

คณะเศรษฐศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต  
(หลักสูตรภาษาไทย)  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

ศูนย์ท่าพระจันทร์ คณะเศรษฐศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรภาษาไทย)

ภาษาอังกฤษ: Master of Economics Program (Thai Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
	ชื่อย่อ	ศ.ม.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Economics
	ชื่อย่อ	M.Econ.

3. วิชาเอก(ถ้ามี)

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 39 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท ศึกษา 3 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาชาวไทย

#### 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

#### 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

#### 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 ปรับปรุงจากหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต พ.ศ.2549

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 4/2556

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยด้านหลักสูตรและการจัดการศึกษาในการประชุมครั้งที่

2/2556 เมื่อวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2556

เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556

#### 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพ และมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา

2558

#### 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

(1) นักเศรษฐศาสตร์

(2) นักวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจและสถิติในสถาบันการเงิน

(3) นักวิชาการและนักวิจัยในสถาบันวิจัยและหน่วยงานราชการ

(4) อาจารย์ผู้สอนด้านเศรษฐศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา

## 10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

## 11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

### 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ในปัจจุบัน สถานการณ์หรือปัจจัยภายนอกเริ่มเข้ามามีบทบาทต่อเศรษฐกิจภายในประเทศเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ โดยผ่านเข้ามาทางการค้าขายสินค้าและบริการระหว่างประเทศ การลงทุนระหว่างประเทศ และการจัดทำความร่วมมือทางเศรษฐกิจระดับทวิภาคีและภูมิภาค ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ล้วนก่อให้เกิดทั้งผลดีและผลเสียต่อประเทศไทยในหลากหลายมิติ เช่น มิติทางเศรษฐกิจ มิติทางสังคม และมิติทางสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ประเทศยังคงขาดความเข้าใจและองค์ความรู้ต่อการจัดการปัญหาเหล่านี้ จึงส่งผลให้การดำเนินนโยบายพัฒนาประเทศอาจไม่ได้อยู่บนพื้นฐานความยั่งยืนอันเนื่องจากการดำเนินนโยบายยังขาดการครอบคลุมปัญหาต่างๆ เข้ามาอย่างบูรณาการกัน

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ ไม่เพียงทำให้พัฒนาการทางสังคมและวัฒนธรรมภายในประเทศไทยเริ่มเชื่อมโยงกับประเทศต่างๆ เท่านั้น แต่ยังก่อให้เกิดโอกาสการเรียนรู้ทางสังคมและวัฒนธรรมระหว่างกันเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้เกิดทั้งผลดีและผลเสียตามมาเช่นกัน พัฒนาการทางสังคมและวัฒนธรรมต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปย่อมกระตุ้นให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ต่อการจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และสิ่งแวดล้อม

## 12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 12.1 การพัฒนาหลักสูตร

ในปัจจุบัน ปรากฏการณ์ปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมเริ่มมีมิติอันซับซ้อนเพิ่มขึ้นอย่างมากอันเนื่องจากประเทศต่างๆ มีความเชื่อมโยงกันใกล้ชิดมากขึ้น และปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นเหล่านี้ยังไม่อาจแก้ไขได้เพียงการพิจารณาแยกปัญหาเป็นส่วนๆ ได้อีกต่อไปเนื่องจากปัญหาต่างๆ ล้วนเกิดขึ้นจากปัจจัยหลากหลายมิติ อาทิ มิติทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม จึงทำให้การแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังกล่าวจำเป็นต้องใช้ศาสตร์ต่างๆ เข้ามาประกอบกันในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ และความรู้แขนงหนึ่งที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งคือ เศรษฐศาสตร์ ซึ่งเป็นความรู้ที่เริ่มเข้าไปมีความเกี่ยวข้องกับปัญหาต่างๆ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อาทิ ปัญหาการจัดการเศรษฐกิจมหภาค ปัญหาการบริหารและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และปัญหาทางสังคม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม องค์ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์ที่จะเข้าไปมีผลต่อการจัดการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ดีย่อมต้องพึ่งพาพื้นฐานงานวิจัยเป็นอย่างสำคัญ หลักสูตรการศึกษานี้ จึงพัฒนาขึ้นเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์ที่สามารถทำให้เกิดความเข้าใจและแนวทางดำเนินนโยบายต่อการจัดการปัญหาเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน รวมทั้งยังเป็นหลักสูตรเพื่อส่งเสริมความพร้อมต่อนักศึกษาที่ต้องการศึกษาต่อยังมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศด้วย

### 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศไทยในสาขาสังคมศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์เป็นคณะที่เก่าแก่ของมหาวิทยาลัย การพัฒนาหลักสูตรนี้จึงตั้งอยู่บนพื้นฐานเดียวกันกับ พันธกิจของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาหลักสูตรในลักษณะเสริมสร้างความแข็งแกร่งเชิงวิชาการด้านสังคมศาสตร์เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะฯ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่นรายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะฯ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2 รายวิชาที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

### ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

#### 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับความต้องการการศึกษาของผู้ที่ประสงค์จะทำงานเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ โดยมีปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ ดังนี้

##### 1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาความรู้ทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวกับทฤษฎีเศรษฐศาสตร์และระเบียบวิธีวิจัยเพียงพอที่จะทำการวิเคราะห์วิจัยและค้นคว้าวิทยาการด้านเศรษฐศาสตร์ และผลิตผลงานทางเศรษฐศาสตร์ที่มีคุณภาพ อีกทั้งยังปลูกจิตสำนึกที่มีความเป็นธรรม เพื่อรับใช้สังคมในด้านการวิจัย และการเสนอแนะนโยบายแก่สังคม เพื่อทำให้เกิดความรู้ที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมได้

##### 1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ ระบบเศรษฐกิจประเทศต่างๆ เกิดความเชื่อมโยงกันอย่างใกล้ชิดมากขึ้น ทั้งด้านการค้า การลงทุนและการเคลื่อนย้ายทรัพยากรระหว่างประเทศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจประเทศต่างๆ ได้มากขึ้นเนื่องจากโอกาสการผลิตสินค้าและบริการเพื่อขายแก่ผู้บริโภคไม่ได้จำกัดอยู่ในตลาดภายในประเทศ แต่ยังเปิดโอกาสไปสู่ตลาดต่างประเทศ ทำให้ความร่วมมือระหว่างประเทศช่วยส่งเสริมการผลิตและการค้าระหว่างประเทศได้ อย่างไรก็ตาม กระแสโลกาภิวัตน์ก็นำพาปัญหาต่างๆ มายังประเทศต่างๆ ทั้งในแง่ปัญหาการปรับตัวทางโครงสร้างเศรษฐกิจตามกระแสการขยายตัวของเศรษฐกิจโลก และปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างประเทศ อีกทั้ง ยังเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อประเทศต่างๆ ซึ่งปัญหาต่างๆ เหล่านี้มิได้จำกัดอยู่ในระบบเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ยังส่งผ่านกลายเป็นปัญหาสังคมต่อเนื่องมาได้อีก โดยเฉพาะประเด็นเรื่องผู้ได้รับและผู้เสียผลประโยชน์จากข้อตกลงการค้าเสรีทั้งระดับทวิภาคีและพหุภาคีและปัญหาการว่างงานจากการปรับตัวทางโครงสร้างทางเศรษฐกิจ ดังนั้น เพื่อทำให้รัฐบาลและภาคเอกชนเกิดความเข้าใจในภาพรวมของเศรษฐกิจทั้งมหภาคและจุลภาคนั้น องค์ความรู้ทางด้านเศรษฐศาสตร์จึงเป็นกรอบแนวคิดที่สำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยให้ภาครัฐบาลสามารถมีความรู้และงานวิจัยพื้นฐานแก่การดำเนินนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เหมาะสมต่อระบบเศรษฐกิจปัจจุบันได้ และภาคธุรกิจยังสามารถใช้กรอบแนวคิดเศรษฐศาสตร์ช่วยเสริมการวิเคราะห์และวางแผนการดำเนินธุรกิจได้

##### 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะ ดังนี้

- (1) มีความรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์และระเบียบวิธีวิจัยเพียงพอที่จะทำการวิเคราะห์วิจัยและค้นคว้าวิทยาการทางด้านเศรษฐศาสตร์ และผลิตผลงานทางเศรษฐศาสตร์ที่มีคุณภาพ

(2) มีความสามารถที่จะรับหน้าที่ต่างๆ ในระดับสูง เพื่อรับใช้สังคมและประเทศ เช่น เป็นอาจารย์ที่มีประสิทธิภาพและความสามารถที่จะปลูกฝังความคิดอย่างมีเหตุผลให้แก่นักศึกษาทั้งระดับมัธยมและอุดมศึกษา เป็นวิทยากรที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์เศรษฐกิจ สถิติ ตลอดจนการวางแผนในหน่วยงานรัฐ เอกชน หรือในการประกอบธุรกิจส่วนตัว

## ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

### 1. ระบบการจัดการศึกษา

#### 1.1 ระบบ

หลักสูตรนี้จัดการศึกษาภาคบังคับในระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา ประกอบด้วย 2 ภาคการศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่บังคับ คือ ภาคหนึ่งและภาคสอง ภาคหนึ่ง ๆ มีระยะเวลา 15 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ ทั้งนี้ภาคฤดูร้อนเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ

#### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

#### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

### 2. การดำเนินการหลักสูตร

#### 2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

นอกวัน-เวลาราชการ

เรียนวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 18.00-21.00 น.

