

หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
แผน ข	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	-	15	15
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12	-
4) วิชาการศึกษานิพนธ์	-	-	6

รายวิชา

หมวดวิชาบังคับ

15 หน่วยกิต นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข จะต้องศึกษาวิชาบังคับ 4 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

804 701	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning Theory	3 (3-0-6)
804 702	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)
804 703	สถิติเพื่อการวางแผนภาคและเมือง*	3 (3-0-6)
804 704	การวางแผนภาคและเมืองเชิงบูรณาการ 1 Integrative Urban and Regional Planning I	3 (1-4-4)
804 891	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)

นักศึกษาในแผน ก แบบ ก1 ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา 804 891 สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง โดยไม่คิดหน่วยกิต

หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก2 ต้องเลือกศึกษา 3 วิชา 9 หน่วยกิต ส่วนศึกษาแผน ข ต้องเลือกศึกษา 5 วิชา 15 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาการ		
804 711	การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง Urban Infrastructure Planning	3 (3-0-6)
804 712	การวางแผนการขนส่งในเมือง Urban Transportation Planning	3 (3-0-6)
804 713	การวางแผนเคหะการชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน** Planning for Sustainable Urban Housing	3 (3-0-6)
804 714	นโยบายสาธารณะและการจัดการเมือง* Public Policies and Urban Management	3 (3-0-6)
804 715	เศรษฐศาสตร์เมือง Urban Economics	3 (3-0-6)
804 716	การวางแผนภาค Regional Planning	3 (3-0-6)
กลุ่มปฏิบัติการ		
804 721	การวางแผนภาคและเมืองเชิงบูรณาการ 2** Integrative Urban and Regional Planning II	3 (1-4-4)
804 722	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนภาคและเมือง* Information System for Urban and Regional Planning	3 (2-2-5)
กลุ่มเกี่ยวเนื่อง		
804 731	การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม ** Cultural Heritage Conservation	3 (2-2-5)
804 732	พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม Human Behavior and Environment	3 (3-0-6)
804 733	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน** Sustainable Urban Design	3 (2-2-5)
804 734	นิเวศวิทยาเมือง Urban Ecology	3 (3-0-6)
804 735	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 1* Special Topics in Urban and Regional Planning I	3 (3-0-6)
804 736	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 2* Special Topics in Urban and Regional Planning II	3 (3-0-6)
804 737	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 1* Special Topics in Urban Management I	3 (3-0-6)

804 738	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 2* Special Topics in Urban Management II	3 (3-0-6)
804 894	ปัญหาพิเศษการวางแผนภาคและเมือง* Special Problems in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)
3.1.3.3 วิทยานิพนธ์		
804 898	สำหรับแผน ก แบบ ก1 วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
804 899	สำหรับแผน ก แบบ ก2 วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
3.1.3.4 วิชาการศึกษาคอิสระ		
804 897	สำหรับแผน ข การศึกษาคอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต

* รายวิชาใหม่

** รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

ตัวเลข สามตัวแรก หมายถึง สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ตัวเลขตัวที่ 4 หมายถึง ระดับของรายวิชา

เลข 7, 8 และ 9 หมายถึง วิชาระดับบัณฑิตศึกษา

ตัวเลขตัวที่ 5 หมายถึง หมวดวิชา

เลข 0 หมายถึง หมวดวิชาบังคับ

เลข 1-5 หมายถึง หมวดวิชาเลือก

เลข 9 หมายถึง หมวดวิชาสัมมนา ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์

การศึกษาคอิสระ

ตัวเลขตัวที่ 6 หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา

ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
804 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
804 701	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning Theory	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
804 703	สถิติเพื่อการวางแผนภาคและเมือง Statistics for Urban and Regional Planning	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
804 891	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	ลงทะเบียนโดย ไม่คิดหน่วยกิต	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
804 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
804 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
804 702	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
804 704	การวางแผนภาคและเมืองเชิงบูรณาการ 1 Integrative Urban and Regional Planning I	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
804 xxx	วิชาเลือก Elective	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18	21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
804 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
804 xxx	วิชาเลือก Elective	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
804 xxx	วิชาเลือก Elective	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
804 xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	3 หน่วยกิต
804 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	3 หน่วยกิต	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
804 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
804 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9 หน่วยกิต	
804 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36	36

