนุษย์และหุ่นยนต์

Theory of production, production function forms, time and agricultural production processes, linear programming and econometrics for production economics, decision making under an environment of risk and uncertainty, contemporary production theory, externality, information, human resource and robot

**ศศ. 716 (751716) อนุกรมเวลาเชิงเศรษฐมิติประยุกต์ 3(3-0-6)**  
**Applied Econometric Time Series**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

ลักษณะข้อมูลอนุกรมเวลาแบบสุ่ม แบบจำลองอนุกรมเวลาที่มีลักษณะนิ่ง แบบจำลองแนวโน้ม แบบจำลองฤดูกาล แบบจำลองความผันผวนอย่างมีเงื่อนไข การประมาณค่าภาวะน่าจะเป็นสูงสุดและภาวะน่าจะเป็นสูงสุดเสมือน แบบจำลอง Vector Autoregressive และ Vector Autoregressive Moving Average แบบจำลอง Cointegration และ Error-correction แบบจำลองความผันผวนอย่างมีเงื่อนไขหลายตัวแปร แบบจำลองที่ไม่เป็นเชิงเส้นตรง แบบจำลองคอปูลา การพยากรณ์อนุกรมเวลาด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง

Characteristics of Time Series Random Variable, Stationary Time Series Model, Trend Model, Seasonal Model, Conditional Volatility Model, Maximum Likelihood and Quasi-Maximum Likelihood Estimation, Vector Autoregressive and Vector Autoregressive Moving Average Model, Cointegration and Error-correction model, Multivariate Conditional Volatility Models, Nonlinear Time Series model, Copula model, Time Series Forecasting with Machine Learning

**ศศ. 717 (751717) เศรษฐมิติข้อมูลพาแนล 3(3-0-6)**  
**Panel Data Econometrics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

ลักษณะของข้อมูลพาแนล แบบจำลองผลกระทบแบบคงที่และแบบสุ่ม กรณีองค์ประกอบความคลาดเคลื่อนทางเดียวและสองทาง ความแปรปรวนไม่คงที่ สหสัมพันธ์ในตัวเอง การประมาณที่โรบัสต์ ตัวแปรเครื่องมือ การประมาณจีเอ็มเอ็ม แบบจำลองพลวัต แบบจำลองเวกเตอร์อัตโนมัติพาแนล แบบจำลองโคอินทิเกรชันและการแก้ไขความคลาดเคลื่อนพาแนล แบบจำลองไม่เชิงเส้นตรง แบบจำลองทางเลือกที่ไม่ต่อเนื่อง ตัวแปรตามที่มีค่าจำกัด แบบจำลองการเลือกตัวอย่าง แบบจำลองสำหรับข้อมูลจำนวนนับ การประมาณเบย์สำหรับข้อมูลพาแนล

Characteristics of panel data, fixed and random effects: one-way error component and two-way error component, heteroscedasticity, autocorrelation, robust estimation, instrumental variables, GMM estimation, dynamic models, vector autoregressions and panel data, panel cointegration and error-correction model, nonlinear models, discrete choice models, limited dependent variables, sample selection models, models for data on counts, bayesian estimation for panel data

**ศศ. 719 (751719) หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ปริมาณ 3(3-0-6)**  
**Selected Topics in Quantitative Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ปริมาณที่สอดคล้องกับหัวข้อวิจัยของนักศึกษา และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

study of selected topics in quantitative economics relevant to students' research topics, and contemporary academic situations

**ศศ. 721 (751721) เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมและเทคโนโลยี 3(3-0-6)**  
**Economics of Innovation and Technology**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานของนวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ผู้ประกอบการในฐานะนักนวัตกรรม การวิจัยและพัฒนา กับประสิทธิภาพขององค์กร เศรษฐศาสตร์การวิจัยและพัฒนา และการเติบโตทางเศรษฐกิจ นวัตกรรมในภาคบริการ เทคโนโลยีไหลรินและเทคโนโลยีเอนกประสงค์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี จากมหาวิทยาลัย รัฐบาลในฐานะผู้ประกอบการและนักนวัตกรรม

Fundamental concepts of innovation and technological change; the entrepreneur as innovator; R&D and firm performance; the economics of R&D and economic growth; innovation in the service sector; technological spillovers and general purposes technologies; university technology transfer; government as entrepreneur and innovator

ศศ. 723 (751723) ทฤษฎีเกม 3(3-0-6)  
Game Theory

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีเกมและการประยุกต์ใช้ในเศรษฐศาสตร์ เกมเชิงสถิติภายใต้สารสนเทศที่บริบูรณ์และดุลยภาพแนช เกมเชิงพลวัตภายใต้สารสนเทศที่บริบูรณ์และดุลยภาพที่สมบูรณ์ทุกเกมย่อย เกมเชิงสถิติภายใต้สารสนเทศที่ไม่บริบูรณ์และดุลยภาพแนชแบบเบย์ เกมเชิงพลวัตภายใต้สารสนเทศที่ไม่บริบูรณ์และดุลยภาพที่สมบูรณ์ทุกเกมย่อยแบบเบย์ และเกมร่วมมือ

Game theory and its application in economics, static games of complete information and Nash equilibrium, dynamic games of complete information and subgame perfect Nash equilibrium, static games of incomplete information and Bayesian Nash equilibrium, dynamic games of incomplete information and perfect Bayesian equilibrium and coalitional games

ศศ. 724 (751724) เศรษฐศาสตร์การจัดการ 3(3-0-6)  
Managerial Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การวิเคราะห์หาค่าที่เหมาะสมที่สุดทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาพตลาด การผลิตและต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดและการจัดการในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ การจัดการในตลาดผูกขาด กลยุทธ์การจัดการในตลาดกึ่งผูกขาดและตลาดที่มีผู้ขายน้อยราย กลยุทธ์การกำหนดราคาในทางปฏิบัติ ตลาดปัจจัยและการประเมินโครงการ นโยบายเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ

Economic optimization analysis, demand supply and market equilibrium, production and cost, market structure analysis and management in perfectly competitive market, management in monopoly, management strategy in monopolistic competition and oligopoly, pricing strategy in practice, factor market and project evaluation, effects of economic policy on business

ศศ. 726 (751726) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การลงทุนในตลาดการเงิน 3(3-0-6)  
Economics Theory of Investment in Financial Markets

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ระบบการเงินและโครงสร้างตลาดการเงิน ทฤษฎีตลาดตราสารทุน ทฤษฎีตลาดตราสารหนี้ การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ การวิเคราะห์และการประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ตราสารทุน การวิเคราะห์และการประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ตราสารหนี้ การวิเคราะห์และการประเมินมูลค่ากลุ่มหลักทรัพย์ การวิเคราะห์และการประเมินมูลค่าตราสารอนุพันธ์ การวิเคราะห์ทางเทคนิค การวัดมูลค่าความเสี่ยงของหลักทรัพย์เบื้องต้น

Financial system and structural of financial market, capital market theory, debt market theory, portfolio management, analysis and valuation of equity instruments, analysis and valuation of debt instruments, analysis and valuation of portfolio management, analysis and valuation of derivatives, technical analysis, introduction to risk management

**ศศ. 727 (751727) การวางแผนและการประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)**  
**Economic Project Planning and Evaluation**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

แนวคิดเบื้องต้นและตัวอย่างของโครงการ การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อการลงทุนและการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การวิเคราะห์โครงการสำหรับการตัดสินใจคัดเลือกโครงการ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงิน การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ หลักการในการวางแผนการดำเนินงานของโครงการ การจัดการโครงการและการติดตามประเมินผล เทคนิคการประเมินโครงการ แบบจำลองคำนวณดุลยภาพทั่วไปเบื้องต้น การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนทางสังคม

Introduction to projects and its examples writing project proposal for investment and economic and development project, project appraisal for project selection, financial feasibility analysis, Cost-benefit analysis, principles of project planning, project management and monitoring, project evaluation techniques, basic computable general equilibrium model, social return on investment analysis.

**ศศ. 728 (751728) เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม 3(3-0-6)**  
**Behavioral Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

บทนำเศรษฐศาสตร์เชิงพฤติกรรม การเลือกอย่างมีเหตุผล ทฤษฎีความคาดหวัง ความมีเหตุผลที่มีขอบเขต เช่นการบัญชีทางใจ ข้อมูลที่จำกัด และการตัดสินใจที่ไร้เหตุผล ทฤษฎีสองระบบ เช่น ความพร้อมใช้งานและผลกระทบความรู้สึก ความโดดเด่น และการมีอคติเข้าข้างสถานะที่เป็นอยู่, มิติระหว่างเวลา เช่น การคิดลดเวลา และความลำเอียงในปัจจุบัน ความลำเอียงด้านความหลากหลาย และช่องว่างการเอาใจใส่ การพยากรณ์และความจำ มิติทางสังคม เช่น ความไว้วางใจและความไม่สุจริต ความยุติธรรมและการแลกเปลี่ยนกัน บรรทัดฐานทางสังคมและความสม่ำเสมอ

Introduction to behavioral economics, rational choice, prospect theory, bounded rationality such as mental accounting, limited information and irrational decision making; dual-system theory such as availability and affect, salience and status quo bias; temporal dimensions such as time discounting and present bias, diversification bias and the empathy gap, forecasting and memory; social dimensions such as trust and dishonesty, fairness and reciprocity, social norms and consistency.