เรียนวันเสาร์ –อาทิตย์ เวลา 9.00-16.00 น.

ภาคเรียนที่ 1                      เดือนมิถุนายน-กันยายน

ภาคเรียนที่ 2                      เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์

#### 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ข้อ 7 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) ผู้เข้าศึกษาจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษามาต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ

(2) ผู้เข้าศึกษาจะต้องผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

(1) ผู้สมัครจะต้องสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์

(2) มีผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษ (TU-GET) ซึ่งจัดสอบโดยสถาบันภาษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)

### 2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกอาจมีระดับพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ คณิตศาสตร์และสถิติไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องปรับพื้นฐานวิชาเหล่านี้เพื่อให้ นักศึกษาสามารถศึกษาหลักสูตรนี้ได้

### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

นักศึกษาอาจจำเป็นต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานทั้งหมด และ/หรือเรียนวิชาเสริมพื้นฐานบางวิชาในภาคฤดูร้อน ซึ่งประกอบไปด้วย 4 วิชาคือ คณิตศาสตร์ สถิติ เศรษฐศาสตร์จุลภาค และเศรษฐศาสตร์มหภาค โดยที่จำนวนการเรียนวิชาระดับพื้นฐานของนักศึกษาแต่ละคนจะเป็นไปตามดุลพินิจของคณะกรรมการโครงการบัณฑิตศึกษา และผลการศึกษาวิชาปรับพื้นฐานเหล่านี้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญา

### 2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- ศึกษาวิจัยด้วยตนเอง

### 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ข้อ 12.15 และข้อ 19

## 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

### 3.1 หลักสูตร

#### 3.1.1 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 39 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาบางเวลา (ไม่เต็มเวลา) นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 6 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 14 ภาคการศึกษาปกติ

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)	
วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
วิชาบังคับเลือก	3 หน่วยกิต
วิชาเลือก	9 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม	39 หน่วยกิต

### 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

#### รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วยอักษรย่อ และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้  
อักษรย่อ ศ./EC หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

#### เลขหลักร้อย (ระดับของวิชา)

เลข 6	รายวิชาระดับต้น
เลข 7	รายวิชาระดับสูง
เลข 8	วิทยานิพนธ์

#### เลขหลักสิบ (กลุ่มหรือหมวดของรายวิชา)

หมวด 0	เศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน
หมวด 1	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์
หมวด 2	เศรษฐศาสตร์ปริมาณ
หมวด 3	เศรษฐศาสตร์การเงิน
หมวด 4	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ
หมวด 5	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ
หมวด 6	เศรษฐศาสตร์การพัฒนา
หมวด 7	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
หมวด 8	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม
หมวด 9	เศรษฐศาสตร์การเกษตร

#### เลขหลักหน่วย

เลข 0	วิชาศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง
เลข 1 - 9	รายวิชาในหมวด

#### 3.1.3.1 วิชาบังคับ

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับทั้ง 5 วิชา รวม 15 หน่วยกิต

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ศ.611	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3 (3-0-9)
EC611	Microeconomics	
ศ.612	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3 (3-0-9)
EC612	Macroeconomics	
ศ.613	เศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย	3 (3-0-9)
EC613	Contemporary Economic Issues	

ศ.625	เศรษฐมิติ	3 (3-0-9)
EC625	Econometrics	
ศ.710	ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-9)
EC710	Research Methods in Economics	

### 3.1.3.2 วิชาบังคับเลือก

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับเลือก 1 วิชา รวม 3 หน่วยกิตโดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ศ.626	เศรษฐมิติระดับสูง	3 (3-0-9)
EC626	Advanced Econometrics	
ศ.627	เศรษฐมิติประยุกต์	3 (3-0-9)
EC627	Applied Econometrics	

### 3.1.3.3 วิชาเลือก

นักศึกษาเลือกศึกษาวิชาเลือก 3 วิชา รวม 9 หน่วยกิต โดยสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาในหมวดวิชาบังคับเลือก หรือ รายวิชาดังต่อไปนี้

#### (0) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเมืองและสถาบัน (Political Economy and Institutional Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ศ.601	ประวัติแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-9)
EC601	History of Economic Thought	
ศ.602	เศรษฐศาสตร์สถาบัน	3 (3-0-9)
EC602	Institutional Economics	
ศ.608	เศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC608	Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 1	
ศ.609	เศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC609	Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 2	

#### (1) สาขาวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ (Economic Theory)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ศ.711	เศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับสูง	3 (3-0-9)
EC711	Advanced Microeconomics	
ศ.712	เศรษฐศาสตร์มหภาคระดับสูง	3 (3-0-9)
EC712	Advanced Macroeconomics	



ศ.718	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC718	Economic Theory: Selected Topics 1	
ศ.719	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC719	Economic Theory: Selected Topics 2	

(2) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ปริมาณ (Quantitative Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.621	คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-9)
EC621	Mathematics for Economists	
ศ.623	วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-9)
EC623	Computational Methods for Economists	
ศ.624	สถิติสำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-9)
EC624	Statistics for Economists	
ศ.628	เศรษฐศาสตร์ปริมาณ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC628	Quantitative Economics: Selected Topics 1	
ศ.629	เศรษฐศาสตร์ปริมาณ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC629	Quantitative Economics: Selected Topics 2	

(3) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเงิน (Monetary Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.631	เศรษฐศาสตร์การเงิน	3 (3-0-9)
EC631	Monetary Economics	
ศ.632	การเงินกับการพัฒนาเศรษฐกิจ	3 (3-0-9)
EC632	Financial Aspects of Economic Development	
ศ.638	เศรษฐศาสตร์การเงิน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC638	Monetary Economics: Selected Topics 1	
ศ.639	เศรษฐศาสตร์การเงิน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC639	Monetary Economics: Selected Topics 2	

(4) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สาธารณะ (Public Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.641	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ 1	3 (3-0-9)
EC641	Public Economics 1	

ศ.642	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ 2	3 (3-0-9)
EC642	Public Economics 2	
ศ.648	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC648	Public Finance and Policy: Selected Topics 1	
ศ.649	เศรษฐศาสตร์สาธารณะ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC649	Public Finance and Policy: Selected Topics 2	

(5) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.651	ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
EC651	International Trade Theory and Policy	
ศ.652	เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ	3 (3-0-9)
EC652	International Monetary Economics	
ศ.658	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC658	International Economics: Selected Topics 1	
ศ.659	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC659	International Economics: Selected Topics 2	

(6) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนา (Development Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.661	เศรษฐศาสตร์การพัฒนา	3 (3-0-9)
EC661	Development Economics	
ศ.662	เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค	3 (3-0-9)
EC662	Regional Economics	
ศ.668	เศรษฐศาสตร์การพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC668	Development Economics: Selected Topics 1	
ศ.669	เศรษฐศาสตร์การพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC669	Development Economics: Selected Topics 2	

(7) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Economics of Human Resources,

