

Program overview

1. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มี 2 แบบ คือ แบบ 1.1 (Research Plan) และ แบบ 2.1 (Course Work Plan) ดังนี้

แบบ 1.1 (Research Plan)

ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต*

สัมมนา

ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต*

01102697 สัมมนา

1,1,1,1 *

วิชาเอกบังคับ

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต*

01107691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านเศรษฐศาสตร์

3*

หรือ 01107523 การวิจัยปฏิบัติการขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์

3*

01107611 คณิตเศรษฐศาสตร์ขั้นสูง II

3*

01107612 เศรษฐมิติขั้นสูง II

3*

01108611 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค II

3*

01108612 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค II

3*

01108613 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค III

3*

01108614 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค III

3*

วิทยานิพนธ์ (จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ)

ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01102699 วิทยานิพนธ์

1 – 48

แบบ 2.1 (Course Work Program)

ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต

วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

สัมมนา

ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01102697 สัมมนา

1,1,1,1

วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต (วิชาอื่นจำนวน 18 หน่วยกิต แบบไม่นับหน่วยกิต)

01107611 คณิตเศรษฐศาสตร์ขั้นสูง II

3*

01107612 เศรษฐมิติขั้นสูง II

3*

01107622 เศรษฐมิติขั้นสูง III

3

01107691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านเศรษฐศาสตร์

3*

หรือ 01107523 การวิจัยปฏิบัติการขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์

3*

01108611 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค II

3*

01108612 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค II

3*

01108613	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค III	3
01108614	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค III	3
01108615	ประวัติความคิดทางเศรษฐกิจขั้นสูง	3*

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยให้เลือกรียนวิชาดังต่อไปนี้ 9 หน่วยกิต หรือเลือกรียนวิชาใดๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่ผู้เรียนมีความสนใจ และมีความเกี่ยวข้องกับวิชาทางด้านเศรษฐศาสตร์ หรือเกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ 9 หน่วยกิต โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต

01101521	ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจ	3
01101622	ทฤษฎีความเติบโตทางเศรษฐกิจขั้นสูง	3
01101623	เศรษฐศาสตร์สถาบันขั้นสูง	3
01102696	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์	3
01102698	ปัญหาพิเศษ	1 - 3
01103531	เศรษฐศาสตร์แรงงานขั้นสูง	3
01103541	เศรษฐศาสตร์การจ้ดอค์การอุตสาหกรรมขั้นสูง	3
01104621	ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศขั้นสูง	3
01104631	ทฤษฎีและนโยบายการเงินระหว่างประเทศขั้นสูง	3
01105621	เศรษฐศาสตร์การเงินขั้นสูง	3
01105631	เศรษฐศาสตร์การคลังขั้นสูง	3
01106521	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมขั้นสูง	3
01109521	เศรษฐศาสตร์ขนส่งขั้นสูง	3
01109522	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขขั้นสูง	3
01109523	เศรษฐศาสตร์การจัดการธุรกิจขนส่งขั้นสูง	3
01109621	การสร้างแบบจำลองอุปสงค์และอุปทานการขนส่งขั้นสูง	3

วิทยานิพนธ์ (จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ) ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01102699	วิทยานิพนธ์	1 – 36
----------	-------------	--------

หมายเหตุ : * คือวิชาที่เรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

1. Curriculum Structure

The program has 2 plans which are Research Plan and Course Work Plan as following:

Plan 1.1 (Research Plan)

a minimum of 48 credits

Required Courses

a minimum of 25 credits

Seminar

a minimum of 4 credits*

01102697 Seminar

1,1,1,1*

Major requirement courses **a minimum of 21 credits***

	01107691	Advanced Research Methods in Economics	3*
or	01107523	Advanced Operation Research for Economic Application	3*
	01107611	Advanced Mathematical Economics II	3*
	01107612	Advanced Econometrics II	3*
	01108611	Microeconomic Theory II	3*
	01108612	Macroeconomic Theory II	3*
	01108613	Microeconomic Theory III	3*
	01108614	Macroeconomic Theory III	3*