**ศศ. 729 (751729) หัวข้อเลือกสรรด้านทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)**  
**Selected Topics in Economic Theory**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่สอดคล้องกับประเด็นการวิจัยที่นักศึกษาสนใจและสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

Study of selected topics in economics theory relevant to students' research topics, and according to academic and contemporary situations

ศศ. 730 (751730) นโยบายเศรษฐกิจศาสตร์สาธารณะ

3(3-0-6)

### Public Economic Policies

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะและจริยธรรมสำหรับนักวิเคราะห์นโยบาย ตลาดและพฤติกรรมที่มีเหตุผล ความมีประสิทธิภาพของตลาดและตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ ทฤษฎีทางเลือกสาธารณะ นโยบายสาธารณะสำหรับสินค้าสาธารณะ คุณค่าของชีวิตและสินค้าอื่นที่ไม่ได้วางตลาด การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของนโยบายสาธารณะ ผลประโยชน์สุทธิเมื่อเวลาผ่านไปและมูลค่าปัจจุบัน การวิเคราะห์นโยบายสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับความเสถียรและความไม่แน่นอน ระเบียบวิธีการสร้างและการบังคับใช้นโยบายสาธารณะ การใช้นโยบายเศรษฐกิจศาสตร์สาธารณะในเศรษฐกิจศาสตร์ด้านต่าง ๆ นโยบายสาธารณะและเศรษฐกิจศาสตร์การเมือง

Role of money sector in economy. banking system (commercial banks and central bank) monetary theory and policy. the use of monetary instruments / measures in economic stabilization. role of government sector in economy. analysis of fiscal theory and policy. fiscal measures and economic goals. public debt. local government finance

ศศ. 732 (751732) เศรษฐศาสตร์การเงินการธนาคารสมัยใหม่

3(3-0-6)

### Economics of Modern Money and Banking

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ระบบการเงินสมัยใหม่ เทคโนโลยีทางการเงินและตัวกลางทางการเงิน เงินดิจิทัลและบล็อกเชน เศรษฐศาสตร์สำหรับระบบการเงินสมัยใหม่ หลักเกณฑ์การกำกับดูแลสถาบันการเงิน Basel และการจัดการความเสี่ยงในธนาคาร เศรษฐศาสตร์ของธนาคารดิจิทัล ธนาคารกลางสมัยใหม่ ความเปราะบางทางการเงินและวิกฤตการเงิน ทฤษฎีการเงินสมัยใหม่ เสถียรภาพทางการเงินและนโยบายเศรษฐกิจศาสตร์มหภาค

Modern Monetary System, Financial Technology and Financial Intermediaries, Digital Money and Blockchain, Economics for Modern Financial System, Basel Committee on Banking Supervision (BCBS) and Risk Management in Banking, Economics of Digital Banking, Modern Central Bank, Financial Vulnerability and Financial Crisis, Modern Monetary Policies, Financial Stability and Macroeconomic Policies.

ศศ. 734 (751734) อนุพันธ์ในเศรษฐกิจศาสตร์การเงิน

3(3-0-6)

### Derivatives in Financial Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แนวความคิดเบื้องต้นของตลาดอนุพันธ์ทางการเงิน กลยุทธ์การป้องกันความเสี่ยงโดยสัญญาซื้อขายล่วงหน้า การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า การซื้อขายสวอป กลไกของตลาดออปชั่น กลยุทธ์การซื้อขายออปชั่น การคำนวณแบบไบโนเมียลทรี กระบวนการแบบไวเนอร์และอิตโตเลมาทางการเงิน มูลค่าความเสี่ยง การประมาณค่าความผันผวนและสหสัมพันธ์

Basic concepts of financial derivatives markets, hedging strategies using future contract, determination of forward and futures prices, swaps trading, mechanics of options

markets, trading strategies involving options, binomial tree calculation, wiener processes and ito's lemma for finance, value at risk, estimating volatilities and correlations

**ศศ. 736 (751736) การสร้างแบบจำลองเศรษฐกิจการเงิน**

**3(3-0-6)**

**Financial Economic Modelling**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

การสร้างแบบจำลองเศรษฐศาสตร์การเงินเพื่อพยากรณ์ราคา ผลตอบแทน และความเสี่ยงของสินทรัพย์ทางการเงิน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายล่วงหน้า และสินทรัพย์เสี่ยงต่าง ๆ โดยแบบจำลองเศรษฐมิติอนุกรมเวลา ปัญญาประดิษฐ์ และซิมูเลชันบนพื้นฐานทฤษฎีการเงิน ทฤษฎีเกมส์ ทฤษฎีความโกลาหล ทฤษฎีการสะท้อนกลับป้อนมา คุณภาพของตลาดและสมมติฐานความมีประสิทธิภาพของตลาด การคำนวณสัดส่วนการลงทุนที่ดีที่สุด การป้องกันความเสี่ยง อาร์บิทราจ การส่งผ่านและการขึ้นต่อกันของความผันผวน

Financial economics modeling to forecast the price, return and risky of financial assets, foreign exchange rate, futures contracts, and various risk assets by time series econometrics model artificial intelligence and simulation based on financial economics theory, game theory, chaos theory back, Reflexivity theory, Market equilibrium and market efficiency assumptions, Portfolio optimization, Hedging, Arbitrage, Volatility spillover and Volatility dependence.

**ศศ. 737 (751737) เศรษฐศาสตร์การเงินแบบไร้ตัวกลาง**

**3(3-0-6)**

**Economics of Decentralized Finance (DeFi)**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

กระบวนวิชานี้ เป็นการนำความรู้ และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ขั้นสูง โดยเฉพาะ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคขั้นสูง และทฤษฎีทางการเงินขั้นสูง เพื่อนำมาอธิบาย ทำความเข้าใจ ในระบบการเงินแบบไร้ตัวกลาง ที่เกิดขึ้นจาก เทคโนโลยีบล็อกเชน (Block Chain) และสัญญาอัจฉริยะ (Smart contract) รวมถึง การทำงานของตลาดรูปแบบต่างๆ ในการแลกเปลี่ยนคริปโต (Crypto Currencies) โดยจะเจาะลึกไปถึงธุรกิจการเงินแบบไร้ตัวกลางในแต่ละประเภท ได้แก่ ธุรกิจแลกเปลี่ยนเหรียญ (Swap), ธุรกิจ Auto-Compound Farming, ธุรกิจ Dashboard, ธุรกิจ Synthetic Asset Token, ธุรกิจ Leverage Farming, ธุรกิจการกู้ยืมเหรียญ (Lending / Borrowing protocol), ธุรกิจประกันความเสี่ยง, ธุรกิจการบริหารจัดการพอร์ตการลงทุน ธุรกิจ Lunchpad รวมถึง การเจาะลึกถึงกิจกรรมทางเศรษฐกิจใหม่ ที่เกิดขึ้นในระบบการเงินแบบกระจายศูนย์ เช่น การทำ Yield Farming, การซื้อขายงานศิลปะ ในรูปแบบของเหรียญ NFT, การเล่นเกมเพื่อหารายได้ และการเสี่ยงโชค การพนัน

This class aims to use advanced economics theory, especially, advanced macroeconomics theory and advanced monetary theory to explain and to understand the structure and mechanism of the decentralized finance: DeFi which is enabled by blockchain technology and smart contract. This class will drive into each business in blockchain's decentralized world which are Crypto currencies and token exchange business, Yield Farming business, Auto-Compound Farming business, Dashboard business, Synthetic Asset Token business, Leverage Farming

business, Lending & borrowing business, Insurance business, Portfolio management business, Decentralized Multi-chain Fund Management business and Luchpad business. Moreover, this class will examine the new economic activity that emerging in blockchain's decentralized world such as art and collectible in NFT, GameFi and gambling.

**ศศ. 739 (751739) หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์การเงินและการคลัง 3(3-0-6)**

**Selected Topics in Monetary and Fiscal Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์การเงินและการคลังที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่นักศึกษาสนใจทำการวิจัย และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

Study of selected topics in monetary and fiscal economics relevant to students' research topics, and according to academic and contemporary situations

**ศศ. 741 (751741) เศรษฐศาสตร์การตลาด 3(3-0-6)**

**Marketing Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

แบบจำลองเศรษฐมิติคุณภาพของอุปสงค์ การอ้างอิงทางเศรษฐศาสตร์สำหรับการตัดสินใจทางการตลาด การวิเคราะห์ องค์ประกอบร่วมสำหรับกลยุทธ์ทางการตลาด การตัดสินใจของผู้บริโภคภายใต้ความไม่แน่นอน การตลาดดิจิทัลในเศรษฐกิจดิจิทัล การประเมินแบรนด์และการสร้างแบรนด์ทางเศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ของการค้าปลีกและการกระจายสินค้า แบบจำลองพลวัตของการสร้างจุดขายให้สินค้าแตกต่างจากคู่แข่งในตลาดผู้ขายน้อยราย กลยุทธ์การโฆษณาในมิติเศรษฐศาสตร์ การบริหารงานขายและกลยุทธ์ช่องทางการตลาด ในมิติเศรษฐศาสตร์ การตลาดและนโยบายสาธารณะ กลยุทธ์การตลาดและการขายในช่วงวิกฤติเศรษฐกิจ

Microeconomic Models of Demand, Economic Inference for Marketing Decisions, Conjoint Analysis for Marketing Strategies, Consumer Decision-Making under Uncertainty, Digital Marketing in Digital Economy, Economic Evolution of Brands and Branding, Economics of Retailing and Distribution, Dynamic Model of Differentiated Products Oligopoly, Advertising Strategy in Economic Perspective, Salesforce Management and Channel Strategy in Economic Perspective, Marketing and Public Policy, Marketing and Sales Strategies during Economic Crisis