คำอธิบายรายวิชา

- 804 701** **ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง** **3 (3-0-6)**
Urban and Regional Planning Theory
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
ทฤษฎีในการวางแผนภาคและเมือง วิธีการวางแผนรูปแบบต่างๆ ประวัติการ
พัฒนาแนวคิด และทฤษฎีการเจริญเติบโตและพัฒนาของชุมชน ประเด็นข้อโต้แย้งในทฤษฎีการ
วางแผน การวิเคราะห์ทฤษฎีและบทบาทของนักวางแผนภาคและเมือง ในงานวางแผนกับปัญหา
ที่เกิดขึ้นจริง การประยุกต์ทฤษฎีกับกรณีศึกษา
Theories in urban and regional planning. Styles of planning. Historical
development, concepts and theories of community growth and development. Debate
issues in planning theories. Examination of planning theories and roles of practicing
planners against real urban problems. Application of theories to case study.
- 804 702** **ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง** **3 (3-0-6)**
Research Methodology in Urban and Regional Planning
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
ประเภทของงานวิจัย การตั้งประเด็นปัญหา การสร้างกรอบความคิดในงานวิจัย
การตั้งสมมติฐาน การออกแบบงานวิจัย การเก็บรวบรวมและประมวลข้อมูล การเลือกใช้
กระบวนการทางสถิติที่เหมาะสมเพื่อการวิเคราะห์ การสรุปผลการวิจัย การนำเสนองานวิจัย
Research types, problem statements, conceptual framework, hypothesis
setting, research design, data collection and analysis, statistical analysis, research
conclusion and finding presentation
- 804 703** **สถิติเพื่อการวางแผนภาคและเมือง** **3 (3-0-6)**
Statistics for Urban and Regional Planning
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
สถิติเพื่อการวางแผนภาคและเมือง และการใช้โปรแกรมทางสถิติเพื่อช่วยในการ
วิเคราะห์ข้อมูล
Statistics for urban and regional planning and statistical software as
analytical tool
- 804 704** **การวางแผนภาคและเมืองเชิงบูรณาการ 1** **3 (1-4-4)**
Integrative Urban and Regional Planning I
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
แนวทางเชิงสหวิทยาการเพื่อการพัฒนาแนวคิดเชิงบูรณาการและสร้าง
แบบจำลองในงานวางแผนภาคและเมือง
Interdisciplinary approaches to integrative concept development and
modeling for urban and regional planning.

804 711 การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง **3 (3-0-6)**

Urban Infrastructure Planning

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

หลักการ ขบวนการ และขั้นตอนในการวางแผนการจัดการพัฒนาเมืองเพื่อการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ และแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้อง ระบบโครงสร้างพื้นฐานอันเป็นสิ่งจำเป็นของการดำรงอยู่ของเมือง (Urban sustainability) อันประกอบไปด้วยสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบการคมนาคมขนส่ง ประปา ไฟฟ้า โรงเรียน และพื้นที่เพื่อการสันทนาการ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดิน

Principles and methods in developmental management as a complement process of plan implementation. Resolution for related problems. Community facilities for urban sustainability such as transportation, water, electricity, school and recreational spaces in relating to land utilization.

804 712 การวางแผนการขนส่งในเมือง **3 (3-0-6)**

Urban Transportation Planning

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ระบบคมนาคมขนส่งซึ่งเป็นโครงสร้างหลักของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการใช้ที่ดินและการคมนาคมขนส่ง กระบวนการวางแผนด้านการคมนาคมขนส่ง อุปสงค์และอุปทานของการขนส่ง หลักการวิเคราะห์และประเมินระบบการคมนาคมขนส่ง บทบาทของการคมนาคมขนส่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมือง

A necessity of transportation systems as "city's backbone". Land use – transportation relationship. Demand and supply aspects. Analyses and evaluations of transportation systems.