Natural Resources and Environment)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.671	เศรษฐศาสตร์แรงงาน	3 (3-0-9)
EC671	Labor Economics	
ศ.672	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-9)
EC672	Human Resources Economics	
ศ.674	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-9)
EC674	Health Economics	
ศ.675	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ	3 (3-0-9)
EC675	Natural Resources Economics	
ศ.676	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3 (3-0-9)
EC676	Environmental Economics	
ศ.678	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC678	Economics of Human Resource Natural Resources and Environment: Selected Topics 1	
ศ.679	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC679	Economics of Human Resource Natural Resources and Environment: Selected Topics 2	

(8) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Organization)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.681	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3 (3-0-9)
EC681	Industrial Organization	
ศ.682	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเชิงประจักษ์	3 (3-0-9)
EC682	Empirical Industrial Organization	
ศ.688	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC688	Industrial Organization: Selected Topics 1	
ศ.689	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC689	Industrial Organization: Selected Topics 2	

(9) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร (Agricultural Economics)

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.691	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3 (3-0-9)
EC691	Agricultural Economics	
ศ.698	เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1	3 (3-0-9)
EC698	Agricultural Economics: Selected Topics 1	
ศ.699	เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2	3 (3-0-9)
EC699	Agricultural Economics: Selected Topics 2	

3.1.3.4 วิทยานิพนธ์

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศ.800	วิทยานิพนธ์	12
EC800	Thesis	

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีการศึกษา	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
1	ศ.611 เศรษฐศาสตร์จุลภาค (3) ศ.612 เศรษฐศาสตร์มหภาค (3) ศ.613 เศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย (3)	ศ.625 เศรษฐมิติ (3) วิชาเลือก 1 (3)
2	ศ.626 เศรษฐมิติระดับสูง (3) หรือ ศ. 627 เศรษฐมิติประยุกต์ (3) วิชาเลือก2 (3)	ศ.710 ระเบียบวิธีวิจัยทาง เศรษฐศาสตร์ (3) วิชาเลือก3 (3)
3	ศ.800 วิทยานิพนธ์ (6)	ศ.800 วิทยานิพนธ์ (6)

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

#### 3.1.5.1 วิชาบังคับ

ศ.611 เศรษฐศาสตร์จุลภาค

3 (3-0-9)

EC611 Microeconomics

ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคภายใต้แนวทางการศึกษาแบบ Preference Based ที่มีศูนย์กลางอยู่ที่ Preference Relations การศึกษาในแนวทาง Axiomatic Approach จากการสร้างฟังก์ชันอรรถประโยชน์ (Utility Function) ปัญหาการตัดสินใจของผู้บริโภคและลักษณะต่างๆของผลลัพธ์ที่ได้จากการตัดสินใจ ความเกี่ยวพันระหว่างปัญหา Utility Maximization และ Expenditure Minimization เศรษฐศาสตร์สวัสดิการเบื้องต้น ทฤษฎีการผลิตซึ่งเชื่อมโยงระหว่างปัญหา Profit Maximization และ Cost Minimization ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน และทฤษฎีดุลยภาพองค์รวม (General Equilibrium) ในเบื้องต้น

ศ.612 เศรษฐศาสตร์มหภาค

3 (3-0-9)

EC612 Macroeconomics

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคในเชิงพลวัต ประกอบด้วย โปรแกรมพลวัต และแบบจำลอง Recursive นโยบายการคลังเชิงพลวัต เช่น Ricardian Equivalence, Tax Smoothing และ Capital Taxation แบบจำลองการกำหนดราคาสินทรัพย์ (Asset Pricing) นโยบายการเงินเชิงพลวัต เช่น ต้นทุนสวัสดิการของเงินเฟ้อ ปัญหาความสอดคล้องด้านเวลาของนโยบายการเงิน แบบจำลองการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและความแตกต่างด้านรายได้ระหว่างประเทศ และแบบจำลองวัฏจักรธุรกิจ

ศ.613 เศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย

3 (3-0-9)

EC613 Contemporary Economic Issues

นำเสนอประเด็นวิาทะทางเศรษฐศาสตร์ที่เป็นปัจจุบันทั้งที่เกิดขึ้นกับเศรษฐกิจประเทศไทยและเศรษฐกิจโลก โดยมีเป้าหมายเพื่อนำทฤษฎีและแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ไปประยุกต์ใช้และเพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาตื่นตัวกับเหตุการณ์ทางเศรษฐกิจรอบตัว

ศ.625 เศรษฐมิติ

3 (3-0-9)

EC625 Econometrics

วิธีการทางเศรษฐมิติแบบจำลองสมการถดถอยพหุคูณในรูปแบบเมทริกซ์ ปัญหาทางเศรษฐมิติที่เกิดจากสมมุติฐานของแบบจำลองสมการถดถอยเชิงเส้นตรงไม่เป็นจริงและแนวทางการแก้ปัญหา วิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุดแบบปกติ วิธีการกำลังสองน้อยที่สุดแบบทั่วไป การประมาณค่าแบบระบบสมการ วิธีการควรจะเป็นสูงสุด และวิธีการโมเมนต์แบบทั่วไป

ศ.710 ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ 3 (3-0-9)

EC710 Research Methods in Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.626 หรือ ศ.627 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

วิธีการทำวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ทั้งวิธีการเชิงปริมาณและเชิงพรรณนา การระบุหัวข้อการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การใช้ประโยชน์จากห้องสมุดและฐานข้อมูล การตั้งสมมติฐาน การค้นคว้าหาข้อมูลการตอบสมมติฐาน รวมทั้งการเขียนข้อเสนอวิทยานิพนธ์

3.1.5.2 วิชาบังคับเลือก

ศ.626 เศรษฐมิติระดับสูง 3 (3-0-9)

EC626 Advanced Econometrics

วิชาบังคับก่อน: ศ.625

การศึกษาเศรษฐมิติขั้นสูง ประกอบด้วย แบบจำลองเศรษฐมิติจุลภาคและแบบจำลองเศรษฐมิติมหภาค แบบจำลองที่ศึกษาครอบคลุม แบบจำลองอนุกรมเวลาขั้นสูง แบบจำลองตัวแปรตามเชิงคุณภาพและมีข้อจำกัด แบบจำลองข้อมูลผสมอนุกรมเวลาและภาคตัดขวางเชิงเส้นตรงและไม่ใช่เส้นตรง เนื้อหาครอบคลุมการประยุกต์แบบจำลองในภาคปฏิบัติ โดยเน้นการพิสูจน์และความเข้าใจที่มาและที่ไปของเครื่องมือทางเศรษฐมิติขั้นสูง และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เศรษฐมิติในการประมาณค่าแบบจำลอง การตีความและอภิปรายผลที่ได้จากการประมาณค่า

ศ.627 เศรษฐมิติประยุกต์ 3 (3-0-9)

EC627 Applied Econometrics

วิชาบังคับก่อน: ศ.625

การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเศรษฐมิติกับทฤษฎีและแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เศรษฐมิติในการประมาณค่าแบบจำลอง การตีความและอภิปรายผลที่ได้จากการประมาณค่า

3.1.5.3 วิชาเลือก

(0) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน (Political Economy and Institutional Economics)

ศ.601 ประวัติแนวความคิดทางเศรษฐศาสตร์ 3 (3-0-9)

EC601 History of Economic Thought

ปรัชญาและแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ ตั้งแต่ระดับญาณวิทยา (Epistemology) วิธีวิทยา (Methodology) จนถึงแนวคิดทฤษฎีของเศรษฐศาสตร์สำนักต่างๆ เช่น พาณิชยนิยม คลาสสิก มาร์กเซียน เคนส์เซียน นีโอคลาสสิก สังคมนิยม โปสต์เคนส์เซียนสถาบัน เป็นต้น โดยเน้นปรัชญาพื้นฐาน สาระสำคัญของแนวคิดทฤษฎีและบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ที่ส่งผลต่อแนวคิดทฤษฎีในแต่ละยุคสมัย

ศ.602 เศรษฐศาสตร์สถาบัน 3 (3-0-9)

EC602 Institutional Economics

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

บทบาทของสถาบันต่อพฤติกรรมของหน่วยเศรษฐกิจ ต่อผลลัพธ์ของปฏิสัมพันธ์ระหว่างหน่วยเศรษฐกิจ และต่อสังคมเศรษฐกิจ วิวัฒนาการของสถาบัน การออกแบบสถาบัน และกติกากำกับเศรษฐกิจ (Economic Governance) เช่น ตลาด