**ศศ. 742 (751742) เศรษฐศาสตร์ห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)**

**Supply Chain Economics**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ไม่มี

การกำกับโซ่อุปทานเชิงเศรษฐศาสตร์ กลยุทธ์โซ่อุปทานเชิงเศรษฐศาสตร์ ความร่วมมือทางเศรษฐศาสตร์ในโซ่อุปทาน การพยากรณ์เศรษฐกิจสำหรับโซ่อุปทาน และ ดุลยภาพทางเศรษฐกิจในโซ่อุปทาน

Supply chain economic governance, supply chain economic strategies, supply chain economic collaboration, economic forecasting for supply chain management, and economic equilibrium in supply chain

ศศ. 743 (751743) การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์แรงงานและนโยบาย

3(3-0-6)

### Labor Economic Analysis and Policy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

เศรษฐศาสตร์แรงงาน อุปทานแรงงาน อุปสงค์แรงงาน คุณภาพตลาดแรงงาน เศรษฐมิติพื้นฐานสำหรับเศรษฐศาสตร์แรงงาน โครงสร้างค่าจ้างและความเหลื่อมล้ำทางรายได้ ทุนมนุษย์ การชดเชยความแตกต่างด้วยค่าจ้าง การเคลื่อนย้ายแรงงาน หัวข้อปัจจุบันในเศรษฐศาสตร์แรงงาน

Introduction to labor economics, labor supply, labor demand, labor market equilibrium, basic econometrics for labor economics, wage structure and income inequality, human capital, compensating wage differentials, labor mobility, current topics in labor economics

ศศ. 744 (751744) เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

3(3-0-6)

### Entrepreneurial Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บทบาทของผู้ประกอบการในการพัฒนาเศรษฐกิจ ทฤษฎีและวิธีการทางเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคที่เกี่ยวข้องกับความเป็นผู้ประกอบการ เศรษฐศาสตร์การเงินสำหรับผู้ประกอบการ การวัดผลการดำเนินงานทางเศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการ นโยบายสาธารณะสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจและผู้ประกอบการ และกรณีศึกษาในเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

Roles of entrepreneurs in economic development, microeconomic and macroeconomic theories and methods related to entrepreneurship, financial economics for entrepreneurship, economic performance measurement for entrepreneurship, public policies for economic development and entrepreneurship, and case studies in entrepreneurial economics

ศศ. 745 (751745) เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3(3-0-6)

### Economics of Natural Resources and Environment

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บทบาทและปรัชญาความรู้ทางเศรษฐศาสตร์กับการฟื้นฟูระบบนิเวศ ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการควบคุมสิ่งแวดล้อม การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม แบบจำลองประสิทธิภาพเชิงพลวัต ของการใช้ทรัพยากร การเปลี่ยนรูปพลังงานและการนำวัสดุหมุนเวียนมาใช้ใหม่ การจัดการน้ำ ที่ดิน ป่าไม้ และทรัพยากรร่วม การควบคุมมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และวัสดุมีพิษ เศรษฐศาสตร์และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ อนามัยสิ่งแวดล้อม การรับรู้ความเสี่ยงและการสื่อสารความเสี่ยง กรณีศึกษาในเรื่องทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา

Economic role and knowledge with ecological restoration, economic theories for environment regulations, environmental, dynamic efficiency models of natural resources use, energy transitions and material recycles, management of water, land, forests and common pool resources, regulations of air, water pollution and toxic waste, economics and climate change,

environmental health, risk perception and risk communication, case studies on natural resources and development

**ศศ. 749 (751749) หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ทรัพยากร** **3(3-0-6)**  
**Selected Topics in Resource Economics**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่นักศึกษาสอนใจทำการวิจัย และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

study of selected topics in resources economics relevant to students' research topics, and according to academic and contemporary situations

**ศศ. 751 (751751) การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ** **3(3-0-6)**  
**International Trade and Investment**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศของสำนักคลาสสิก นีโอคลาสสิก และทฤษฎีการค้าสมัยใหม่ เช่น กรณีอุตสาหกรรมมีการประหยัดต่อขนาด กรณีตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ กรณีอุปสงค์ต่อสินค้ามีความแตกต่างกัน ทฤษฎีบริษัทข้ามชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างการค้าสินค้า บริการ การเคลื่อนย้ายปัจจัยการผลิต และนโยบายการค้าระหว่างประเทศ ตลอดจนประเด็นการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศที่น่าสนใจ

The international trade theory of the Classical, Neoclassical, and Modern Trade Theory such as models with increasing returns to scale, imperfect competition, differences in demand pattern, multinational corporation theory, the relationship between trade in goods, services and factors of production, international trade policy, and selected issues international trade and investment

ศศ. 752 (751752)

การค้าและการเงินระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

International Trade and Finance

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ศึกษาถึงประเด็นต่าง ๆ ของทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ กฎหมายการค้าของประเทศที่สำคัญในการค้าระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและกลุ่มการค้าบาทของแกตตีในระบบการค้าระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินและผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหภาคภายในประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนและตลาดเงินตราต่างประเทศ นโยบายของรัฐบาลเพื่อการรักษาดุลยภาพภายนอก

Trade theory and trade policy, trade laws of major trading countries, economic integration and trade blocs, and the role of GATT in international trading system. The balance of payments and its impact on domestic macro economy exchange rates and foreign exchange market, and government policies for external equilibrium.

ศศ. 754 (751754) เศรษฐกิจอาเซียน

3(3-0-6)

ASEAN Economy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บทนำโครงสร้างการรวมตัวของประเทศในอาเซียน โครงสร้างการทำงานของอาเซียนและความท้าทายของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โครงสร้างเศรษฐกิจของแต่ละประเทศสมาชิกและอาเซียน การเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ การค้า และการเงินภายในกลุ่มประเทศอาเซียนและนอกกลุ่ม บทบาทสำคัญของการรวมกลุ่มอาเซียนด้านการค้าและการลงทุน บริบทของกฎเกณฑ์ กฎหมาย และปัญหาของอาเซียนในมิติของเศรษฐกิจ การค้า การเงิน สังคม การเมือง และวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับบทบาทของประเทศไทยในเวทีอาเซียนที่เกี่ยวข้องกับภูมิภาค อุปสรรคและความท้าทายของการรวมตัวทางเศรษฐกิจและนโยบายทางเศรษฐกิจของภูมิภาคอาเซียนในอนาคต กรณีศึกษาสถานการณ์ในปัจจุบันของประเทศในอาเซียน

Introduction to the integration of the countries in the region, Structure of ASEAN and challenges of ASEAN Economic Community (AEC), Economic structure of ASEAN's member countries and ASEAN: Upper ASEAN countries: Thailand, Myanmar, Laos, Cambodia, and Vietnam, Lower ASEAN countries: Malaysia, Singapore, Indonesia, Brunei, and the Philippines, Linkages of logistic, commerce and financial with in ASEAN countries and outside ASEAN group, Roles of ASEAN integration in trade and investment aspects, Context of normative and legal issues and problems of ASEAN in economic, trade, financial, social, political, and cultural aspects related to Thailand's roles in ASEAN platform, Context of normative and legal issues and problems of ASEAN in economic, trade, financial, social, political, and cultural aspects related to Thailand's roles in ASEAN platform, Obstacles and challenges of ASEAN integration and ASEAN economic policy in the future, Case study of current issues of ASEAN countries

ศศ. 755 (751755)

เศรษฐศาสตร์ธุรกิจระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

International Business Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

หลักเศรษฐศาสตร์ธุรกิจระหว่างประเทศ กลยุทธ์ธุรกิจระหว่างประเทศในภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน ตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป จีน ญี่ปุ่น รัสเซีย และตะวันออกกลาง วัฒนธรรมและพฤติกรรมผู้บริโภค กฎระเบียบการนำเข้า มาตรฐานสินค้าหลักต่าง ๆ วิธีการเข้าสู่ตลาด เศรษฐศาสตร์การเมืองระหว่างสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป จีน ญี่ปุ่น รัสเซีย ตะวันออกกลาง และประเทศหลัก เช่น อินเดีย เกาหลี และอื่น ๆ ที่มีผลต่อธุรกิจระหว่างประเทศ

Principles of international business economics, international business strategies in current economic situations. The US, EU, Chinese, Japanese, Russian and Middle East markets. Cultures' and consumers' behaviors. Import regulations. Products-standards. Markets-entries. Political economy between the US, EU, China, Japan, Russia, Middle East and major countries such as India, Korea and others that effect international business.

ศศ. 756 (751756)

เศรษฐกิจจีนยุคใหม่

3(3-0-6)

Modern Chinese Economy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การปฏิรูปเศรษฐกิจจีนและนโยบายการเปิดประเทศ เขตส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษและเทคโนโลยีของจีน เมืองและมณฑลของจีนที่มีกำลังซื้อสูง ฐานความสำเร็จทางเศรษฐกิจและแนวโน้มของอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมหนักของประเทศจีน การค้าระหว่างประเทศและการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของจีน นโยบายหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง การพัฒนาและสร้างตราสินค้าเพื่อตลาดจีน โอกาสทางการค้าและความเป็นไปได้ของการร่วมมือทางการค้าในจีน

Chinese economic reform and opening up policy, Special economic and technical development zones in China, High purchasing power cities and counties, Foundation for success of light and heavy industries and their trend, International trade and foreign direct investment of China, One Belt One Road policy, Product development and branding for Chinese markets, Trade opportunities and cooperation possibilities in China.