804 713 การวางแผนเคหะการชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน **3 (3-0-6)**

Planning for Sustainable Urban Housing

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของการวางแผนเคหะการในเมืองอย่างยั่งยืน ปัจจัยและกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน วิธีการและขั้นตอนในการวางแผนเคหะการในเมืองอย่างยั่งยืน

Definition and importance of planning for sustainable urban housing, factors and strategies related to sustainability, methods and procedure in planning sustainable urban housing.

804 714	นโยบายสาธารณะและการจัดการเมือง	3 (3-0-6)
	Public Policies and Urban Management	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	แนวคิด สภาพแวดล้อมของการจัดการเมืองที่นำไปสู่การกำหนดนโยบายสาธารณะและการปฏิบัติการภายใต้หลักธรรมาภิบาล	
	Urban management approach and managerial environment for public policy making and implementation under good governance.	
804 715	เศรษฐศาสตร์เมือง	3 (3-0-6)
	Urban Economics	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	เศรษฐศาสตร์เมือง และการเกิดเมือง แนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้อธิบายโครงสร้างของเมือง การวิเคราะห์ปัญหาของเมืองด้วยหลักทางเศรษฐศาสตร์ นโยบายของรัฐกับการวางแผนและการจัดการเมือง	
	Urban economics and urbanization, urban structures as explained by economics concepts and theories, analysis of urban problems with economics principle, government policy and urban planning and management.	
804 716	การวางแผนภาค	3 (3-0-6)
	Regional Planning	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	องค์ประกอบและโครงสร้างของภาค หลักการ นโยบาย แนวความคิด และกระบวนการในการวางแผนภาค และการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ	
	Study of regional composition and its structure, rationale, policy, concept, process of regional planning and plan implementation	
804 721	การวางแผนภาคและเมืองเชิงบูรณาการ 2	3 (1-4-4)
	Integrative Urban and Regional Planning II	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	การประยุกต์แนวทางเชิงสหวิทยาการและแบบจำลองเพื่อการพัฒนาและกำหนดนโยบายสำหรับกรณีศึกษาในงงานวางผังเมือง	
	Application of integrative concept and modeling to physical planning and policy making of case studies in urban and regional planning	

<p>804 722</p>	<p>ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนภาคและเมือง</p> <p>Information System for Urban and Regional Planning</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี</p> <p>แนวความคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การสร้างและการจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ในการวางแผน และการวิจัยทางด้านการวางแผนภาคและเมือง</p> <p>Concepts of information systems and Geographic Information System (GIS), database development and management, application in planning and research.</p>	<p>3 (2-2-5)</p>
<p>804 731</p>	<p>การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม</p> <p>Cultural Heritage Conservation</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี</p> <p>ความมุ่งหมายในการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม ปัญหาและประวัติความเป็นมาในการอนุรักษ์ มาตรการและแนวปฏิบัติในการอนุรักษ์จากภาครัฐและประชาชนในประเทศและต่างประเทศ สัมมนากรณีศึกษา ฝึกภาคปฏิบัติการสำรวจชุมชนและวางแผนอนุรักษ์</p> <p>Purposes of cultural heritage conservation, problems and history of cultural heritage conservation, practical guides in conservation, seminar of case studies, field study in conservation.</p>	<p>3 (2-2-5)</p>
<p>804 732</p>	<p>พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม</p> <p>Human Behavior and Environment</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อม พฤติกรรม และการวางแผน การศึกษาพฤติกรรมกับสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสถานที่และปรากฏการณ์พฤติกรรมทางด้านสังคม การนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และการวางแผน</p> <p>Theories linking environment, behavior and design, environment and behavior studies (EBS) on place issues, and socio-behavioral phenomena, utilization of EBS in environmental policy and planning.</p>	<p>3 (3-0-6)</p>
<p>804 733</p>	<p>การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน</p> <p>Sustainable Urban Design</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี</p> <p>ประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน โดยสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ แนวคิด และวิธีการออกแบบสภาพแวดล้อมชุมชนที่มีอยู่อย่างหลากหลายเพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนของเมือง</p> <p>Issues concerning sustainability of the urban environment through various design principles, concepts and methods for creating urban sustainability.</p>	<p>3 (2-2-5)</p>