รัฐ และชุมชน ประเด็นเฉพาะเรื่องหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าเช่าทางเศรษฐกิจ (Economic Rent) อำนาจ (Power) ค่านิยม  
ส่วนรวม (Norm) ทุนสังคม (Social Capital) นิติเศรษฐศาสตร์ (Law and Economics) เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเมือง (Economic  
of Politics) เป็นต้น

ศ.608 เศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)

EC608 Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 1

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเมือง เศรษฐศาสตร์สถาบัน และประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ หัวข้อที่จะ  
ศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.609 เศรษฐศาสตร์การเมืองและเศรษฐศาสตร์สถาบัน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)

EC609 Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเมือง เศรษฐศาสตร์สถาบัน และประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ หัวข้อที่จะ  
ศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

(1) สาขาวิชาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ (Economic Theory)

ศ.711 เศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับสูง 3 (3-0-9)

EC711 Advanced Microeconomics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีเกมและการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเกมกับประเด็นทางเศรษฐศาสตร์ต่างๆ เช่น ปัญหาอำนาจเหนือตลาด ปัญหา  
การเลือกที่เป็นปฏิปักษ์ (Adverse Selection) ปัญหาคุณธรรมวิบัติ (Moral Hazard) เป็นต้น ประเด็นศึกษาในหัวข้ออื่น เช่น การ  
ตัดสินใจข้ามเวลา การวิเคราะห์ดุลยภาพทั่วไปภายใต้ความเสี่ยง การศึกษาทฤษฎีทางเลือกสาธารณะ (Social Choice Theory) หรือ  
การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเกม เช่น ทฤษฎีการต่อรอง (Bargaining) การออกแบบกลไก (Mechanism Design) ทฤษฎีสัญญา (Contract  
Theory) หรือทฤษฎีประมูล (Auction Theory) เป็นต้น

ศ.712 เศรษฐศาสตร์มหภาคระดับสูง 3 (3-0-9)

EC712 Advanced Macroeconomics

วิชาบังคับก่อน: ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคในเชิงพลวัตด้วยแบบจำลองดุลยภาพทั่วไปเชิงพลวัต ประกอบด้วย แบบจำลองการ  
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีผลผลิตเชิงพลวัต และแบบจำลองวัฏจักรธุรกิจ แบบจำลองการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็น Stochastic  
และนโยบายวินัย วิธีการ Recursive เพื่อคำนวณหาดุลยภาพของแบบจำลองวัฏจักรธุรกิจ เช่น วิธีการ Simulation และ Calibration  
แบบจำลองพื้นฐานการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจแบบภายในและนโยบายวินัย รวมทั้ง แบบจำลองเศรษฐศาสตร์มหภาคอื่น

ศ.718 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1

3 (3-0-9)

EC718 Economic Theory: Selected Topics 1

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับสูง หรือ เศรษฐศาสตร์มหภาคระดับสูง หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.719 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2

3 (3-0-9)

EC719 Economic Theory: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับสูง หรือ เศรษฐศาสตร์มหภาคระดับสูง หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

## (2) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ปริมาตร (Quantitative Economics)

ศ.621 คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์

3 (3-0-9)

EC621 Mathematics for Economists

การหาผลเลิศแบบไม่มีเงื่อนไขบังคับ และมีเงื่อนไขบังคับ เงื่อนไขอนุทกเกอร์ ตัวคูณลากรางจ์ และทฤษฎีสิ่งห้าม โปรแกรมคอนเวกซ์ สมการเชิงอนุพันธ์และสมการเชิงผลต่าง ระบบพลวัต การหาผลเลิศเชิงพลวัต ทฤษฎีการควบคุมผลเลิศ โปรแกรมพลวัต

ศ.623 วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับนักเศรษฐศาสตร์

3 (3-0-9)

EC623 Computational Methods for Economists

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น วิธีการมอนติคาร์โล การหาค่าตอบของระบบสมการการหาค่าจุดสูงสุดต่ำสุดวิธีการแก้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปเชิงพลวัตแบบสโตแคสติกเทคนิคการประมาณเชิงเส้น การตั้งค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองวิธีการไม่ระบุค่าสัมประสิทธิ์ โปรแกรมพลวัตเชิงตัวเลขการแก้ปัญหาสมการฟังก์ชันนัลและจุดตรึงด้วยวิธีการทำซ้ำ

ศ.624 สถิติสำหรับนักเศรษฐศาสตร์

3 (3-0-9)

EC624 Statistics for Economists

ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การกระจายความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มกรณีหนึ่งตัวแปร และหลายตัวแปร การแปลงค่าคาดหวัง และโมเมนต์ ความแปรปรวน ความแปรปรวนร่วม สหสัมพันธ์ ตัวอย่างสุ่ม ทฤษฎีกลุ่มตัวอย่างขนาดใหญ่ กฎจำนวนมาก ทฤษฎีขีดจำกัดกลาง ตัวสถิติพอเพียง การประมาณค่าพารามิเตอร์ ตัวประมาณค่าที่ไม่เอนเอียงและมีความแปรปรวนต่ำสุด อสมการคราเมอร์ราว ทฤษฎีการประมาณค่าแบบความควรจะเป็นสูงสุด การทดสอบสมมุติฐาน การทดสอบอัตราส่วนความควรจะเป็น ทฤษฎีของเนมาน-เพียร์สัน



ศ.628 เศรษฐศาสตร์ปริมาตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)

EC628 Quantitative Economics: Selected Topics 1

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในคณิตเศรษฐศาสตร์ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.629 เศรษฐศาสตร์ปริมาตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)

EC629 Quantitative Economics: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในคณิตเศรษฐศาสตร์ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

### (3) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเงิน (Monetary Economics)

ศ.631 เศรษฐศาสตร์การเงิน 3 (3-0-9)

EC631 Monetary Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เศรษฐศาสตร์การเงินเชิงทฤษฎีและเชิงประจักษ์ เช่น แบบจำลอง Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) เพื่อการวิเคราะห์นโยบายการเงิน ความขัดแย้งของราคาที่เป็นตัวเงิน และ ค่าจ้างที่เป็นตัวเงิน นโยบายการเงินที่เหมาะสม ทั้งที่พิจารณารายครั้ง และพิจารณากำหนดไว้ล่วงหน้า การวิเคราะห์นโยบายการเงินบนพื้นฐานสวัสดิการของสังคม ต้นทุนทางสังคมของเงินเฟ้อ แบบจำลอง DSGE เพื่อการวิเคราะห์นโยบายการเงินของระบบเศรษฐกิจแบบเปิด และ นโยบายการเงินที่เกี่ยวข้องกับราคาสินทรัพย์

ศ.632 การเงินกับการพัฒนาเศรษฐกิจ 3 (3-0-9)

EC632 Financial Aspects of Economic Development

วิชาบังคับก่อน: ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านการเงินและการพัฒนาเศรษฐกิจ โครงสร้างทางการเงิน

กับการเติบโตของเศรษฐกิจ กลไกการปรับตัวต่อภาวะไม่สมดุลทั้งภายในและภายนอกพฤติกรรมการลงทุนและการออมในประเทศ กำลังพัฒนา ผลทางการเงินของการกีดกันสาธารณะการปฏิรูปทางการเงินของภาคการเงินในภาวะตึงเครียด ความเป็นอิสระของธนาคารกลาง มุมมองทางการเงินต่อการกระจายรายได้ ประเด็นทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการบริหารเศรษฐกิจมหภาคในภาวะการณ์รวมตัวทางการค้าและการเงินที่เพิ่มขึ้น

ศ.638 เศรษฐศาสตร์การเงิน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)

EC638 Monetary Economics: Selected Topics 1

วิชาบังคับก่อน: ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเงินและการเงินกับการพัฒนาเศรษฐกิจ

หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.639 เศรษฐศาสตร์การเงิน: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)

EC639 Monetary Economics: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเงินและการเงินกับการพัฒนาเศรษฐกิจ

หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

(4) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สาธารณะ (Public Economics)

ศ.641 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ 1 3 (3-0-9)

EC641 Public Economics 1

วิชาบังคับก่อน: วิชาบังคับ ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ภาคทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์ในเรื่องนโยบายรายจ่ายของภาครัฐ ทฤษฎีบทพื้นฐานว่าด้วยเศรษฐศาสตร์