Dissertation (written in English) **a minimum of 48 credits**

	01102699	Dissertation	1 – 48
--	----------	--------------	--------

§§§ 2.1 (Course Work Program)

a minimum of 58 credits

Required Coueses

a minimum of 22 credits

Seminar

a minimum of 4 credits

	01102697	Seminar	1,1,1,1
--	----------	---------	---------

Major requirement courses : a minimum of 9 credits (and additional 18 Graduate Audits)

	01107611	Advanced Mathematical Economics II	3*
	01107612	Advanced Econometrics II	3*
	01107622	Advanced Econometrics III	3
	01107691	Advanced Research Methods in Economics	3*
or	01107523	Advanced Operation Research for Economic Application	3*
	01108611	Microeconomic Theory II	3*
	01108612	Macroeconomic Theory III	3*
	01108613	Microeconomic Theory II	3
	01108614	Macroeconomic Theory III	3
	01108615	Advanced History of Economic Thought	3*

Major Elective Courses: a minimum of 9 credits must be chosen from these following graduate courses or other graduate courses related to Economics and/or Dissertation by approval of the major advisor

	01101521	Theory of Economic Development	3
	01101622	Advanced Economic Growth Theory	3
	01101623	Advanced Institutional Economics	3
	01102696	Selected Topics in Economics	3

01102698	Special Problems	1 - 3
01103531	Advanced Labor Economics	3
01103541	Advanced Economics of Industrial Organization	3
01104621	Advanced International Trade Theory and Policy	3
01104631	Advanced International Finance Theory and Policy	3
01105621	Advanced Monetary Economics	3
01105631	Advanced Economics of Public Finance	3
01106521	Advanced Environmental Economics	3
01109521	Advanced Transportation Economics	3
01109522	Advanced Public Utilities Economics	3
01109523	Advanced Traffic Management Economics	3
01109621	Advanced Transportation Demand and Supply Modeling	3

Dissertation (written in English)

a minimum of 36 credits

01102699	Dissertation	1 – 36
----------	--------------	--------

Note : * means Graduate Audits

2.แผนการศึกษา

แผนการศึกษา

ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา	แบบ 1.1 (Research Plan)		แบบ 2.1 (Course Work Plan)	
	รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
1/1	01107611 01108611 01108612 รวม	3* 3* 3* <u>0</u>	01107611 01108611 01108612 รวม	3* 3* 3* <u>0</u>
2/1	01107612 01108613 01108614 01102697 01107691 หรือ 01107523 รวม	3* 3* 3* 1* 3* 3* <u>0</u>	01107612 01108613 01108614 01102697 01107691 หรือ 01107523 รวม	3* 3 3 1 3* 3* <u>7</u>
ภาคฤดูร้อน/1	01102697 01102699 Qualified Exam. รวม	1* 3 <u>3</u>	01102697 Qualified Exam. รวม	1 <u>1</u>
1/2	01102697 01102699 Paper -1- รวม	1* 9 <u>9</u>	01107622 01102697 01102699 วิชาเอกเลือก รวม	3 1 3 6 <u>13</u>
2/2	01102697 01102699 รวม	1* 9 <u>9</u>	01108615 01102697 01102699 วิชาเอกเลือก Paper -1- รวม	3* 1 6 3 <u>10</u>
ภาคฤดูร้อน/2	01102699 Paper -2- รวม	6 <u>6</u>	01102699 Field Exam. รวม	6 <u>6</u>
1/3	01102699 รวม	12 <u>12</u>	01102699 รวม	12 <u>12</u>
2/3	01102699 Paper -3- รวม	9 <u>9</u>	01102699 Paper -2- รวม	9 <u>9</u>
	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	<u>48</u>	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	<u>58</u>