ศศ. 759 (751759)

หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

Selected Topics in International Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่นักศึกษาสนใจทำการวิจัย และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

study of selected topics in international economics relevant to students' research topics, and according to academic and contemporary situations

ศศ. 761 (751761) การพัฒนาเศรษฐกิจ 3(3-0-6)

### Economic Development

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจ การศึกษาปัญหาและกระบวนการแก้ไขปัญหาด้านการพัฒนา เช่น ความยากจน ความเหลื่อมล้ำทางรายได้ การขยายตัวของเมือง สุขภาพและการศึกษา สิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนา การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและแผนพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ และ ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจในปัจจุบัน

A study of concepts and theories related to economic growth and economic development, problems and solutions towards development, for example, poverty, income inequality, urbanization, health and education, and environment, especially in the developing countries, sustainable economic development, policies and plans of economic development in the various countries and current issues in economic development

ศศ. 762 (751762) การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์สุขภาพและนโยบาย 3(3-0-6)

### Health Economic Analysis and Policy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แนวคิดเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ อุปสงค์และอุปทานของบริการสุขภาพ ตลาด ความล้มเหลวของตลาด และบทบาทของรัฐในบริการสุขภาพ การประกันสุขภาพ การคลังสาธารณสุข ความเป็นธรรมในบริการสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ด้านบริการสุขภาพ สุขภาพกับการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ระบบบริการสุขภาพ และการวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพในประเทศไทย

Basic concepts in health economics, demand for and supply of health care, market failure and the role of government in health care, health insurance, health care financing, equity in health care, economic evaluation in health care, health and economic development, health care system and analysis of health problems in Thailand

ศศ. 764 (751764) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การเมือง 3(3-0-6)

### Political Economy Theory

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์การเมืองโดยเฉพาะการศึกษาแนวคิดของคาร์ล มาร์กซ์ เช่น วัตถุนิยมประวัติศาสตร์ วัตถุนิยมวิภาษวิธี การศึกษาแนวคิดเศรษฐศาสตร์การเมืองภายหลังมาร์กซ์ เช่น สำนักทฤษฎีฟังก์ชัน และทฤษฎีทุนนิยมกำกับ รวมทั้งการประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การเมืองเพื่อวิเคราะห์พัฒนาการและวิกฤติของทุนนิยม

Basic foundation on political economy theory especially the theories developed by Karl Marx such as historical materialism, dialectical at materialism; the political economy theories after Marx such as dependency theory and regulation theory; the application of political economy theory to analyze development and crisis of capitalism

ศศ. 765 (751765) เศรษฐกิจชุมชน

3(3-0-6)

### Economic Community

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีต่างๆ และการจัดการที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชุมชน แนวคิดของการพัฒนาชุมชน แนวคิดของการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวคิดของเศรษฐกิจชุมชน ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง วิวัฒนาการของเศรษฐกิจชุมชนในประเทศไทย หลักการและแนวปฏิบัติในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ผลกระทบของโลกโลกาภิวัตน์ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนแบบพึ่งตนเองตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนและกรณีศึกษา

Concepts, theories and management of economic community, The concepts of community development, the concept of sustainable development, the concept of economic community, Theories of economic community development, Theories of sufficiency economy, The evolution of economic community in Thailand, Frame work and management of economic community development. The effect of the globalization on economic community development, Strategies of self-reliance in sustainable economic community development and case study.

ศศ. 766 (751766) เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว

3(3-0-6)

### Tourism Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แนวคิด ทฤษฎี และวิธีการประเมินทางด้านเศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว โดยนำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ทฤษฎีและการวิเคราะห์อุปสงค์การท่องเที่ยว แนวคิดการวิเคราะห์อุปทานการท่องเที่ยว แนวคิดการประเมินความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว และแนวคิดการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจของการท่องเที่ยว

Concepts, theories and measurement of tourism economics by presenting the special characteristics of tourism products and tourism industry, theory and an analysis of tourism demand, the concept of assessing tourism competitiveness, and the concept of economic impact assessment of tourism

ศศ. 769 (751769) หัวข้อเลือกสรรด้านเศรษฐศาสตร์การพัฒนา

3(3-0-6)

### Selected Topics in Development Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การศึกษาหัวข้อเลือกสรรเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์การพัฒนาที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่นักศึกษาสนใจทำการวิจัย และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

Students will be able to explain and analyze problems in the topics of current interest in development economics

ศศ. 771 (751771) ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการใช้งานด้านเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

**Artificial Intelligence for Economic Applications**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ โครงข่ายประสาทเทียม จีเน็ติกอัลกอริทึม การทำเหมืองข้อมูล รวมถึงคณิตศาสตร์และสถิติที่เกี่ยวข้อง สำหรับการพยากรณ์ตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์ การจำแนกกลุ่ม การเชื่อมโยง การจัดกลุ่ม และการตรวจจับข้อมูลแปลกแยก และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการเงิน การพาณิชย์ และอุตสาหกรรม อื่น ๆ รวมถึงการตัดสินใจด้านเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค

Artificial intelligence technologies, artificial neural networks, genetic algorithm data mining and related mathematics and statistics for prediction of economic variables, classification, association, clustering and anomaly detection and applications in financial industries, commerce and other industries including decision making in microeconomics and macroeconomics.

ศศ. 772 (751772) การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ 3(3-0-6)

**(Machine Learning for Quantitative Analysis**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเศรษฐกิจและธุรกิจแบบการเรียนรู้แบบมีผู้สอนและการเรียนรู้แบบไม่มีผู้สอน การเรียนแบบเสริมกำลัง และการเรียนรู้เชิงลึก การใช้โปรแกรม R และโปรแกรม Python สำหรับ Machine Learning Algorithm และการประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการวิเคราะห์และพยากรณ์สำหรับตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

The basic understanding of big data; supervised learning, unsupervised learning, reinforcement learning and deep learning for economic and business data analysis techniques; R-project and python programming for machine learning algorithms and machine learning applications for analysis and forecasting of economic and business variables.

ศศ. 773 (751773) การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

**Big Data Analysis in Economics**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ลักษณะของข้อมูลในศตวรรษที่ 21 ซอฟต์แวร์และเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ข้อมูลแบบมีโครงสร้างและข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง เศรษฐมิติแบบคลาสสิกและการจัดการพอร์ตลงทุน การทำเหมืองข้อมูล การเรียนรู้ของเครื่อง การวิเคราะห์ความรู้สึก การวิเคราะห์ข้อมูลความถี่สูง ข้อมูลขนาดใหญ่ และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในภาคการเงิน

Data in 21st century, big data analysis software and tool, structured and unstructured data, classical econometrics and portfolio management, data mining, machine learning, sentiment analysis, high frequency data analysis, big data and fintech companies

ศศ. 774 (751774) เศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเหรียญและเหรียญที่ไม่สามารถ  
ทดแทนกันได้ 3(3-0-6)

### Tokenomics and Non-fungible Token

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

เนื้อหาชั้นกลางเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเหรียญและเหรียญที่ไม่สามารถทดแทนกันได้ เหรียญที่ไม่สามารถทดแทนกันได้อีกศิลปะ ดนตรี และการระดมทุน ตลาดซื้อขายเหรียญที่ไม่สามารถทดแทนได้และกลยุทธ์การตั้งราคา เมตาเวิร์ส เศรษฐศาสตร์เหรียญของเมตาเวิร์ส เกมฟาย เศรษฐศาสตร์ของเกมฟาย และการออกแบบระบบเศรษฐกิจและระบบการเงินในเกม กลยุทธ์การลงทุนในเกมฟาย กรณีศึกษาเกมฟายที่ประสบความสำเร็จและล้มเหลว

Intermediate contents of tokenomics and non-fungible token. Non-fungible token and arts, music and fund raising. Non-fungible token marketplaces and pricing strategies. Metaverse and tokenomics of metaverse. GamFi, tokenomics of GameFi and, economic and financial system design and GameFi investment strategies. Success and failure cases of GameFi.

ศศ. 775 (751775) เศรษฐศาสตร์การระดมทุนชั้นกลาง 3(3-0-6)

### Intermediate level of Economics of Fundraising

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ที่มาและความสำคัญของการระดมทุนต่อที่มีต่อเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจไทย และธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ตลาดการเงิน และโครงสร้างตลาดการเงินไทย การออกหลักทรัพย์ การกู้เงินผ่านสถาบันการเงินและการออกหุ้นกู้ การระดมทุนผ่านเงินช่วยเหลือสนับสนุน การระดมทุนผ่านผู้ให้บริการระบบคราวด์ฟันดิงและการทำธุรกรรมสินเชื่อแบบบุคคลต่อบุคคล การออกเหรียญสกุลที่ถูกเข้ารหัสและธุรกิจ Launchpad การระดมทุนใน GameFi กฎระเบียบของการระดมทุนในประเทศไทย และการพิทชิง

The Introduction and Importance of Fundraising for World and Thailand Economies, and SMEs; Financial Market and Thailand Financial Market Structure; Issuing of Securities; Borrowing and Securities Debentures; Subsidies and Donations; Crowdfunding and P2P lending; Initial Coin Offering (ICO) and Launchpad business; Fundraising in GameFi; Regulations of Fundraising in Thailand; Pitching.

ศศ. 779 (751779) หัวข้อเลือกสรรด้านวิทยาการข้อมูลสำหรับเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

### Selected Topics in Data Science for Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูลสำหรับเศรษฐศาสตร์ที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่นักศึกษาสนใจทำการวิจัย และสถานการณ์ทางวิชาการที่ทันสมัย

Study of selected topics in data science for economics relevant to students' research topics, and according to academic and contemporary situations

ศศ. 798 (751798) การค้นคว้าอิสระ Independent Study 6 หน่วยกิต

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ได้รับอนุมัติหัวข้อโครงร่างแล้วหรือลงทะเบียนพร้อมกับการเสนอขออนุมัติหัวข้อโครงร่าง

Applicants must have obtained approval for their thesis/dissertation proposal topic, or be in the process of registering and submitting their proposal topic for approval.