สวัสดิการ ทฤษฎีว่าด้วยสินค้าสาธารณะ สินค้าสโมสร สินค้าสาธารณะท้องถิ่น ทฤษฎีผลกระทบภายนอกและมาตรการในการแก้ไขผลกระทบภายนอก กลไกและวิธีของการตัดสินใจรวมหมู่ ทฤษฎีการโหวตการแสวงหาค่าเช่าทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีว่าด้วยทางเลือกที่ดีที่สุดลำดับสอง การจัดสรรอำนาจทางการคลังระหว่างรัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่น ผลกระทบของการใช้จ่ายภาครัฐต่อความจำเป็นเติบโตทางเศรษฐกิจ การกระจายรายได้ การตัดสินใจของภาคเอกชนในเรื่องการบริโภค การออม การทำงาน ความเท่าเทียม และการกระจายรายได้

ศ.642 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ 2 3 (3-0-9)

EC642 Public Economics 2

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์เกี่ยวกับนโยบายด้านรายรับรัฐบาล ภาวะภาษีกับประสิทธิภาพภาษีกับการ

จำเป็นเติบโตทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีภาษีอัตราก้าวหน้าภาษีรายได้ภาษีการบริโภคภาษีมรดกภาษีทรัพย์สินผลกระทบของภาษีต่อการจ้างงานและการออมภาษีกับพฤติกรรมของบริษัทประเด็นภาษีที่เกี่ยวข้องกับนานาชาติ เช่น Tax Harmonization การแข่งขันทางภาษี ผลกระทบภายนอกของนโยบายการคลังและความล้มเหลวในการประสานความร่วมมือของต้นทุนการค้าระหว่างประเทศต่อภาษี และกระแสการลงทุน เป็นต้น การปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบทางภาษีอากรภาษีกับการกระจายความมั่งคั่ง

ศ.648 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)  
EC648 Public Economics and Policy: Selected Topics 1  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์สาธารณะ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยาย  
และนักศึกษา

ศ.649 เศรษฐศาสตร์สาธารณะ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)  
EC649 Public Economics and Policy: Selected Topics 2  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์สาธารณะ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยาย  
และนักศึกษา

(5) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Economics)

ศ.651 ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ 3 (3-0-9)  
EC651 International Trade Theory and Policy  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ ทฤษฎีการค้าแบบนีโอคลาสสิกและทฤษฎีการค้าใหม่ การ  
วิเคราะห์นโยบายการค้าระหว่างประเทศและหลักฐานเชิงประจักษ์ ทฤษฎีการรวมตัวระหว่างภูมิภาคและการเคลื่อนย้ายปัจจัย  
ระหว่างประเทศความสัมพันธ์ระหว่างการค้า การเจริญเติบโต และการพัฒนา

ศ.652 เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ 3 (3-0-9)  
EC652 International Monetary Economics  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
ทฤษฎีดุลการชำระเงิน การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศและการปรับดุลการชำระเงินแบบต่าง ๆ ทฤษฎีการ  
กำหนดอัตราแลกเปลี่ยนนโยบายมหภาคด้วยดุลยภาพภายในและภายนอกการรวมตัวกันทางการเงินและดุลการชำระเงิน รวมทั้ง  
แบบจำลอง Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) เพื่อการวิเคราะห์นโยบายการเงินในระบบเศรษฐกิจแบบเปิด

ศ.658 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)  
EC658 International Economics: Selected Topics 1  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลง  
ตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.659 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)

EC659 International Economics: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลง

ตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

(6) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนา (Development Economics)

ศ.661 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา

3(3-0-9)

EC661 Development Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ. 612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์ถึงการเติบโตและการพัฒนาของประเทศยากจนในหัวข้อต่อไปนี้ วิธีวัดความยากจน และความเหลื่อมล้ำทางรายได้ บทบาทของทุนมนุษย์ โครงสร้างภายในครัวเรือน บทบาทของทุนทางสังคมและสถาบัน กลไกการทำงานของตลาดปัจจัย เช่น ตลาดสินเชื่อ ตลาดแรงงาน ตลาดประกันความเสี่ยง และตลาดที่ดินเป็นต้น แบบจำลองการเติบโตทางเศรษฐกิจ และนโยบายการพัฒนาของประเทศต่างๆ

ศ.662 เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค

3(3-0-9)

EC662 Regional Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ. 612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

การประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในการกำหนดราคาที่ดิน การเลือกทำเลที่ตั้ง วิเคราะห์การใช้ประโยชน์จากที่ดิน แบบแผนการใช้ที่ดิน การพัฒนาเมือง การขนส่ง การเติบโตของเมืองและภูมิภาค ความแตกต่างระหว่างเมืองและชนบท การเคลื่อนย้ายแรงงาน ตลอดจน นโยบายทางเศรษฐกิจเพื่อจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ และลดช่องว่างระหว่างภูมิภาค

ศ.668 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1

3 (3-0-9)

EC668 Development Economics: Selected Topics 1

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อเศรษฐศาสตร์การพัฒนาและเศรษฐศาสตร์ภูมิภาค หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.669 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2

3 (3-0-9)

EC669 Development Economics: Selected Topics 2

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 และ ศ.612 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อเศรษฐศาสตร์การพัฒนาและเศรษฐศาสตร์ภูมิภาค หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

(7) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Economics of Human Resources, Natural Resources and Environment)

ศ.671 เศรษฐศาสตร์แรงงาน

3 (3-0-9)

EC671 Labor Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทานของแรงงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสถาบันที่มีผลต่อการกำหนดอุปสงค์และอุปทานของแรงงาน การวิเคราะห์ตลาดแรงงานและการพัฒนาคุณภาพแรงงาน ปัจจัยที่กำหนดระดับรายได้ การจ้างงานและแรงงานสัมพันธ์ บทบาทของรัฐในตลาดแรงงาน การเลือกปฏิบัติในตลาดแรงงานและผลของโลกาภิวัตน์ต่อตลาดแรงงาน

ศ.672 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์

3 (3-0-9)

EC672 Human Resources Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีว่าด้วยการลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ของภาครัฐและภาคเอกชน การลงทุน และการจัดสรรทรัพยากรทางการศึกษาของภาครัฐและเอกชน การฝึกอบรม การจัดสรรทรัพยากรในครัวเรือนการเพิ่มประสิทธิภาพทางการผลิตอันเนื่องมาจากการศึกษาทางเลือกบริการสุขภาพของภาครัฐและภาคเอกชน หลักการประกันสังคมประเภทต่างๆ

ศ.674 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ

3 (3-0-9)

EC674 Health Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทานของบริการสุขภาพ โครงสร้างตลาดในการกำหนดราคาหรือค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล บทบาทของการประกันสุขภาพ การประเมินผลโครงการทางสุขภาพอนามัย การประกันสุขภาพ การคลังสาธารณสุข ผลกระทบของข้อตกลงทางการค้าและบริการสุขภาพระหว่างประเทศ

ศ.675 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ

3 (3-0-9)

EC675 Natural Resources Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติระหว่างผู้ใช้นี้ในปัจจุบัน และการจัดสรรข้ามเวลา ทั้งในกรณีของทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป และ ทรัพยากรที่หมุนเวียนเกิดขึ้นใหม่ได้ ความล้มเหลวของตลาดอันเนื่องมาจากระบบกรรมสิทธิ์ ศึกษาบทบาทและนโยบายของภาครัฐในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และ การศึกษาประเด็นอันเกี่ยวเนื่องกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

ศ.676 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม

3 (3-0-9)