2. Study Plan

Study plan

Semester / Academic year	Plan 1.1 (Research Plan)		Plan 2.1 (Course Work Plan)	
	Course	Credit	Course	Credit
1/1	01107611	3*	01107611	3*
	01108611	3*	01108611	3*
	01108612	3*	01108612	3*
	Total	<u>0</u>	Total	<u>0</u>
2/1	01107612	3*	01107612	3*
	01108613	3*	01108613	3
	01108614	3*	01108614	3
	01102697	1*	01102697	1
	01107691 or 01107523	3*	01107691 or 01107523	3*
	Total	<u>0</u>	Total	<u>7</u>
Summer/1	01102697	1*	01102697	1
	01102699	3		
	Qualified Exam.		Qualified Exam.	
Total	<u>3</u>	Total	<u>1</u>	
1/2	01102697	1*	01107622	3
	01102699	9	01102697	1
	Paper -1-		01102699	3
	Total	<u>9</u>	Major Elective	6
Total		Total	<u>13</u>	
2/2	01102697	1*	01108615	3*
	01102699	9	01102697	1
			01102699	6
	Total	<u>9</u>	Major Elective	3
Total		Paper -1-		
Total		Total	<u>10</u>	
Summer/2	01102699	6	01102699	6
	Paper -2-		Field Exam.	
Total	<u>6</u>	Total	<u>6</u>	
1/3	01102699	12	01102699	12
	Total	<u>12</u>	Total	<u>12</u>
2/3	01102699	9	01102699	9
	Paper -3-		Paper -2-	
Total	<u>9</u>	Total	<u>9</u>	
	Total Credits	<u>48</u>	Total Credits	<u>58</u>

3. คำอธิบายรายวิชา

- 01101521 ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจ
(Theory of Economic Development)
ทฤษฎีความจำเป็นเชิงเติบโตทางเศรษฐกิจ การใช้ทฤษฎีพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนา
การศึกษาเฉพาะกรณีของประเทศกำลังพัฒนา
- 01103531 เศรษฐศาสตร์แรงงานขั้นสูง
(Advanced Labor Economics)
วิเคราะห์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ เกี่ยวกับอุปทานและอุปสงค์แรงงานขององค์กรธุรกิจและของตลาด
การกำหนดค่าจ้างและการว่าจ้างแรงงานในตลาดแข่งขันและตลาดที่ขาดการแข่งขัน บทบาทของสหภาพแรงงาน
สมาคมนายจ้างและรัฐบาลในตลาดแรงงาน ตลอดจนนโยบายการเพิ่มรายได้และสวัสดิการของแรงงาน
- 01103541 เศรษฐศาสตร์การจัดองค์การอุตสาหกรรมขั้นสูง
(Advanced Economics of Industrial Organization)
การใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์การจัดองค์การธุรกิจอุตสาหกรรม วิเคราะห์ รูปแบบพฤติกรรม
องค์กร การวางแผนการผลิตและดำเนินงานอุตสาหกรรม การวิเคราะห์โครงการต่าง ๆ ในการบริหารงาน
อุตสาหกรรมและนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 01106521 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมขั้นสูง
(Advanced Environmental Economics)
ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ใช้วิเคราะห์การตัดสินใจ และการวางแผนนโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การตัดสินใจระหว่างการลงทุนทรัพยากรกับการ
ใช้ไปเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การวางแผนนโยบายระยะยาวเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่างๆ ความร่วมมือ
ระหว่างประเทศในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
- 01107523 การวิจัยปฏิบัติการขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์
(Advanced Operation Research for Economic Applications)
ทฤษฎีแนวความคิดและปัญหาในการปฏิบัติของวิธีการวิจัยสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ การแก้ปัญหา
สินค้าคงคลังในสถานะต่างๆ การวิเคราะห์เส้นทางวิกฤต ทฤษฎีทดแทน ทฤษฎีคิวส์ กำหนดการที่มีใช้เชิงเส้น
วิธีการวัดผลและทบทวนการตัดสินใจภายใต้สถานะไม่แน่นอน และเมื่อมีข้อมูลเพิ่มเติม
- 01109521 เศรษฐศาสตร์ขนส่งขั้นสูง

(Advanced Transportation Economics)

วิเคราะห์ปัญหา และนโยบายของการขนส่งประเภทต่างๆ ทั้งทางถนน ทางรถไฟ ทางน้ำ ทางอากาศ และทางท่อ การกำหนดแผนงานและโครงการทางการขนส่ง การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ และความคุ้มค่าของโครงการ และการจัดสรรงบประมาณ หรือทรัพยากร และระบบการเงินในการแก้ไขสนับสนุน และพัฒนาการขนส่ง

01109522 เศรษฐศาสตร์สาธารณูปโภคขั้นสูง

(Advanced Public Utilities Economics)

การใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์พัฒนาการของกิจการสาธารณูปโภค วิเคราะห์ปัญหาด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม สิ่งแวดล้อม กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ ปัญหาการจัดการ การลงทุน การวางแผนของสาธารณูปโภค โดยเน้นถึงสภาพในประเทศไทย