ศศ. 799 (751799) วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis 12 หน่วยกิต

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ได้รับอนุมัติหัวข้อโครงร่างแล้วหรือลงทะเบียนพร้อมกับการเสนอขออนุมัติหัวข้อโครงร่าง

Applicants must have obtained approval for their thesis/dissertation proposal topic, or be in the process of registering and submitting their proposal topic for approval.

## อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์

ศ. (เกียรติคุณ) ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์เกษตร, เศรษฐศาสตร์การผลิต, เศรษฐมิติ

Email: songsak.s@cmu.ac.th

รศ. ดร.อนัสปรีย์ ไชยวรรณ

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์จุลภาค, การลงทุน, เศรษฐศาสตร์การเงิน

Email: anasree.c@cmu.ac.th / anasree.c@cmu.ac.th

รศ. ดร.เชาวนา เพชรรัตน์

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์เกษตร

Email: chaowana.p@cmu.ac.th

รศ. ดร.ชาติชาย เขียวงามดี

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ, การเงินและการธนาคาร, เศรษฐศาสตร์เกษตร

Email: chatchai.kh@cmu.ac.th

รศ. ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว

Email: chukiat.chai@cmu.ac.th

รศ. ดร.กาญจนา ไชคถาวร

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข, เศรษฐศาสตร์ชุมชน

Email: kanchana.ch@cmu.ac.th

รศ. ดร.คมสัน สุริยะ

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์โทรคมนาคม, การจัดการอุตสาหกรรม, เศรษฐศาสตร์การจัดการ

Email: komsan.suriya@cmu.ac.th

รศ. ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ, เศรษฐมิติ, เศรษฐศาสตร์จุลภาค

Email: kunsuda.ni@cmu.ac.th

รศ. ดร.มยุลา ไชยคำบัง

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม

Email: mayula.chaikum@cmu.ac.th

รศ. ดร.นภัสภ์ หาญพรชัย

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐมิติ

Email: napat.h@cmu.ac.th

รศ. ดร.นิติต พันธมิตร

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ, การเงินระหว่างประเทศ

Email: nisit.p@cmu.ac.th

รศ. ดร.ภารวี มณีจักร

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ, เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา

Email: paravee.m@cmu.ac.th

รศ. ดร.พทัยรัตน์ ภาสกรพิพัฒนกุล

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐมิติ, การลงทุน, การวิเคราะห์ทางเทคนิค

Email: pathairat.past@cmu.ac.th

รศ. รศ. ดร.เริงชัย ต้นสุชาติลักษณ์ พุทรวงศ์

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์จุลภาค, เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม, เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม

Email: piyaluk.b@cmu.ac.th

รศ. ดร.เริงชัย ต้นสุชาติ

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐมิติ

Email: roengchai.tan@cmu.ac.th

รศ. ดร.รสริน โอสถำนันต์กุล

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การพัฒนา

Email: rossarin.o@cmu.ac.th

รศ. ดร.วรพล ยะมะกะ

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐมิติ, เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ, ปัญญาประดิษฐ์ในทางเศรษฐศาสตร์

Email: woraphon.yamaka@cmu.ac.th

ผศ. ดร.อนุภาค เสาร์เสาวภาคย์

ความเชี่ยวชาญ: การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน, เศรษฐศาสตร์การเมือง, เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว

Email: anuphak.s@cmu.ac.th

ผศ. ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การเงิน, เศรษฐศาสตร์จุลภาค, เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ

Email: chaiwat.nim@cmu.ac.th

ผศ. ดร.ชานามาศ อินตะปัน

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การตลาด

Email: chanamart.i@cmu.ac.th

ผศ. ดร.จารึก สิงห์ปรีชา

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา, การคลังสาธารณะ

Email: charuk.s@cmu.ac.th

ผศ. ดร.ชลดระดา หนันดี

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์เกษตร, การคลังสาธารณะ

Email: chonrada.n@cmu.ac.th

ผศ. ดร.จิราคม สิริศรีสกุลชัย

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐมิติ, เศรษฐศาสตร์พลังงาน, เศรษฐศาสตร์จุลภาค

Email: jirakom.s@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.นฉัตรชพงษ์ แก้วสมพงษ์**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์จุลภาค, เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐมิติ

**Email:** nachatchapong.kaew@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.ณพล หงสกุลวสุ**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์พลังงาน, เศรษฐศาสตร์บล็อกเชน, เศรษฐมิติ

**Email:** napon.h@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์**

**ความเชี่ยวชาญ:** การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน, เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา

**Email:** pairach.p@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.ภาคภูมิ แสงกนกกุล**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข, เศรษฐศาสตร์การเมือง, เศรษฐศาสตร์รัฐสวัสดิการ

**Email:** pakpoom.sa@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.พิฑูร ธนบดีกิจ**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์การตลาด, เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

**Email:** pithoon.th@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.สุพรรณิกา ลือชารัมย์**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์จุลภาค, เศรษฐศาสตร์แรงงาน, เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม

**Email:** supanika.l@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.ทัชชา สุตตสันต์**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์โทรคมนาคม, การจัดการห่วงโซ่อุปทาน, เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ

**Email:** tatcha.s@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.วรัทยา ชินกรรม**

**ความเชี่ยวชาญ:** เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา, เศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ

**Email:** warattaya.ch@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.วรลักษณ์ หิมะกลัส**

ความเชี่ยวชาญ: การคลังสาธารณะ, เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

Email: woraluck.h@cmu.ac.th

**ผศ. ดร.วรวรรณ สายใจ**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์มหภาค, เศรษฐมิติ, การเงินและการธนาคาร

Email: worrawat.s@cmu.ac.th

**อ. เบญจพล พรหมมาวิน**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา, เศรษฐศาสตร์จุลภาคเชิงประยุกต์

Email: benjapon.p@cmu.ac.th

**อ. ดร.จिरภา อินธิแสง โธมิม**

ความเชี่ยวชาญ: การคลังสาธารณะ, เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม, เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ

Email: jirapa.trochim@cmu.ac.th

**ดร.กันสินี กันทะวงศ์วาร**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยว, เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข, การคลังสาธารณะ

Email: kansinee.g@cmu.ac.th

**ดร.มัทนา วงศ์ศิริขจร**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม, เศรษฐศาสตร์การพัฒนา, เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม

Email: mattana.w@cmu.ac.th

**ดร.พัชชา คิวะบวรพิทักษ์**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์การพัฒนา, เศรษฐมิติ

Email: patcha.c@cmu.ac.th

**ดร.เสาวลักษณ์ ดวงอินทร์**

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์มหภาค

Email: saowaluk.d@cmu.ac.th

ดร.ทศพร แก้วประสพศักดิ์

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม, เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม, เศรษฐศาสตร์การตลาด

Email: tossapond.kew@cmu.ac.th

Wucaihong Huang

ความเชี่ยวชาญ: เศรษฐศาสตร์คาร์บอน, การเงินสีเขียว, เศรษฐมิติการเงินและอนุกรมเวลา

Email: wucaihong.h@cmu.ac.th

Xuefeng Zhang

ความเชี่ยวชาญ: การวิเคราะห์อนุกรมเวลา, อุปสงค์การท่องเที่ยว, เศรษฐมิติตกแต่ง / เศรษฐมิติประยุกต์

Email: xuefeng.zhang@cmu.ac.th

## ข้อบังคับ/ประกาศ/แนวปฏิบัติ สำหรับนักศึกษา

### ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับความมุ่งหมายและหลักการของกฎกระทรวงมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ และโดยข้อเสนอแนะของสภาวิชาการ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อบังคับนี้ให้ใช้สำหรับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๖๘ ให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับเดิม

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่ได้กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือ ซึ่งขัดหรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“ส่วนงาน” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือ ส่วนงานวิชาการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัย

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือมหาวิทยาลัยให้การรับรองมาตรฐานการศึกษาเป็นรายกรณี

“ภาษาต่างประเทศ” หมายความว่า ภาษาที่ไม่ใช่ภาษาไทย

“ระยะเวลาการศึกษา” หมายความว่า ระยะเวลาการศึกษาทั้งหมดโดยเริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา รวมถึงการศึกษาระบบวนวิชา การค้นคว้า การสร้างผลงานทางวิชาการ การทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ตลอดจนถึงการดำเนินการครบถ้วนตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา หรือ ประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

ข้อ ๕ คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๕.๑ สำเร็จการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและมีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑.๑ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับ

ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

๕.๑.๒ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ๖ ปี หรือระดับ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า

๕.๑.๓ หลักสูตรระดับปริญญาโท จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

๕.๑.๔ หลักสูตรระดับปริญญาเอก จะต้อง

(๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก (มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ จากระดับ ๔) หรือกรณีที่มีผลการเรียนดี (มีค่า ลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระดับ ๔) อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาภายใต้ เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(๓) มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๕.๒ ไม่เป็นโรคหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคในการศึกษา

๕.๓ มีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยและหลักสูตรกำหนด

ข้อ ๖ การรับเข้าศึกษา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบ คัดเลือก หรือวิธีการอื่น ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราวไป

สำหรับการโอนนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก แต่อยู่ระหว่างรอผลการศึกษาตามข้อ

๕.๑ สามารถรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาได้ โดยต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ ประเภทของนักศึกษา

๗.๑ นักศึกษาเต็มเวลา หมายความว่า นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๕ ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่เรียนเต็มเวลา