EC676 Environmental Economics

วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับปัญหาภาวะและสิ่งแวดล้อม เครื่องมือและมาตรการในการควบคุมและจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม การคำนวณต้นทุน-ผลประโยชน์ การประเมินมูลค่าต้นทุนและผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม แนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนและดัชนีชี้วัดสวัสดิการสังคมที่รวมผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ศ.678 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: 3 (3-0-9)  
**ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1**
- EC678 Economics of Human Resources Natural Resources and Environment: Selected Topics 1  
 วิชาบังคับก่อน: ศ. 611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
 เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์และทรัพยากรธรรมชาติหัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา
- ศ.679 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: 3 (3-0-9)  
**ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2**
- EC679 Economics of Human Resources Natural Resources and Environment: Selected Topics 2  
 วิชาบังคับก่อน: ศ. 611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
 เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์และทรัพยากรธรรมชาติหัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา
- (8) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Organization)
- ศ.681 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3 (3-0-9)
- EC681 Industrial Organization  
 วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับการอนุมัติจากผู้บรรยาย  
 พฤติกรรมของหน่วยผลิตและอุตสาหกรรม ปัจจัยกำหนดโครงสร้างตลาด วิถีโครงสร้างตลาด พฤติกรรม ผลการปฏิบัติการ วิธีทฤษฎีราคา ผลกระทบทางสวัสดิการของการแข่งขันไม่สมบูรณ์ การแบ่งแยกราคาขาย การทำให้ผลิตภัณฑ์มีความแตกต่างกัน ปัญหาการตัดสินใจเข้าหรือออกตลาด การแข่งขันด้านการโฆษณา นโยบายของรัฐได้แก่ การต่อต้านการผูกขาดและการยกเลิกกฎหมายหรือระเบียบ
- ศ.682 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเชิงประจักษ์ 3 (3-0-9)
- EC682 Empirical Industrial Organization  
 วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับการอนุมัติจากผู้บรรยาย  
 วิธีการเชิงประจักษ์ในเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม การประมาณค่าเส้นอุปสงค์ การวัดอำนาจในตลาด การแข่งขันแนวดิ่งและแนวนอน การตัดสินใจเข้าตลาดของบริษัท ฟังก์ชันการผลิตและผลิตภาพ สัจพจน์ และการเรียนรู้ และเศรษฐมิติที่ใช้ในเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเชิงประจักษ์ ได้แก่ การประมาณค่าแบบพารามетริกที่ไม่เป็นเชิงเส้น การประมาณค่าแบบนอนพารามетริก และการแก้ปัญหา Endogeneity และ Identification

ศ.688 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3 (3-0-9)  
EC688 Industrial Organization: Selected Topics 1  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.689 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3 (3-0-9)  
EC689 Industrial Organization: Selected Topics 2  
วิชาบังคับก่อน: ศ. 611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

(9) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร (Agricultural Economics)

ศ.691 เศรษฐศาสตร์การเกษตร 3(3-0-9)  
EC691 Agricultural Economics  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับการอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เศรษฐศาสตร์การเกษตรที่มุ่งเน้นแบบจำลองการหาราคาที่เหมาะสมและการวิเคราะห์ดุลยภาพ เศรษฐศาสตร์การผลิตซึ่งครอบคลุมเนื้อหาภาวะคู่กัน (Duality) ในแบบจำลองการผลิตและอุปสงค์ ประสิทธิภาพการผลิต แบบจำลองการผลิตทางการเกษตรภายใต้ความเสี่ยงการประยุกต์ใช้ทฤษฎีราคาสำหรับการวิเคราะห์ตลาดสินค้าเกษตร รวมถึงความสัมพันธ์ของการรวมกลุ่มตลาดสินค้าเกษตร การแบ่งแยกราคาขาย คุณภาพในตลาดสินค้าเกษตรและอาหาร การเก็บรักษา ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า และราคาสินค้าเกษตร การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของตลาด ความล้มเหลวของตลาด และการแทรกแซงของภาครัฐในการเกษตร ปัญหาและแบบจำลองที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศของสินค้าเกษตร

ศ.698 เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 3(3-0-9)  
EC698 Agricultural Economics: Selected Topics 1  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเกษตร หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

ศ.699 เศรษฐศาสตร์การเกษตร: ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 3(3-0-9)  
EC792 Agricultural Economics: Selected Topics 2  
วิชาบังคับก่อน: ศ.611 หรือได้รับอนุมัติจากผู้บรรยาย  
เรื่องเฉพาะที่เป็นหัวข้อในเศรษฐศาสตร์การเกษตร หัวข้อที่จะศึกษาเปลี่ยนแปลงตามความสนใจของผู้บรรยายและนักศึกษา

### 3.1.5.4 วิทยานิพนธ์

ศ.800 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

EC800 Thesis

วิชาบังคับก่อน: ศ.710

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัย อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ เขียนวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ

EC 611 Microeconomics

3 (3-0-9)

Consumer behavior using a preference-based approach (emphasizing axiomatic analyses on preference relations and the construction of utility functions. Utility maximization and expenditure minimization problems. Basic welfare economics. Production theory (i.e., Profit maximization and cost minimization problems). Consumer behavior at times of risk and uncertainty; Basic general equilibrium models.

EC 612 Macroeconomics

3 (3-0-9)

Dynamic macroeconomic theory. Dynamic programming and other recursive modeling techniques. Issues in dynamic fiscal policy such as Ricardian Equivalence, Tax smoothing, and Capital taxation. Models of asset pricing. Issues in dynamic monetary policy such as the welfare cost of inflation and the time inconsistency problem. Issues in economic growth and income difference across the nation. Real business cycle models.

EC 613 Contemporary Economic Issues

3 (3-0-9)

This course presents current economic issues in Thai and global economy. The main objective of this course is to apply economic theories and concepts to analyze current Thai and global economic issues.

EC 625 Econometrics

3 (3-0-9)

Econometric methods. Multiple regression models. Econometric problems arising from the violation of classical linear regression model assumptions and solutions. Estimation methods such as Ordinary least squares and Generalized least squares. System equation estimation methods. Maximum likelihood estimation methods. The Generalized method of moments.

EC 710 Research Methods in Economics

3 (1-0-3)

Prerequisite: EC 626 or EC 627 with the instructor's permission.

Research methods in economics include quantitative and descriptive approaches. Choosing research topic. Reviewing literature. Using the library and databases. Setting a research hypothesis. Searching for data. Proving or disproving the research hypothesis. Writing a thesis proposal.



EC 626 **Advanced Econometrics**

3 (3-0-9)

**Prerequisite: EC 625**

Advanced econometric models including microeconomic and macroeconomic models. Advanced time-series models. Models for limited and qualitative dependent variables. Linear and nonlinear panel data models. Practical applications of these models are offered, using econometrics software and interpreting the estimated results.

EC 627 **Applied Econometrics**

3 (3-0-9)

**Prerequisite: EC 625**

Econometrics applications to economic Theories models. Using econometrics software and interpreting the estimated result.

**(0) Political Economy and Institutional Economics**

EC 601 **History of Economic Thought**

3 (3-0-9)

**Prerequisite: with the instructor's permission.**

Economic thought in its philosophical and historical aspects. The course begins with the issues of epistemology and methodology in Economics and Political Economy. It presents and analyzes theories from different schools of thought. Classical. Marxism. Keynesianism. Neoclassicism; Socialism. Post-Keynesianism; Institutionalism. The economic, political, social and historical contexts of each of these schools of thought and theories will also be analyzed.

EC 602 **Institutional Economics**

3 (3-0-9)

**Prerequisites: with the instructor's permission.**

The effect of institutions upon the behavior of economic agents, the interaction between economic agents, and resulting performance. The evolution of institutions. Institutional design. Economic governance (at the market, state, and community levels.) Topics to be discussed include: economic rent, power, norms, social capital, law and economics and the economics of politics.

EC 608 **Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 1**

3 (3-0-9)

**Prerequisites: with the instructor's permission.**

This course covers selected topics in political economy and institutional economics. Topics vary depending on specific interests of the participants.

**EC 609 Political Economy and Institutional Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in political economy and institutional economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**1) Economic Theory**

**EC 711 Advanced Microeconomics 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 or with the instructor's permission.**

**Game theory and its applications to economic issues. Market power. Adverse selection. Moral hazard. Intertemporal decision making. Analysis of general equilibrium with risk and uncertainty. Social choice theory. Further extensions of game theory. Bargaining. Mechanism design. Contract theory. Auction theory.**

**EC 712 Advanced Macroeconomics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC 612 or with the instructor's permission.**

**Dynamic macroeconomic theory with tools in a dynamic general equilibrium framework. Dynamics of the optimal growth model and real business cycle. Stochastic growth models and their policy implications. Recursive methods for computing equilibria of business cycle models, including the simulation and calibration methods. Simple endogenous growth theory and its empirical implications. Other macroeconomic models.**

**EC 718 Economic Theory: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC 611 or EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in advanced microeconomics and advanced macroeconomics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 719 Economic Theory: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC 611 or EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in advanced microeconomics and advanced macroeconomics. Topics vary from semester to semester depending on the interests of participants.**

**(2) Quantitative Economics**

**EC 623 Computational Methods for Economists 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: with the instructor's permission.**

**Basic programming. The Monte-Carlo method. Root finding methods. Numerical optimization. Solving dynamic stochastic general equilibrium models. Linear approximation technique. Parameter calibration. Method of**

undetermined coefficients. Numerical dynamic programming. Iteration Method for solving fixed points and functional equations.