804 734	นิเวศวิทยาเมือง Urban Ecology รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี หลักการ แนวคิด ทฤษฎี โครงสร้าง หน้าที่ และระบบที่เกี่ยวกับนิเวศวิทยาเมือง และศึกษาตัวอย่างงาน และกรณีศึกษาที่ดี เป็นต้นแบบในการวางแผนรักษาและพัฒนาระบบนิเวศของเมืองของต่างประเทศและในประเทศไทย Concepts, theories, structures, functions and systems related to urban ecology. Exploring examples of conservation and development plan of urban ecology in Thailand and abroad.	3 (3-0-6)
804 735	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 1 Special Topics in Urban and Regional Planning I รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี หัวข้อเรื่องพิเศษที่เกี่ยวข้องกับงานวางแผนภาคและเมือง โดยจะเป็นไปตามความสนใจของนักศึกษาและความเชี่ยวชาญของผู้สอน Various special topics in urban and regional planning depending on the student interests and proficiency of faculty members.	3 (3-0-6)
804 736	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 2 Special Topics in Urban and Regional Planning II รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี หัวข้อเรื่องพิเศษที่เกี่ยวข้องกับงานวางแผนภาคและเมือง โดยจะเป็นไปตามความสนใจของนักศึกษาและความเชี่ยวชาญของผู้สอน Various special topics in urban and regional planning depending on the student interests and proficiency of faculty members.	3 (3-0-6)
804 737	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 1 Special Topics in Urban Management I รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี หัวข้อเรื่องพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเมือง โดยจะเป็นไปตามความสนใจของนักศึกษาและความเชี่ยวชาญของผู้สอน Various special topics in urban and regional planning depending on the student interests and proficiency of faculty members.	3 (3-0-6)

804 738	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 2	3 (3-0-6)
	Special Topics in Urban Management II	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	หัวข้อเรื่องพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเมือง โดยจะเป็นไปตามความสนใจของนักศึกษาและความเชี่ยวชาญของผู้สอน	
	Various special topics in urban and regional planning depending on the student interests and proficiency of faculty members.	
804 891	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง	3 (3-0-3)
	Seminar in Urban and Regional Planning	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	การวิพากษ์ ปัจจัย ประเด็นที่เป็นพื้นฐานของการวางแผนภาคและเมือง รวมถึงกระแสปัจจุบันอันเป็นประเด็นใหม่ที่น่าสนใจ	
	Critics of various issues in the fundamental of urban and regional planning.	
804 894	ปัญหาพิเศษการวางแผนภาคและเมือง	3 (3-0-6)
	Special Problems in Urban and Regional Planning	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี	
	ประเด็นปัญหาพิเศษทางการวางแผนภาคและเมืองที่เป็นความสนใจเฉพาะบุคคล	
	Special problems in urban and regional planning of individual interests.	
804 897	การศึกษาอิสระ	6 หน่วยกิต
	Independent Study	
	เงื่อนไขของรายวิชา : ต้องผ่านการสอบประมวลความรู้ก่อนการศึกษา	
	วิจัย ค้นคว้า ในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนพัฒนาเมืองและภาคด้วย	
	ตนเอง ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา	
	Independent study and research of topics related to urban and regional planning	
804 898	วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
	Thesis	
	เงื่อนไขของรายวิชา : ตามความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
	การกำหนดหัวข้อวิจัย วางแผนและพัฒนาโครงร่างวิจัย ดำเนินการวิจัย และเขียน	
	รายงานการวิจัย	
	Defining research problems, designing and developing a research proposal, conducting research, and writing a research report.	

804 899

วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

เงื่อนไขของรายวิชา : ตามความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
การกำหนดหัวข้อวิจัย วางแผนและพัฒนาโครงร่างวิจัย ดำเนินการวิจัย และเขียน
รายงานการวิจัย

Defining research problems, designing and developing a research proposal,
conducting research, and writing a research report.