๗.๒ นักศึกษาสมทบ หมายความว่า นักศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย หรือทำวิจัย โดยไม่มีสิทธิรับปริญญา หรือประกาศนียบัตร บัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจากมหาวิทยาลัย

๗.๓ นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า นักศึกษาที่ขาดคุณสมบัติหรือเงื่อนไขของการ รับเข้าบางประการ หรือมาสมัครเข้าศึกษาไม่ตรงตามกำหนดภาคการศึกษา ที่สาขาวิชาพิจารณา เห็นสมควรเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความประสงค์จะเข้าศึกษาได้ทดลองเรียนตามเงื่อนไขเพิ่มเติมบางประการ โดยไม่มี สิทธิรับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจากมหาวิทยาลัย และเมื่อ ผ่านคุณสมบัติหรือเงื่อนไขตามที่กำหนดนั้นแล้ว จึงเปลี่ยนประเภทเป็นนักศึกษาเต็มเวลาได้

ทั้งนี้ แนวปฏิบัติของการรับเข้าศึกษา และ/หรือ การเปลี่ยนประเภทนักศึกษาให้เป็นไป ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้น ทะเบียนเป็นนักศึกษา พร้อมด้วยหลักฐาน ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ ๙ การเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การเปลี่ยนระดับการศึกษา การโอนและ การเทียบโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

## ข้อ ๑๐ ระบบการศึกษา

### ๑๐.๑ มหาวิทยาลัยใช้ระบบการศึกษา ดังนี้

๑๐.๑.๑ ระบบทวิภาค คือ ระบบที่แบ่งการศึกษาใน ๑ ปีการศึกษา ออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ และอาจมีภาคฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับใช้ระยะเวลาการศึกษาประมาณ ๖ สัปดาห์ โดยจัดจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละกระบวนวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ในกรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใด ประกอบด้วยกระบวนวิชาที่จำเป็นต้องเปิดสอนในภาคฤดูร้อน เพื่อการฝึกภาคสนาม โครงการ ทัศนศึกษา การบริหารและการจัดการกระบวนวิชานั้น ไม่ถือเป็นการศึกษาภาคฤดูร้อน แต่ให้ถือเสมือนว่าเป็นส่วนหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ

๑๐.๑.๒ ระบบการศึกษาตลอดปี มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๓๖ สัปดาห์ โดยมีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิต เทียบเท่ากับเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค และมีระยะเวลาเริ่มต้นการศึกษา ระยะเวลาการศึกษา และการสิ้นสุดการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๐.๑.๓ ระบบหน่วยกิตการศึกษา คือ ระบบที่แบ่งช่วงการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหัวข้อการศึกษา โดยมีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิต เทียบเท่ากับเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา จำนวนหน่วยกิตบ่งถึงปริมาณการเรียนรู้ของแต่ละกระบวนวิชา การกำหนดหน่วยกิตกระบวนวิชาให้เทียบเกณฑ์กลางของระบบทวิภาค ดังนี้

๑๐.๒.๑ กระบวนวิชาใดใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๒ กระบวนวิชาใดใช้เวลาในการปฏิบัติทดลอง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๓ กระบวนวิชาใดใช้เวลาฝึกภาคสนาม ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๔ การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๕ วิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้า ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๖ กิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดที่สร้างการเรียนรู้นอกเหนือจากรูปแบบที่กำหนดข้างต้น การนับระยะเวลาในการทำกิจกรรมนั้นต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

๑๐.๓ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขสำหรับการลงทะเบียนบางกระบวนวิชา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนกระบวนวิชานั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๔ กระบวนวิชาหนึ่ง ๆ มีรหัสกระบวนวิชา และชื่อกระบวนวิชากำกับไว้

๑๐.๕ รหัสกระบวนวิชาประกอบด้วยชื่อย่อของสาขาวิชาไม่เกิน ๔ ตัวอักษร และเลขประจำกระบวนวิชา ประกอบด้วยเลข ๓ หลัก โดยเลขตัวแรก (หลักร้อย) แสดงถึงระดับของกระบวนวิชา ดังนี้

“๑” “๒” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีระดับพื้นฐาน

“๓” “๔” “๕” “๖” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีระดับสูง

“๗” “๘” “๙” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

๑๐.๖ ในกรณีที่ปิดสอนกระบวนวิชาใด ให้ส่วนงานตรวจสอบว่าไม่มีนักศึกษาตกค้างที่จะลงทะเบียนกระบวนวิชานั้น และให้คงรหัสกระบวนวิชานั้นไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี

ข้อ ๑๑ หลักสูตรสาขาวิชา

๑๑.๑ หลักสูตรสาขาวิชาเพื่อบัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

๑๑.๑.๑ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต  
ชั้นสูง

เป็นหลักสูตรมุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความ  
ชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ สามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยมีหน่วยกิตรวม  
ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๑๑.๑.๒ หลักสูตรระดับปริญญาโท

เป็นหลักสูตรมุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความรู้  
ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาโดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่าง  
มีอิสระ มีความสามารถในการสร้างสรรค์จรดองความก้าวหน้าทางวิชาการเชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์  
ที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ  
ปรัชญาอุดมศึกษา ปรัชญาของมหาวิทยาลัย และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล มีคุณธรรมและ  
จรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

หลักสูตรระดับปริญญาโท แบ่งการศึกษาเป็น ๓ แผน คือ

แผน ๑ แบบวิชาการ เป็นแผนที่เน้นการวิจัย โดยการทําวิทยานิพนธ์  
ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

แผน ๒ แบบวิชาการ เป็นแผนที่เน้นการวิจัยและศึกษากระบวนการวิชา  
โดยการทําวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

แผน ๓ แบบวิชาชีพ เป็นแผนที่เน้นการศึกษาระบบวิชาและ  
การค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพ โดยทำการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต  
และไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

๑๑.๑.๓ หลักสูตรระดับปริญญาเอก

เป็นหลักสูตรมุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความรู้  
ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาโดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมี  
อิสระ มีความสามารถในการสร้างสรรค์จรดองความก้าวหน้าทางวิชาการเชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่  
เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ  
ปรัชญาอุดมศึกษา ปรัชญาของมหาวิทยาลัย และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล มีคุณธรรมและ  
จรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ

หลักสูตรระดับปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แผน คือ

แผน ๑ เป็นแผนที่เน้นการวิจัย โดยมีการทําวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิด  
องค์ความรู้ใหม่ โดยอาจกำหนดให้เรียนกระบวนการวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นได้ โดย  
ไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด ดังนี้

แผน ๑.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า  
จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

แผน ๑.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือ  
เทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต

แผน ๒ เป็นแผนที่เน้นการวิจัย โดยมีการทําวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง  
เพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และมีการศึกษาระบบวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

แผน ๒.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และศึกษากระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีก ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

แผน ๒.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต และศึกษากระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีก ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๑๑.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะขอใช้หลักสูตรปรับปรุง ให้ยื่นคำร้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเสนอหัวหน้าส่วนงานพิจารณาอนุมัติการขอใช้หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าวแล้วแจ้งสำนักทะเบียนและประมวลผลเพื่อทราบ

๑๑.๓ ประเภทหลักสูตร แบ่งออกเป็น ๓ ประเภท คือ

๑๑.๓.๑ หลักสูตรปกติ หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาที่ใช้ภาษาไทยเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอน และอาจมีบางกระบวนวิชาที่ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอนตามความเหมาะสมหรือความจำเป็น

๑๑.๓.๒ หลักสูตรนานาชาติ หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาที่มีโครงสร้างกระบวนวิชาที่ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอน

๑๑.๓.๓ หลักสูตรสองภาษา หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาที่ใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอนร่วมกับภาษาไทย

๑๑.๔ ระยะเวลาการศึกษา ให้เป็นไปตามแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ดังนี้

๑๑.๔.๑ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงใช้เวลาศึกษาปกติ ๑ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า หรือตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แต่ต้องไม่เกิน ๒ เท่าของระยะเวลาตามหลักสูตร ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๑.๔.๒ หลักสูตรระดับปริญญาโท ใช้เวลาศึกษาปกติ ๒ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า หรือตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๑.๔.๓ หลักสูตรระดับปริญญาเอก

(๑) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาปกติ ๕ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า หรือตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แต่ต้องไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

(๒) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาปกติ ๓ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า หรือตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แต่ต้องไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๑.๕ ในกรณีสุดวิสัย ที่นักศึกษาไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๑๑.๔ นักศึกษาอาจเสนอเหตุผลความจำเป็นเพื่อขออนุโลมการขยายเวลาการศึกษาได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๑.๖ นักศึกษาระดับปริญญาเอกที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด อาจแสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียน

๑๒.๑ การลงทะเบียนกระบวนวิชา

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนกระบวนวิชาในแต่ละภาคการศึกษาและให้นักศึกษาถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑๒.๑.๑ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต  
ชั้นสูง และระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปทำหน้าที่ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาตลอดจน  
แนะแนวการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนการศึกษา

๑๒.๑.๒ นักศึกษาระดับปริญญาเอก ให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
ทำหน้าที่วางแผนการศึกษา แนะนำ ควบคุมการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

๑๒.๑.๓ การลงทะเบียนกระบวนวิชา ให้ดำเนินการตามประกาศของมหาวิทยาลัย  
หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนตามวันที่ยังมหาวิทยาลัยกำหนด และประสงค์จะลงทะเบียน ต้องชำระค่าปรับ  
ลงทะเบียนหลังกำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมและมหาวิทยาลัย  
ได้รับหลักฐานครบถ้วนแล้ว

๑๒.๑.๔ กระบวนวิชาใดที่เคยได้อักษรลำดับชั้น B ขึ้นไปหรือเทียบเท่า จะลงทะเบียน  
กระบวนวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้ และให้ถือว่าการลงทะเบียนที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้เป็นโมฆะ ยกเว้นกระบวนวิชา  
ที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำได้

๑๒.๑.๕ การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไข ให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และ  
กระบวนวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้น ให้ได้อักษรลำดับชั้น W

๑๒.๑.๖ นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนเข้าร่วมศึกษากระบวนวิชา เพื่อเป็นการ  
เพิ่มพูนความรู้ได้ โดยได้อักษรลำดับชั้น V

หากนักศึกษาลงทะเบียนขอรับอักษรลำดับชั้น V แล้ว ประสงค์จะเปลี่ยนแปลง  
เพื่อขอรับการวัดและประเมินผลเป็นอักษรลำดับชั้นที่มีการนำมาคิดค่าลำดับชั้น หรืออักษรลำดับชั้น S  
หรือ U ให้ปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

กระบวนวิชาใดที่นักศึกษาเคยลงทะเบียนและได้อักษรลำดับชั้น V นักศึกษา  
จะลงทะเบียนกระบวนวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้ หากมีการลงทะเบียนกระบวนวิชานั้นซ้ำ ให้ถือเป็นการลงทะเบียน  
ที่ผิดเงื่อนไข ยกเว้นกรณีย้ายสาขาวิชาหรือเปลี่ยนแผนการศึกษา และกระบวนวิชานั้นเป็นกระบวนวิชา  
ที่อยู่ในหลักสูตรสาขาวิชาหรือแผนการศึกษาใหม่

๑๒.๒ การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้มีแนวปฏิบัติเป็นไปตาม  
ประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๓ การลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาใด ๆ แต่ในภาคการศึกษานั้นประสงค์จะใช้  
บริการของมหาวิทยาลัยในการศึกษาค้นคว้าหรือทำกิจกรรมอื่นใด ให้ดำเนินการตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนตามวันที่ยังมหาวิทยาลัยกำหนด และประสงค์จะ  
ลงทะเบียน ต้องชำระค่าปรับลงทะเบียนหลังกำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมและมหาวิทยาลัย  
ได้รับหลักฐานครบถ้วนแล้ว

๑๒.๔ การลงทะเบียนของนักศึกษาสมทบและนักศึกษาทดลองเรียนระดับบัณฑิตศึกษา  
ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๕ การลงทะเบียนสำหรับนักศึกษาที่ไปศึกษาหรือทำวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา  
ต่างประเทศให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓ การเพิ่มและการถอนกระบวนวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๑๔.๑ มหาวิทยาลัยจัดให้มีการประเมินผลการศึกษา เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนใน  
แต่ละหน่วยการศึกษา ภาคการศึกษา หรือปีการศึกษา แล้วแต่กรณี

๑๔.๒ มหาวิทยาลัยใช้อักษรลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผล การศึกษาในแต่ละกระบวนวิชา โดยแบ่งการกำหนดอักษรลำดับชั้นเป็น ๓ กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้นที่มี ค่าลำดับชั้น อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น และอักษรลำดับชั้นที่การวัดและประเมินผลยังไม่สิ้นสุด

๑๔.๓ อักษรลำดับชั้น ความหมาย และค่าลำดับชั้น

๑๔.๓.๑ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนดดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย	ค่าลำดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐๐
B+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕๐
B	ดี (Good)	๓.๐๐
C+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕๐
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐๐
D+	อ่อน (Poor)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐๐
F	ตก (Failed)	๐.๐๐

๑๔.๓.๒ อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนดดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
V	เข้าร่วมศึกษา (Visiting)
W	ถอนกระบวนวิชา (Withdrawn)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ (Credits from Examination)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมงาน (Credits from Portfolio)
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Tests)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ (Credits from Training)
CX	หน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้นการเรียน (Credits from Exemption)

๑๔.๓.๓ อักษรลำดับชั้นที่การวัดและประเมินผลยังไม่สิ้นสุด ให้กำหนดดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (In Progress)
T	วิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ (Thesis or Independent Study in Process)

๑๔.๔ อักษรลำดับชั้น I แสดงว่านักศึกษาไม่สามารถเข้ารับการวัดและประเมินผล ในกระบวนวิชานั้นให้เสร็จสมบูรณ์ โดยนักศึกษาต้องมีหลักฐานแสดงผลความจำเป็น ทั้งนี้ การให้อักษร ลำดับชั้น I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนและการอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานที่กระบวนวิชา นั้นสังกัด

นักศึกษาจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษรลำดับชั้น I ให้สมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาของภาคการศึกษาปกติ หรือภาคฤดูร้อนถัดไป ที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย หากพ้นกำหนดดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษรลำดับชั้น I เป็นอักษรลำดับชั้น F หรือ U

อนึ่ง ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาใด อักษรลำดับชั้น I จะไม่ได้รับการวัดและประเมินผล

๑๔.๕ อักษรลำดับชั้น P แสดงว่ากระบวนวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ โดยยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ให้ใช้เฉพาะบางกระบวนวิชา ที่หลักสูตรกำหนด

อักษรลำดับชั้น P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ ไม่เกินวันสุดท้ายของการส่งผลการศึกษาของภาคการศึกษาปกติถัดไปที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย หากพ้นกำหนดดังกล่าว นักศึกษายังไม่ได้รับการวัดและประเมินผลอักษรลำดับชั้น P จะถูกเปลี่ยนเป็นอักษรลำดับชั้น F หรือ U

๑๔.๖ อักษรลำดับชั้น T แสดงว่ายังไม่มีการวัดและประเมินผลวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ เนื่องจากการวิจัยอยู่ในระหว่างดำเนินการ

๑๔.๗ อักษรลำดับชั้น V แสดงว่านักศึกษาได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาในฐานะผู้เข้าร่วมศึกษา โดยไม่ต้องเข้ารับการวัดและประเมินผลในกระบวนวิชานั้น แต่ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด หากเวลาเรียนไม่ครบตามที่กำหนดหรือนักศึกษาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการเรียนการสอนในกระบวนวิชานั้น อาจารย์ผู้สอนอาจพิจารณาเปลี่ยนอักษรลำดับชั้น V เป็น W

๑๔.๘ อักษรลำดับชั้น W แสดงว่า

๑๔.๘.๑ การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ ๑๒.๑.๔ และ ๑๒.๑.๖

๑๔.๘.๒ การลงทะเบียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ ๑๒.๑.๕

๑๔.๘.๓ การเรียนไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ ๑๔.๗

๑๔.๘.๔ นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

๑๔.๘.๕ นักศึกษาได้ถอนกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๑๔.๘.๖ นักศึกษาไม่ผ่านการพิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือ

การค้นคว้าอิสระ (Thesis or Independent Study Proposal) ในระดับสาขาวิชา ในภาคการศึกษาแรกที่มีการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

๑๔.๘.๗ กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกกระบวนวิชาที่ลงทะเบียน

๑๔.๙ กระบวนวิชาบังคับของแต่ละสาขาวิชา นักศึกษาต้องได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่า C ต้องลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

กรณีที่กระบวนวิชาบังคับมีการประเมินผลเป็นอักษรลำดับชั้น S หรือ U นักศึกษาต้องได้อักษรลำดับชั้น S หากนักศึกษได้อักษรลำดับชั้น U ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชานั้นซ้ำอีกจนกระทั่งได้อักษรลำดับชั้น S

๑๔.๑๐ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาในระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียน การเพิ่ม การถอน การวัดและประเมินผลสำหรับกระบวนวิชานั้นโดยอนุโลม

การพิจารณาเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนของแต่ละกระบวนวิชา ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชานั้น

๑๔.๑๑ อักษรลำดับชั้น CE, CP, CS และ CT ใช้เฉพาะบางกระบวนวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรืออนุมัติให้ได้รับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบ

๑๔.๑๒ อักษรลำดับชั้น S, U, I, P, T, V, W, CE, CP, CS, CT และ CX จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย (Grade Point Average, GPA)

๑๔.๑๓ การนับหน่วยกิตสะสม

๑๔.๑๓.๑ กระบวนวิชาที่นักศึกษาได้อักษรลำดับชั้น A, B+, B, C+, C, S, CE, CP, CS, CT และ CX เท่านั้น จึงจะนับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

๑๔.๑๓.๒ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้หน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรได้เพียงครั้งเดียว และให้นับเฉพาะครั้งสุดท้าย ยกเว้นกระบวนวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ลงทะเบียนซ้ำได้ ให้หน่วยกิตสะสมได้ทุกครั้ง

การนับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษา จะไม่นับรวมหน่วยกิตของกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีระดับพื้นฐาน

๑๔.๑๓.๓ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาที่มีเนื้อหาในกระบวนวิชาเทียบเท่ากัน ให้หน่วยกิตสะสมเฉพาะกระบวนวิชาหนึ่งกระบวนวิชาใดเท่านั้น

๑๔.๑๔ การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย คัดจากจำนวนหน่วยกิต และค่าลำดับชั้นของกระบวนวิชาทั้งหมดที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนซ้ำ ยกเว้นกระบวนวิชาที่ได้รับอักษรลำดับชั้นตามข้อ ๑๔.๑๒ กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีระดับพื้นฐาน และหลักสูตรที่ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์

๑๔.๑๕ การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าลำดับชั้นของแต่ละกระบวนวิชา ตามข้อ ๑๔.๑๔ มารวมกัน แล้วหารด้วยผลบวกของจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของกระบวนวิชาที่มีการวัดและประเมินผลด้วยอักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น นอกจากนี้ที่ระบุไว้ในข้อ ๑๔.๑๒ ในการหานี้ ให้มีทศนิยม ๒ ตำแหน่ง ในกรณีที่ทศนิยมตำแหน่งที่ ๓ มีค่าตั้งแต่ ๕ ขึ้นไปให้ปัดค่าทศนิยมตำแหน่งที่ ๒ ขึ้น

๑๔.๑๖ กรณีที่นักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอโอนหรือเทียบโอนกระบวนวิชานั้นเข้าไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาอื่นได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๔.๑๗ ในกรณีที่มีการร้องเรียนหรือปรากฏข้อมูลว่า การให้อักษรลำดับชั้นในกระบวนวิชาใดไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงานมีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น เพื่อสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงานมีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๕ เงื่อนไขภาษาต่างประเทศให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เป็นการสอบเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถของนักศึกษาระดับปริญญาเอก เพื่อมีสิทธิเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ดังนี้

๑๖.๑ นักศึกษาที่จะสอบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ก่อนการยื่นคำร้องต่อส่วนงาน

๑๖.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน แต่งตั้งอาจารย์ประจำ จำนวนอย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นประธาน และในจำนวนนั้นให้มีกรรมการ ๑ คนที่มาจากสาขาวิชาเดียวกันหรือสัมพันธ์กัน และไม่ได้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมของนักศึกษาระดับปริญญาเอกนั้น

๑๖.๓ การรายงานผล ให้ส่วนงานแจ้งผลการสอบต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล ภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่าน ให้มีสิทธิสอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่และชำระค่าธรรมเนียมการสอบวัดคุณสมบัติแก้ตัวที่สำนักทะเบียนและประมวลผล ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายในภาคการศึกษาปกติถัดไปที่มีการลงทะเบียนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการมหาวิทยาลัย

ในกรณีที่นักศึกษาสอบแก้ตัวไม่ผ่าน อาจยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นต่อมหาวิทยาลัย ผ่านสำนักทะเบียนและประมวลผล เพื่อพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนระดับการศึกษาไปเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้

ข้อ ๑๗ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เป็นการทดสอบความรู้ในแนวกว้าง ความสามารถในการผสมผสานแนวความคิดและเนื้อหา และความสามารถในการนำความรู้มาแก้ปัญหา ผู้มีสิทธิสอบต้องลงทะเบียนกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตร และสอบผ่านกระบวนวิชาบังคับ โดยได้อีกขรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

๑๗.๑ การสอบประมวลความรู้ใช้บังคับกับนักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ๓ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ๑ และแผน ๒ หรือระดับปริญญาเอก ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น

๑๗.๒ การสอบประมวลความรู้ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑๗.๒.๑ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้งอาจารย์ประจำ อย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบประมวลความรู้

๑๗.๒.๒ การรายงานผล ให้ส่วนงานแจ้งผลการสอบต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล ภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบประมวลความรู้ไม่ผ่าน ให้มีสิทธิสอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่และชำระค่าธรรมเนียมการสอบประมวลความรู้แก้ตัวที่สำนักทะเบียนและประมวลผล ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายในภาคการศึกษาปกติถัดไปที่มีการลงทะเบียนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๘ การทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระให้มีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ผลงานวิจัย และนวัตกรรม และให้มีการทำความตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๑๙ การพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ได้แก่กรณีดังต่อไปนี้

๑๙.๑ ตาย

๑๙.๒ ลาออก

๑๙.๓ โอนไปเป็นนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษา

๑๙.๔ ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัย ข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ ๕

๑๙.๕ ไม่ลงทะเบียนกระบวนวิชาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีได้ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย และ/หรือมิได้ลาพักการศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ

๑๙.๖ ครบระยะเวลาการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๔ นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๙.๗ เป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ และไม่ได้รับ  
อนุมัติจากมหาวิทยาลัย ให้เปลี่ยนระดับเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ตามข้อ ๑๖

๑๙.๘ ไม่ผ่านการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ เมื่อ  
ศึกษาครบตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

๑๙.๘.๑ ระดับปริญญาโท ทุกแผนการศึกษา เมื่อศึกษาครบ ๒ ปีการศึกษา ทั้งนี้  
ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๙.๘.๒ ระดับปริญญาเอก ทุกแผนการศึกษา เมื่อศึกษาครบ ๓ ปีการศึกษา  
ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๙.๙ ใช้ระยะเวลาครบตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้วไม่มีหน่วยกิตสะสม ยกเว้น  
หลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๑๙.๑๐ สอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ตามข้อ ๑๗

๑๙.๑๑ ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๙.๑๒ เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

๑๙.๑๓ มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

#### ข้อ ๒๐ การลา

๒๐.๑ นักศึกษาที่ประสงค์ลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษาตลอดภาคการศึกษาหรือ  
ตลอดปีการศึกษา ต้องชำระค่าธรรมเนียมตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

๒๐.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นคำร้องผ่านอาจารย์  
ที่ปรึกษาทั่วไป ส่วนงาน และเสนอมหาวิทยาลัยตามกำหนดที่ระบุไว้ในปฏิทินการศึกษา เมื่อได้รับอนุมัติ  
ให้ลาออกแล้วจึงถือว่าพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

#### ข้อ ๒๑ การกลับเข้าเป็นนักศึกษา

๒๑.๑ นักศึกษาที่ต้องการคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หลังจากพ้นสถานภาพการ  
เป็นนักศึกษา ตามข้อ ๑๙.๒, ๑๙.๓, ๑๙.๕ และ ๑๙.๑๑ อาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาได้ ภายใน  
ภาคการศึกษาปกติถัดไป โดยยื่นคำร้องต่อส่วนงาน ผ่านสำนักทะเบียนและประมวลผล เพื่อเสนอ  
มหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นรายกรณี

๒๑.๒ นักศึกษาที่มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ด้วยเหตุทุจริต  
ประพฤติมิชอบ ชัดต่อจริยธรรม จรรยาบรรณ หรือกฎหมาย ไม่มีสิทธิกลับเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยได้อีก

ข้อ ๒๒ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตร  
บัณฑิตชั้นสูง

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร นักศึกษาต้อง  
รายงานตัวคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามที่สำนักทะเบียนและประมวลผลกำหนด แล้วแจ้งให้ส่วนงาน  
ที่สังกัดทราบ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระหลัก

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต  
หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องผ่านเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๒๒.๑ ศึกษากระบวนวิชาและปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น

๒๒.๒ มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ และ  
ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ ยกเว้นหลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์

๒๒.๓ มีผลการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศโดยการสอบหรือวิธีการอื่นตามที่  
มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๒.๔ สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แผนก ๓ (แบบวิชาชีพ) และหลักสูตรที่กำหนดเงื่อนไขให้มีการสอบประมวลความรู้

๒๒.๕ สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ และ/หรือซักถามได้

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ต้องจัดทำเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่น โดยเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๒๒.๖ ผลงานวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ตามประกาศของมหาวิทยาลัยที่ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการและที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น

๒๒.๗ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัย

๒๒.๘ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ โดยสร้างสรรค์ผลงานที่มีความชอบธรรมและชอบด้วยกฎหมาย เป็นไปตามความเป็นจริงที่ปรากฏออกสู่สังคม ไม่ตกแต่งหรือสร้างข้อมูลเท็จ ไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น ไม่โจรกรรม ไม่คัดลอก ไม่ลอกเลียน ไม่สร้างผลงานซ้ำ

๒๒.๙ มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อกำหนดอื่นของการสำเร็จการศึกษา

#### ข้อ ๒๓ การอุทธรณ์

เมื่อมหาวิทยาลัยพิจารณาและมีคำสั่ง หรือมีคำวินิจฉัยในเรื่องใดอันเกี่ยวกับข้อบังคับนี้ หากนักศึกษาไม่เห็นด้วยกับคำสั่ง หรือคำวินิจฉัยนั้น ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่ออธิการบดี ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่ง หรือคำวินิจฉัยแล้วแต่กรณี และคำสั่งหรือคำวินิจฉัยของอธิการบดีถือเป็นที่สุด

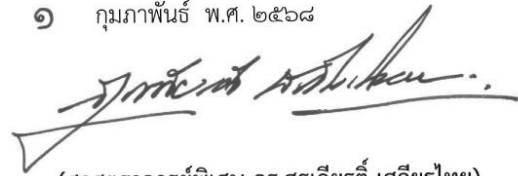
ข้อ ๒๔ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น สภามหาวิทยาลัยอาจมีมติให้งดใช้ข้อบังคับนี้ข้อใดข้อหนึ่งได้

ข้อ ๒๕ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณีพิเศษให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร

การใดที่ได้กำหนดตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจออกประกาศ ระเบียบ ตามที่ข้อบังคับกำหนด ซึ่งต้องไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ รวมทั้งให้มีอำนาจในการวินิจฉัยตีความในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามข้อบังคับและให้ถือเป็นที่สุดแล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง



(นายเกรียงไกร ไช้โส)

หัวหน้างานบริหารกิจการสภามหาวิทยาลัย





Faculty of Economics  
Chiang Mai University

ผู้นำเศรษฐศาสตร์แห่งเอเชีย  
เพื่อสังคมยั่งยืน  
*Asia's Leading School of Economics  
for a Sustainable Society*

## คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทร. 0 5394 2215 | [www.econ.cmu.ac.th](http://www.econ.cmu.ac.th)



@ECONCMU