EC 628    **Quantitative Economics: Selected Topics 1**                                  **3 (3-0-9)**

Prerequisite: with the instructor's permission.

This course covers selected topics in quantitative economics. Topics vary depending on specific interests of the participants

EC 629    **Quantitative Economics: Selected Topics 2**                                  **3 (3-0-9)**

Prerequisite: with the instructor's permission.

This course covers selected topics in quantitative economics. Topics vary depending on specific interests of the participants

**(3) Monetary Economics**

EC 631    **Monetary Economics**    **3 (3-0-9)**

Prerequisites: EC612 or with the instructor's permission.

Monetary economics. Theoretical and empirical analyses. Dynamic stochastic general equilibrium (DSGE) models for policy analysis. Nominal price and wage friction. Discretion and commitment in optimal monetary policy. Welfare-based policy analysis. The welfare cost of inflation. Open economy DSGE models for policy analysis. Monetary policy and asset prices.

EC 632    **Financial Aspects of Economic Development**    **3 (3-0-9)**

Prerequisite: EC612 or with the instructor's permission.

The complex relationship between financial factors and economic development. Financial structure and economic growth. Adjustment mechanisms for internal and external imbalance. Investment and saving behavior in developing countries. The financial consequences of public debt. Financial reform and the financial sector in distress. Independence of the central bank. The financial aspect of income distribution; Financial issues in macroeconomic management, with increasing trade and financial integration.

EC 638    **Monetary Economics: Selected Topics 1**    **3 (3-0-9)**

Prerequisite: with the instructor's permission.

This course covers selected topics in monetary economics and the financial aspects of economic development. Topics vary depending on the specific interests of the participants.

**EC 639 Monetary Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in monetary economics and the financial aspects of economic development. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**(4) Public Economics**

**EC 641 Public Economics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisites. EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**The theory and evidence of government expenditure policy. Theories of public goods, club goods, and local public goods. The theory of externalities and its corrective measures. Political economy, for example mechanisms and methods of collective decision making, voting theory, rent seeking, and fiscal federalism. The theory of the second best. The effect of government expenditure upon economic growth. Income distribution. Private decisions on consumption, saving, and work. Equity and distribution.**

**EC 642 Public Economics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**The Theory and evidence of government taxation policy. Tax incidence. Taxation and efficiency. Taxation and growth. Optimal tax theory. Income taxation. Commodity taxation, Inheritance and wealth taxation. The effect of taxation on the labor supply and savings. Taxation and corporate behavior. International issues in taxation such as tax harmonization, tax competition, fiscal externalities and coordination failure. The Implication of trade costs for tax and investment flows. Tax compliance. Wealth distribution and taxation.**

**EC 648 Public Economics: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 and EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in public economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 649 Public Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in public economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

## **(5) International Economics**

**EC 651 International Trade Theory and Policy 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**International trade theory. Neo-classical and new trade theory. Trade policy analysis and empirical evidence.**

**Regional integration and international factor movements. How trade growth and development relate.**

**EC 652 International Monetary Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**Balance of payments. International capital movements. Various adjustments of the balance of payments.**

**Exchange rate determination. Macroeconomic policy on internal and external balances. Monetary integration and the balance of payments. Dynamic stochastic general equilibrium (DSGE) models for monetary policy analysis in an open economy.**

**EC 658 International Economics: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 and EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in international economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 659 International Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 and EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in international economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

## **(6) Development Economics**

**EC 661 Development Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**Theory and empirical evidence about growth and development in low-income countries. Topics include the measurement of poverty and inequality; the role of human capital in health and education, the internal structure of households, the role of social capital and institutions, how factor markets involving credit, labor, insurance and land functions. Growth models, and development economic policies.**

**EC 662 Regional Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 and EC612 or with the instructor's permission.**

**The application of economic theory to land price determination. Location choices. Land use patterns and transportation. Urban and regional growth. Urban-rural disparities. The interregional labor movement and other issues relating to regional development. Economic policies designed to achieve efficiency in resource allocation and the alleviation of regional disparities.**

**EC 668 Development Economics: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 and EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in development economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 669 Development Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC 611 and EC 612 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in development economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

#### **7) Economics of Human Resources, Natural Resources and Environment**

**EC 671 Labor Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**

**Labor economic theory. Supply and demand of labor in the short run and long run. Economics and institutional factors which affect the supply and demand of labor. Analysis of the labor market. Factors determining the levels of income, hiring, and labor relations. The governmental role in the labor market. Discrimination. Effects of globalization on the market.**

**EC 672 Human Resources Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**

**The theory of public and private investment in human resources. Investment and allocation of resources in education and training. Allocation of resources by households. Efficiency gains from education. Options in public and private healthcare services. Social safety nets.**

**EC 674 Health Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**

**Health economics theory. Supply and demand of healthcare services. Market structures in the determining of healthcare prices and expenses. The role of health insurance. Evaluating healthcare programs. Health insurance. Public finance for public health. The impacts of international trade agreements on healthcare services.**

**EC 675 Natural Resources Economics 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**Intra-temporal and inter-temporal natural resource allocations in exhaustible and renewable resources. Market failure arising from failure in the property right system. Government policy design to manage the use of natural resources. Important issues relating to the economics of climate change.**

**EC 676 Environmental Economics 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**Economic concepts related to pollutions and environmental problems. Tools and measures to manage environmental problems. Cost-benefit analysis. Evaluation of environmental costs and benefits. The concept of sustainable development and indicators of welfare level.**

**EC 678 Economics of Human Resources, Natural Resources and Environmental: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**This course covers selected topics in human resource economics and natural resource economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 679 Economics of Human Resources, Natural Resources and Environmental: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**This course covers selected topics in human resource economics and natural resource economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**(8) Industrial Organization**

**EC 681 Industrial Organization 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**The behavior of firms and industries. Factors determining market structure. The structure-conduct-performance approach. The price theory approach. The effect on welfare of imperfect competition. Price discrimination. Product differentiation. Entry or exit decision problems. Integration. Competition based on advertisement. Government policies such as antitrust and regulation.**

**EC 682 Empirical Industrial Organization 3 (3-0-9)**  
**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**  
**Empirical techniques used to solve standard industrial organization problems. Demand estimation. Measurements of market power. Horizontal and vertical competition. Firms' entry decision. Production functions and**

productivity. Contract and learning. Econometrics techniques for empirical industrial organization such as non-linear parametric estimations, non-parametric estimations, and solutions to the endogeneity and identification problems.

**EC 688 Industrial Organization: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC611 with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in industrial organization. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 689 Industrial Organization: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in industrial organization. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**(9) Agricultural Economics**

**EC 691 Agricultural Economics 3 (3-0-9)**

**Prerequisites: EC611 or with the instructor's permission.**

**Agricultural economics with emphasis on optimization models and equilibrium analysis. Production economics covering duality in production and demand models. Production efficiency and agricultural production models under risk. Applications of price theory to agricultural market analysis including vertical market relations. Product differentiation. Quality in agricultural and food markets. Storage. Futures markets and commodity prices. The analysis of market efficiency, market failure and government intervention in agriculture. Issues and models in the international trade of agricultural products.**

**EC 698 Agricultural Economics: Selected Topics 1 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC611 or with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in agricultural economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**

**EC 699 Agricultural Economics: Selected Topics 2 3 (3-0-9)**

**Prerequisite: EC611 with the instructor's permission.**

**This course covers selected topics in agricultural economics. Topics vary depending on the specific interests of the participants.**



Prerequisite: EC710

Constructing a research project and conducting research that creates new knowledge in economics. Writing a thesis related to economics. Presenting the thesis. Writing the paper for publication. Morality in conducting research and publishing the academic paper.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)  
ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาที่ศึกษาในแผน ก แบบ ก 2 ต้องทำวิทยานิพนธ์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

วิทยานิพนธ์ คือ การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัย อันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ เขียนวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัย และ จริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