01109523 เศรษฐศาสตร์การจัดการธุรกิจขนส่งขั้นสูง

(Advanced Traffic Management Economics)

วิเคราะห์ปัญหา และนโยบายการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ และผลิตผลสำเร็จรูป ปัญหาอัตราค่าระวาง การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การขนส่ง การนำทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มาวิเคราะห์การบริหารงานคลังสินค้า การควบคุมสินค้าคงเหลือ และการเลือกใช้บริการขนส่ง

01101622 ทฤษฎีความเติบโตทางเศรษฐกิจขั้นสูง

(Advanced Economic Growth Theory)

ทฤษฎีการพัฒนาและแบบจำลองความเติบโตทางเศรษฐกิจขั้นสูง แนวคิดทฤษฎีทั้งเก่าและใหม่ การวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดความเติบโตทางเศรษฐกิจ การปรับเข้าหากันของประเทศที่มีระดับรายได้ที่แตกต่างกัน บทบาทของทุนมนุษย์ การสะสมทุนและนวัตกรรมที่มีต่อความเติบโตทางเศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศและความเติบโตทางเศรษฐกิจ ปัญหาประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรของความเติบโตทางเศรษฐกิจ การประยุกต์ใช้ทฤษฎีและการศึกษาเชิงประจักษ์เกี่ยวกับความเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจ

01101623 เศรษฐศาสตร์สถาบันขั้นสูง

(Advanced Institutional Economics)

การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบระหว่างทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สถาบันแบบเก่าและแบบใหม่ การจัดการด้านสถาบันและบทบาทของสิ่งแวดล้อมด้านสถาบันที่มีต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีเกมและเศรษฐศาสตร์สถาบันแบบใหม่ แนวคิดเกี่ยวกับการทำธุรกรรมและต้นทุนธุรกรรม สิทธิในทรัพย์สินและสัญญา การเลือกผลิตโภคภัณฑ์เพื่อมหาชน การเปลี่ยนแปลงทางสถาบันและการพัฒนาเศรษฐกิจ การศึกษาเชิงประจักษ์ตามแนวคิดของเศรษฐศาสตร์สถาบันสำนักต่าง ๆ

- 01102696 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์
(Selected Topics in Economics)
เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์ในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
- 01102697 สัมมนา
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเศรษฐศาสตร์ในระดับปริญญาเอก
- 01102698 ปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์
(Special Problems in Development and Planning Economics)
การศึกษาค้นคว้าทางเศรษฐศาสตร์ในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
- 01102699 วิทยานิพนธ์
(Thesis)
วิจัยในระดับปริญญาเอกแล้วเรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์
- 01104621 ทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศขั้นสูง
(Advanced International Trade Theory and Policy)
การวิเคราะห์ขั้นสูงในเรื่องทฤษฎีและนโยบายการค้าระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
มาตรการทางการค้าทั้งทางภาษีและมิใช่ภาษี ประโยชน์จากการค้าระหว่างประเทศและสวัสดิการทางเศรษฐกิจ
การค้าระหว่างประเทศกับการพัฒนาเศรษฐกิจ การเคลื่อนย้ายปัจจัยการผลิตระหว่างประเทศ ผลของการค้าระหว่าง
ประเทศที่มีต่อการกระจายรายได้ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
- 01104631 ทฤษฎีและนโยบายการเงินระหว่างประเทศขั้นสูง
(Advanced International Finance Theory and Policy)
การวิเคราะห์ขั้นสูงในเรื่องทฤษฎีและนโยบายการเงินระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ
การเงินระหว่างประเทศ ดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ ตลาดปริวรรตเงินตรา ทฤษฎีอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยง
และการคาดการณ์อัตราแลกเปลี่ยน ตลาดการเงินระหว่างประเทศ และหนี้ระหว่างประเทศ นโยบายเศรษฐศาสตร์
มหภาคและความร่วมมือทางการเงินระหว่างประเทศ แบบจำลองการเงินระหว่างประเทศ ประเด็นร่วมสมัยทางการ
เงินระหว่างประเทศ
- 01105621 เศรษฐศาสตร์การเงินขั้นสูง
(Advanced Monetary Economics)

บทบาทของเงินตราในระบบการเงิน ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทานเงินตรา ทฤษฎีอัตราดอกเบี้ย นโยบายการเงินและกลไกส่งผ่าน เศรษฐศาสตร์มหภาคด้านการเงิน แบบจำลองทฤษฎีการเงิน ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายการเงินและการคลัง ประเด็นทางทฤษฎีและนโยบายการเงินร่วมสมัย

01105631 เศรษฐศาสตร์การคลังขั้นสูง

(Advanced Economics of Public Finance)

การจัดหาสินค้าสาธารณะ การตัดสินใจร่วมเพื่อประโยชน์สาธารณะ การผลิตและการคลังสาธารณะ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ของโครงการสาธารณะ ประเด็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพและความเสมอภาคในการจัดเก็บรายได้ที่เป็นภาษีและมิใช่ภาษี การจัดการหนี้สาธารณะ นโยบายการคลังในสภาพแวดล้อมเศรษฐกิจแบบเปิด นโยบายการคลังเพื่อรักษาเสถียรภาพเศรษฐกิจมหภาคและความเติบโตทางเศรษฐกิจ

01107611 คณิตเศรษฐศาสตร์ขั้นสูง II

(Advanced Mathematical Economics II)

ความสัมพันธ์ของตัวแปรเหตุกับตัวแปรผล การย้อนกลับของผลเป็นเหตุในระบบการใช้ตัวแปร สถานภาพบอกความผิดพลาดของการเข้าสู่เป้าหมายของเศรษฐกิจในเวลาต่างๆ พร้อมกับปรับค่าตัวแปรเพื่อเข้าสู่เป้าหมายทางเศรษฐกิจ การใช้วิธีการของคัลคูลัสแปรผัน และหลักสูงสุดของพอนทริยากินเพื่อหาแนววิถีของสมการเข้าสู่เป้าหมายที่ดีที่สุดทางเศรษฐกิจ

01107612 เศรษฐมิติขั้นสูง II

(Advanced Econometrics II)

การใช้วิธีการทางเศรษฐมิติไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยปัญหาทางเศรษฐศาสตร์และทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ทั้งทฤษฎีจุลภาคและมหภาค โดยการสร้างหุ่นจำลอง ตลอดจนปัญหาในทางปฏิบัติและแก้ไข

01107622 เศรษฐมิติขั้นสูง III

(Advanced Econometrics III)

การกำหนดโครงสร้างสมการของแบบจำลอง การสร้างแบบจำลองร่วมหลายระดับ การนำข้อมูลอนุกรมเวลาใช้ในการวิเคราะห์ และตรวจสอบประเด็นต่างในมุมมองของการประมาณค่า และการพยากรณ์ การศึกษารูปแบบต่างๆ ของอนุกรมสหสัมพันธ์ภายใต้แบบจำลองการถดถอยแบบคลาสสิก

01107691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางด้านเศรษฐศาสตร์

(Advanced Research Methods in Economics)

งานวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์และการจัดทำโครงการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

01108611 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค II

(Microeconomic Theory II)

การวิเคราะห์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคขั้นสูงเกี่ยวกับดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ การหาจุดที่เหมาะสมที่สุดเมื่อคำนึงถึงเวลา การวิเคราะห์แบบจำลองในเชิงเส้นในเศรษฐศาสตร์จุลภาค และการวิเคราะห์ทฤษฎีสัมพันธ์ใหม่เชิงเศรษฐศาสตร์จุลภาค

01108612 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค II

(Macroeconomic Theory II)

การวิเคราะห์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคขั้นสูงเกี่ยวกับส่วนประกอบของอุปสงค์และอุปทานรวม การวิเคราะห์ปัจจัยและผลผลิตในเชิงพลวัต ทฤษฎีว่าด้วยความจำริญเติบโตในทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีว่าด้วยวัฏจักรธุรกิจ และวิธีในการทำนายและควบคุมวัฏจักรธุรกิจ

01108613 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค III

(Microeconomic Theory III)

การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์ขั้นสูงในเชิงลึกเกี่ยวกับโครงสร้างตลาดและการวิเคราะห์ดุลยภาพทั่วไป ทฤษฎีเกม ตลาดปัจจัยการผลิต เศรษฐศาสตร์สวัสดิการ และความล้มเหลวของตลาด

01108614 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค III

(Macroeconomic Theory III)

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคเกี่ยวกับความเติบโตทางเศรษฐกิจ แบบจำลองการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ แบบดั้งเดิมและแบบใหม่ ความผันผวนของระบบเศรษฐกิจ ทฤษฎีวัฏจักรธุรกิจ และทฤษฎีความผันผวนของระบบเศรษฐกิจของเคนส์

01108615 ประวัติความคิดทางเศรษฐกิจขั้นสูง

(Advanced History of Economic Thought)

วิเคราะห์ เปรียบเทียบ และวิพากษ์ความคิดทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย แนวคิดก่อนคลาสสิก คลาสสิก นีโอคลาสสิก แบบมาร์กซ์ แบบเคนส์ โมแนทริสต์ เศรษฐศาสตร์สถาบัน สำนักออสเตเรียน นิวคลาสสิก แบบเคนส์ใหม่ และความคิดทางเศรษฐศาสตร์ร่วมสมัย

01109621 การสร้างแบบจำลองอุปสงค์ และอุปทานการขนส่งขั้นสูง
(Advanced Transportation Demand and Supply Modeling)
การสร้างแบบจำลองอุปสงค์การขนส่ง การวิเคราะห์พฤติกรรมและรูปแบบการเดินทาง การตัดสินใจในการเดินทางของบุคคล ผลกระทบของพฤติกรรมการเดินทางที่มีต่อระบบเมือง การศึกษารูปแบบกระแสการเคลื่อนไหวของเครือข่ายการขนส่งในเขตเมืองในระยะยาว การพยากรณ์และการจัดการจราจรในระยะสั้น การวิเคราะห์เชิงสถิติในการวางแผนการขนส่งระยะสั้น การวิเคราะห์เชิงพลวัตสำหรับการพยากรณ์ระยะยาว และกลยุทธ์ที่เหมาะสมเพื่อการบริหารจัดการการขนส่งขั้นสูง และระบบสารสนเทศ

3.Course Description

01101521 Theory of Economic Development
Advanced theories of economic growth. Their application to underdeveloped economies and case studies.

01103531 Advanced Labor Economics
Analysis of market demand for and supply of labor, firm's demand for labor, wage determination and employment in competitive and non-competitive market. Role of labor union, employer association, and government in labor market. Government policy to increase labor's income and welfare.

01103541 Advanced Economics of Industrial Organization
Economic theories of industrial organization. Analysis of industrial structure, conduct and performance. Industrial organization and public policies.

01106521 Advanced Environmental Economics
Economic theories applied in decision making process and policy formulation concerning environment, environmental impact of social and economic development projects, decision making between resource conservation and resource utilization for social and economic development, long term policy formulating concerning various environmental resources, and international cooperation in solving environmental problems.

01107523 Advanced Operation Research for Economic Applications
Introduction to advanced operation research models. Probabilistic inventory models and formulation of linear optimization models. Queuing models, decision-making over an unbounded horizon and optimization methods for an unbounded horizon. Optimization with a nonlinear objective function and advanced techniques in nonlinear programming.

- 01109521 Advanced Transportation Economics
Analysis of transport problems and policies of Thailand and abroad, with attention to various transportation modes: road, water, air and pipeline.
- 01109522 Advanced Public Utilities Economics
Application of economic theories to analyze the evolution of public utilities, relevant laws and regulations. Problems of managing, investing, and planning public utilities, with emphasis on Thailand.
- 01109523 Advanced Traffic Management Economics
Analysis of problems and policies on physical distribution of raw materials and finished products, purchase and utilization of transportation tools and equipment. Applications of economic theories to analyze warehouse management, inventory control and choice of transport services.
- 01101622 Advanced Economic Growth Theory
Advanced theoretical and empirical models of economic growth, classical and neo theories. Analysis of the determinants of economic growth. The convergence of income level across countries. The role of human capital, capital accumulation and innovation in economic growth. International trade and economic growth. The problem of resource allocation efficiency of economic growth. Theoretical application and empirical finding on economic growth and development.
- 01101623 Advanced Institutional Economics
The comparative analysis of traditional and new institutional economic theories. Institutional arrangement and the role of institutional environment on economic activities. Game theory and the new institutional economics. The concept of transaction and transaction costs. Property rights and contract. Institutional change and economic development. Empirical studies based on thought of institutional economic schools.
- 01102696 Selected Topics in Economics
Selected topics in economics at the doctoral degree level. Topics are subject to change each semester.
- 01102697 Seminar

Presentation and discussion on current interesting topics in economics at the doctoral degree level.

01102698 Special Problems in Development and Planning Economics

Study and research in economics at the doctoral degree level and compile into written report.

01102699 Dissertation

Research at the doctoral degree level and compile into dissertation.

01104621 Advanced International Trade Theory and Policy

Advanced analysis of international trade theory and policy related to tariff and non-tariff trade barriers. Benefit from international trade and economic welfare. International trade and economic development. International production factor mobility. Effects of international trade on income distribution. International economic integration.

01104631 Advanced International Finance Theory and Policy

Advanced analysis of international finance theory and policy related to international monetary systems. Balance of payment. Foreign exchange market, exchange rate theories. Risk and forecasting exchange rate. International financial market and international debt. International macroeconomic policy and international financial cooperation. International finance models. Contemporary international financial issues.

01105621 Advanced Monetary Economics

Monetary roles in financial system. Theory of demand and supply of money. Theory of interest rate. Monetary policy and transmission mechanism. Monetary macroeconomics. Monetary theory models. Relation between monetary and fiscal policy. Contemporary monetary theory and policy issues.

01105631 Advanced Economics of Public Finance

Public good provision. Collective decision-making for public interests. Public finance and production. Cost and benefit analysis in evaluation of public projects. Efficiency and equity issues of tax and non-tax revenue collection. Public debt management. Fiscal policy in open economy environments. Fiscal policies for macroeconomic stabilization and economic growth.

01107611 Advanced Mathematical Economics II

Application of optimization methods to economic analysis. Economic dynamics and integral calculus. Continuous and discrete-time, first and higher-order differential equation and simultaneous-equation dynamic model. Mathematical programming and game theory.

01107612 Advanced Econometrics II

Construction and application of econometric model to economic problems. Extension and illustration of basic linear regression model. Problems in the linear regression model. Application of simultaneous-equations estimation. The uses of econometrics in both structural analysis and forecasting.

01107622 Advanced Econometrics III

A structural equation modeling and multilevel modeling. The use of time series data to analyze and examine issues encountered from a perspective of both estimation and forecasting. The study of various forms of serial correlation within classical regression models.

01107691 Advanced Research Methods in Economics

Advanced research methods in economic and preparation of research proposal, computer application for data processing and retrievals, data analysis, article writing and presentation, group discussion. Paper preparation for presentation and publication.

01108611 Microeconomic Theory II

Advanced microeconomic theory analysis covering general equilibrium, welfare economics, optimization over time, mathematical model analysis in microeconomics, and modern theory analysis in microeconomics.

01108612 Macroeconomic Theory II

Advanced macroeconomic theory analysis covering aggregate demand and aggregate supply, dynamic input-output analysis, economic growth theory, business cycle theory, and methods in prediction and alleviation of business cycle.

01108613 Microeconomic Theory III

In depth advanced economic analysis of market structure and general equilibrium. Game theory.

Input markets. Welfare economics and market failure.

01108614 Macroeconomic Theory III

Macroeconomic theories concerning economic growth. Neoclassic growth model and new growth model. Economic fluctuations. Business cycle theory and Keynes's economic fluctuation theory.

01108615 Advanced History of Economic Thought

Analysis, comparison and critical review of economic thoughts including Pre-classic, Classic, Neoclassic, Marxian, Keynesian, Monetarist, Institutionalist, Austrian school, New classic, New Keynesian, and contemporary economic thoughts.

01109621 Advanced Transportation Demand and Supply Modeling

Modeling on transportation demand. Travel behavior and pattern analyses. Individual's travel decisions. Impacts of travel behavior on urban system. The study of traffic flow pattern in an urban transportation network in a long run. Forecasting and management of traffic flow in a short run. Static analysis for short term transportation planning, the dynamic analysis for long term predictions, and optimization strategies for advanced traffic management and information systems.