(1) นักศึกษามีความรู้ ความสามารถในการสร้างโครงการวิจัยและดำเนินการวิจัย

(2) นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการทำงานด้านเศรษฐศาสตร์

(3) ผลการศึกษาที่ได้จะเป็นองค์ความรู้ใหม่ในเชิงเศรษฐศาสตร์

5.3 ช่วงเวลา

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

5.5 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ และการสอบภาษาต่างประเทศ

5.5.1 การทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาจะลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้เมื่อมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(1) ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

(2) สอบผ่านการศึกษารายวิชา ศ.710

(3) มีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตร

นักศึกษาสามารถทำวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบค่าโครงการวิทยานิพนธ์ผ่าน โดยมีระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์จนถึงสิ้นสุดสถานภาพของนักศึกษา

(4) เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้วให้คณะบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์สำหรับนักศึกษาผู้นั้น เพื่อให้มีหน้าที่แนะนำการทำวิทยานิพนธ์

(5) เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้วให้นักศึกษานำเสนอความคืบหน้าในการทำวิทยานิพนธ์เมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ให้แก่คณะกรรมการโครงการบัณฑิตศึกษา

(6) เมื่อนักศึกษาโดยอนุมัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เสนอข้อเสนอและเค้าโครงวิทยานิพนธ์แล้ว ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองข้อเสนอและเค้าโครงวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 3 คน ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อร่วมกันกลั่นกรองข้อเสนอและเค้าโครงวิทยานิพนธ์

เมื่อข้อเสนอและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกลั่นกรองแล้ว คณบดีอาจแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพิ่มเติมอีกก็ได้

(7) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการกลั่นกรองให้ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

(8) การทำวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย การเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ การค้นคว้าด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาการเข้าร่วมสัมมนาผลการวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทย

#### 5.5.2 การสอบวิทยานิพนธ์

(1) เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เห็นว่านักศึกษาพร้อมที่จะเสนอวิทยานิพนธ์ ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการกลั่นกรอง การแต่งตั้งกรรมการเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ตามความในวรรคก่อนจะกระทำได้เฉพาะกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็น

(2) นักศึกษาจะต้องสอบภาษาต่างประเทศผ่าน (P) ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์

(3) อาจารย์สอบวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ให้ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

(4) การสอบวิทยานิพนธ์ จะต้องมีการสอบวิทยานิพนธ์ครบทุกคนจึงจะถือว่าสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ ถ้ากรรมการไม่ครบให้เลื่อนการสอบออกไปในกรณีที่มีความจำเป็นอาจเปลี่ยนกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ใหม่หรือแต่งตั้งเพิ่มเติมได้

(5) การสอบวิทยานิพนธ์ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553

(6) นักศึกษาจะต้องสอบวิทยานิพนธ์ภายในเวลา 5 ปีการศึกษานับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ในครั้งแรก มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

#### 5.5.3 การสอบภาษาต่างประเทศ

ให้ปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการสอบภาษาต่างประเทศสำหรับการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2553 การสอบภาษาต่างประเทศตามหลักสูตรปริญญาโท ข้อ 23

#### 5.6 การเตรียมการ

การเตรียมการให้คำแนะนำและช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์มีดังนี้

(1) คณะกรรมการโครงการบัณฑิตศึกษา จัดให้มีการสอนวิชาการระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ในภาคฤดูร้อน เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้และหาหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่น่าสนใจไปเสนอให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้

(2) คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยทำหน้าที่แนะนำการเขียนวิทยานิพนธ์สำหรับนักศึกษา ทั้งนี้คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

(3) จัดให้มีการสัมมนาความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ (Workshop) หลังจากนักศึกษาได้ทำวิทยานิพนธ์ก้าวหน้าไประยะหนึ่งแล้ว โดยเชิญคณะกรรมการวิทยานิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิ มาวิจารณ์และเสนอแนะเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

(4) ให้คำแนะนำนักศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำบทความตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ตามเงื่อนไขการจบการศึกษา

#### 5.7 กระบวนการประเมินผล

กระบวนการประเมินผลในการทำวิทยานิพนธ์ จะดำเนินการภายใต้การบริหารจัดการ และการทบทวนสอบมาตรฐานจากคณะกรรมการโครงการบัณฑิตศึกษา โดยมีกระบวนการประเมินตามลำดับ ดังนี้

- (1) การประเมินผลร่างเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาหลักซึ่งเป็นอาจารย์ภายในคณะ
- (2) การประเมินผลเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบันที่มีคุณวุฒิตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
- (3) การประเมินผลความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ โดยการจัดสัมมนาความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ (Workshop) มีคณะกรรมการวิทยานิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิ มาวิจารณ์และเสนอแนะเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์
- (4) การประเมินผลวิทยานิพนธ์โดยการสอบวิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการสอบ เพื่อประเมินผลคุณภาพของวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปรับแก้ไขวิทยานิพนธ์เป็นครั้งสุดท้าย
- (5) การประเมินผลบทความจากวิทยานิพนธ์ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษาร่วมก่อนส่งบทความตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (ProcEding) ตามเงื่อนไขการจบการศึกษา
- (6) นักศึกษาได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะแต่งตั้ง และนำวิทยานิพนธ์ที่พิมพ์และยืมเล่มเรียบร้อยแล้วมามอบให้มหาวิทยาลัยตามระเบียบ

#### หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

### 1. กฎ ระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

#### 1.1 การวัดผลการศึกษา

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2553 ดังนี้

- (1) การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 9 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิต ดังต่อไปนี้

ระดับ	A	A-	B+	B	B-	C+	C	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.67	3.33	3.00	2.67	2.33	2.00	1.00	0

(2) การนับหน่วยกิตที่ได้จะนับรวมเฉพาะหน่วยกิตลักษณะวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C เท่านั้น รายวิชาที่นักศึกษาได้ค่าระดับต่ำกว่า C ไม่ว่าจะป็นรายวิชาบังคับหรือรายวิชาเลือกให้นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ยสำหรับภาคการศึกษานั้นและค่าระดับเฉลี่ยสะสมทุกครั้งไป

(3) นักศึกษาที่ได้ระดับ U หรือค่าระดับต่ำกว่า C ในรายวิชาใดที่เป็นวิชาบังคับในหลักสูตร จะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นได้อีกเพียง 1 ครั้ง และครั้งหลังนี้จะต้องได้ระดับ S หรือระดับไม่ต่ำกว่า C มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

รายวิชาที่ได้ค่าระดับตามความในวรรคแรกนั้น หากเป็นรายวิชาเลือก นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก หรืออาจจะลงทะเบียนศึกษารายวิชาเลือกอื่นแทนก็ได้

นักศึกษาที่ได้ค่าระดับไม่ต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิ์จดทะเบียนศึกษาซ้ำในรายวิชานั้นอีก เว้นแต่หลักสูตรจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

(4) การวัดผลวิทยานิพนธ์ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ใช้ไม่ได้) หน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

(5) การสอบวิชาภาษาต่างประเทศ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ P (ผ่าน) และระดับ N (ไม่ผ่าน) และไม่นับหน่วยกิตรวม

(6) เงื่อนไขอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553

## 2. กระบวนการทวนกรอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประเมินข้อสอบของแต่ละรายวิชาว่าสอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้หรือไม่

2.2 คณะกรรมการประจำคณะฯ ตรวจสอบข้อสอบได้เทียบกับเค้าโครงการสอนก่อนการผลิตข้อสอบได้

2.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชาส่งผลสอบไปให้ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะบดีพิจารณารับรองก่อนประกาศผลสอบ

## 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

### 3.1 การสำเร็จการศึกษา

(1) ต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างหลักสูตรและมีหน่วยกิตสะสม ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต และได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และคณะกำหนด

(2) ต้องได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

(3) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะเศรษฐศาสตร์แต่งตั้ง

(4) ต้องได้ระดับ P ในการสอบภาษาต่างประเทศ

(5) ต้องได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่พิมพ์เย็บเล่มเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับบันทึกวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม (full text) ลงในสื่อบันทึกประเภทแผ่น CD ให้มหาวิทยาลัย

(6) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายการประชุม (Proceeding)

(7) ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่คณะเศรษฐศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด