

**หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองดุสิต**  
**สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551)**

**คำอธิบายรายวิชา**

2503616 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการวางแผน (S/U)  
วิธีวิทยาการวิจัย การจัดทำโครงร่างการวิจัย การเก็บรวบรวมและการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือทางสถิติ การแปลผลและการนำเสนอผลการวิจัยสำหรับการวางแผน

2503616 Research Methods for Planning S/U

RES METHOD

Research methodology; research proposal preparation; data collection and compilation; data analysis with statistical tools; interpretation and presentation of research results.

2503636 การจัดการทรัพยากรและสภาพแวดล้อม 3 (3-0-9)

การวิเคราะห์โครงสร้างและคุณสมบัติของสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อม ผลกระทบของสภาพแวดล้อมต่อมนุษย์และของมนุษย์ต่อสภาพแวดล้อม รวมถึงความสมดุลของระบบนิเวศ สมรรถนะของสภาพแวดล้อมในการรองรับการพัฒนา การประเมินผลกระทบของโครงการที่มีต่อสภาพแวดล้อม หลักการและแนวคิดในการจัดการสภาพแวดล้อม กรณีศึกษาการวางแผนจัดการสภาพแวดล้อมในประเทศกำลังพัฒนาและพัฒนาแล้ว

2503636 Resources and Environmental Management 3 (3-0-9)

RES ENV MGT

Analysis of environmental structure and characteristics in terms of natural and man-made, relationship between man and environment, including the balance in the ecological system; environmental capacity for economic development; environmental impact assessment; principles and concepts in environmental management; case studies in developed and developing countries.

2503637 กระบวนการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม 3 (3-0-9)  
สภาพการเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่มีผลกระทบต่อกระบวนการเป็นเมือง การเปรียบเทียบทฤษฎีกับสภาพการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของไทย และประเทศที่กำลังพัฒนาอื่น ๆ รวมถึงแนวทางการวางแผนทางสังคม

2503637 Urbanization and Social Change 3 (3-0-9)  
URB SOC CHANGE

Impacts of social change on urbanization; comparison of social theories with social change in Thailand and other developing countries; social planning guidelines.

2503638 การอนุรักษ์ชุมชนเมือง 3 (3-0-9)  
หลักการ เทคนิค และการปฏิบัติการในการอนุรักษ์ชุมชนเมือง การประเมินองค์ประกอบของชุมชน เมืองที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมที่ควรได้รับการอนุรักษ์ การกำหนดนโยบายการอนุรักษ์ชุมชนเมือง และมาตรการสนับสนุนการปฏิบัติตามแผนการอนุรักษ์

2503638 Urban Conservation 3 (3-0-9)  
URB CONSERV

Principles, techniques and practices in urban conservation; assessment of community and urban components of historical, artistic and cultural values deserving to be conserved; formation of urban conservation policy and measures which support planning implementation.

2503646 เทคนิคการวิเคราะห์สำหรับการวางแผน 3 (3-0-9)  
เทคนิค ในการวิเคราะห์เพื่อการวางแผน การจัดทำแผนภูมิและแผนที่เชิงสถิติ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองเพื่อการวางแผน

2503646 Analytical Techniques for Planning 3 (3-0-9)  
ANA TECH

Various analytical techniques for planning; application of computers in analysis and model construction for planning; statistical mapping by computers.

2503650 การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจในการวางแผน 3 (3-0-9)  
การใช้วิธีการวิเคราะห์ระบบเพื่อการวิเคราะห์ปัญหาและสร้างทางเลือกในการปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นที่เทคนิคในการสร้างแบบจำลอง การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ ความเป็นไปได้และความเสี่ยง การบรรลุเป้าหมาย และต้นทุน กำไร และประสิทธิภาพของทุนในการประเมินแผนปฏิบัติการในแต่ละทางเลือก

2503650 Analysis for Planning Decision

3 (3-0-9)

ANA PLAN DECIS

System analysis approach as a means of analyzing problems and formulating action alternatives, with emphasis on modeling techniques, applied economic analysis, probability and risk, goal achievement and cost benefit and cost effectiveness in the assessment of alternative courses of action.

2503653\* การคลังสาธารณะเมือง

3 (3-0-9)

โครงสร้างและการดำเนินงานขององค์การปกครองระดับเมืองและภาค ทฤษฎีการคลังสาธารณะและการภาษีอากร การกำหนดนโยบายและโครงสร้างภาษี การประเมินรายได้และรายจ่ายระดับท้องถิ่น รวมทั้งทางเลือกและความเป็นไปได้ในการปฏิรูปโครงสร้างการคลังในแต่ละระดับการปกครอง ความสัมพันธ์ระหว่างการคลังสาธารณะกับการพัฒนาเมือง

2503653\* Urban Public Finance

3 (3-0-9)

URB PUB FIN

Structures and operations of regional and local governments. Theories of public finance and taxation. Determination of taxation policies and structures. Evaluation of local revenue and expenditure, and options and possibilities for intergovernmental fiscal reform. Relationship between public finance and urban development

2503654 การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานและการขนส่ง

3 (3-0-9)

หลักการและแนวคิดในการวางแผนโครงสร้างพื้นฐานโดยเน้นด้านการขนส่ง ปัญหาและแนวทาง แก้ไข และการพัฒนาระบบการขนส่ง กระบวนการวางแผนการขนส่ง การลงทุนโดยภาครัฐและเอกชน

2503654 Infrastructure and Transport Planning

3 (3-0-9)

INFRA TRANSPORT

Principles and concepts in infrastructure planning, with emphasis on transportation; problems, Solutions, and development of transportation system; transportation planning process; public and private investment in transportation.

2503655 สัมมนาปัญหาการเลือกที่ตั้ง

3 (3-0-9)

อภิปรายปัญหาและทฤษฎีการเลือกที่ตั้งสำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการตั้งถิ่นฐานทั้งในเมืองและชนบท เช่น ที่อยู่อาศัย การค้าและบริการ อุตสาหกรรม และการเกษตร เพื่อนำไปพิจารณาตัดสินใจเลือกที่ตั้ง

2503655 Seminar on Locational Selection Problems

3 (3-0-9)

## SEM LOC SELECT

Seminar on locational selection theories and problems for various settlement activities in both urban and rural areas, including housing, trading and services, industry, agriculture in order to use as locational decision criteria.

2503677 การสำรวจระยะไกลสำหรับการวางแผน

3 (3-0-9)

หลักการของการรับรู้จากระยะไกล ได้แก่ ข้อมูลดาวเทียม ข้อมูลเรดาร์ การสะท้อนแสงของสิ่งปกคลุมดินและทรัพยากรต่าง ๆ บนพื้นผิวโลก การประยุกต์ใช้ข้อมูลในช่วงคลื่นต่าง ๆ ระบบการรับและส่งสัญญาณภาพ การวิเคราะห์ทางสายตาโดยใช้ภาพถ่ายและการวิเคราะห์เชิงเลขโดยใช้คอมพิวเตอร์ การสำรวจภาคสนาม วิธีการเก็บข้อมูลในพื้นที่ การทดสอบความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ และการจัดทำผลการศึกษาในรูปแบบของแผนที่เพื่อการวางแผน

2503677 Remote Sensing for Planning

3 (3-0-9)

### RS PLAN

Principles of remote sensing; satellite imagery, radar, reflectance of land cover and resources, application of data in different wavelength, image transmission and detection systems, computer-based visual analysis and digital analysis, field surveys, methods of data collection, classification accuracy assessment and mapping of the resulted study for planning purposes.

2503678 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับการวางแผน

3 (2-3-7)

ประเภทของสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนภาคและเมือง โครงสร้าง การปรับแก้ วิธีการจำแนก การจัดเก็บ ตรวจสอบและเชื่อมโยงข้อมูล การวิเคราะห์และแสดงผลด้วยโปรแกรมและแบบจำลองด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผนภาคและเมือง

2503678 Geographical Information Systems for Planning

3 (2-3-7)

### GIS PLAN

Types of geographical information in regional and urban planning; structure, rectification, classification, storage, verification transfer, analysis and display by using programs and models with geographical information systems for regional and urban planning.

2503679 การวางแผนเพื่อพัฒนาที่อยู่อาศัย 3 (3-0-9)  
การประยุกต์ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนพัฒนาที่อยู่อาศัย โดยการวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ซึ่งประกอบด้วยที่ตั้ง องค์ประกอบ โครงสร้างและสภาวะตลาดของที่อยู่อาศัย แหล่งเงินทุนและการลงทุน กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง นโยบายและมาตรการของรัฐในการพัฒนาที่อยู่อาศัย และผลกระทบของการพัฒนาที่อยู่อาศัยต่อการพัฒนาเมือง

2503679 Residential Development Planning 3(3-0-9)  
RESI DEV PLAN

Application of theories and concepts related to housing development planning concerning physical and socio-economic factor analysis including location, components, housing market structure and situations, sources of fund and investment, relevant laws and regulations, government policies and measures on housing development, and impacts of housing development on urban development.

2503680 การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการวางแผน 3 (3-0-9)  
แนวคิดและหลักการในการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนาต่างๆ วิเคราะห์ระบบนิเวศ วิธีการถ่วงดุลโครงการโดยการศึกษาผลกระทบ การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินผลโดยวิธีต่าง ๆ การแสดงผลกระทบและการเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

2503680 Environmental Evaluation for Planning 3 (3-0-9)  
ENV EVA PLAN

Concepts and principles in environmental impact assessment for different development projects; analysis of environmental ecosystem; methods of screening projects by studying the impacts, collecting and analyzing data; assessments; presentation of environmental impacts and planning policies to mitigate the adverse impacts.

2503681 กฎหมายผังเมือง 3 (3-0-9)  
เจตนารมณ์และแนวความคิดทางด้านกฎหมายผังเมือง ขอบเขตและแนวทางการใช้บังคับโดยตัวบทกฎหมาย และโดยดุลยพินิจ ชนิดและรูปแบบของมาตรการควบคุมทางผังเมือง การใช้บังคับกฎหมายและข้อบังคับทางผังเมือง และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

2503681 Urban Planning Legislation

3 (3-0-9)

URB PLAN LEGIS

Objectives and concepts of urban planning legislation, scope and control systems in regulatory and discretionary administration, types and forms of control measures in urban planning, enforcement of urban planning and other related laws and regulations in Thailand.

2503682 การวางผังชุมชน

3 (3-0-9)

การวิเคราะห์องค์ประกอบ โครงสร้าง และความต้องการของชุมชน การประเมินสถานการณ์ ปัญหา และแนวโน้มในการพัฒนาชุมชน กระบวนการ เทคนิค และวิธีวิทยาการในการวางผังชุมชน ตัวอย่าง การวางผังชุมชน

2503682 Community Planning

3 (3-0-9)

COM PLAN

Analysis of components; structures and community's requirements; situation assessment; problems and trends of community development; process, techniques and methods of community planning; examples of community plans; public enquiry; planning implementation.

2503685 การปรับปรุงสภาพชุมชนเมือง

3 (3-0-9)

การปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชุมชนเมือง การวางแผนและผังของโครงการปรับปรุงสภาพ ชุมชน เมืองทั้งโดยภาครัฐบาลและเอกชน การเสนอโครงการด้านกายภาพ ทฤษฎี แนวคิด และเทคนิคขั้นสูงในการ วิเคราะห์ศักยภาพและแนวโน้มการพัฒนาในอนาคต

2503685 Urban Renewal

3(3-0-9)

URB RENEW

Environment and urban renewal of cities; project planning and designing by government and private sectors: project proposal in physical aspects; theories, concepts and advanced techniques for analyzing development potential and future trends.

2503686\* ทฤษฎีการวางแผนและการปฏิบัติ

3 (3-0-9)

ทฤษฎี หลักการ และแนวความคิดในการวางแผน ประเภท และลำดับของแผน กระบวนการและวิธีการในการ วางแผน องค์การและการใช้มาตรการทางกฎหมายและการเงินในการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน และการสร้างการ มีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนและการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน

2503686\* Planning Theory and Practice

3 (3-0-9)

PLAN THEO PRAC

Theories, principles and concepts in planning, planning types and levels, process and method in planning, organizations and the utilization of legal and fiscal measures and public participation in planning and implementing the plans.

2503687\* พัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของเมืองและภาค

3 (3-0-9)

การวิเคราะห์พัฒนาการของระบบเศรษฐกิจ สังคม และประชากร ที่สัมพันธ์กับพัฒนาการทางกายภาพของเมืองและภาคในแต่ละยุคตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และกายภาพของเมืองและภาคในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศไทย

2503687\* Economic and Social Development of City and Region

3 (3-0-9)

ECON SOC DEV

Socio-economic and population analysis in relation to the physical development of city and region in various periods from past to present; the relationship between urbanization and changes in economic, social, population, and physical aspects of the city and region of developing countries and Thailand.

-----  
\* รายวิชาเปิดใหม่

2503689\* เอกัตตศึกษา

3 (3-0-9)

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองภายใต้การแนะนำดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งด้านการวิเคราะห์การตั้งถิ่นฐานชุมชนเมือง การแสดงปัญหาและประเด็นการพัฒนา การนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาของเมือง

2503689\* Individual Study

3 (3-0-9)

IND STUDY

Individual study under the guidance of an advisor on the topics related to urban settlement problems and development issues

2503690\* สัณฐานวิทยาเมือง

3 (3-0-9)

การศึกษาวิวัฒนาการและกระบวนการเกิดรูปทรงสัณฐานของการตั้งถิ่นฐาน ในบริบทของเมืองและภาค รวมทั้งความเข้าใจในรูปแบบความเชื่อมโยงและปฏิสัมพันธ์ของกระบวนการเชิงสัณฐาน เศรษฐกิจ สังคม และการเมือง การแปลความ บันทึก และวิเคราะห์การจัดวางในเชิงพื้นที่ของเมือง ด้วยการสร้างนิรูปผ่านแผนที่ ประเภทต่าง ๆ

2503690\* Urban Morphology

3 (3-0-9)

URB MORPH

The study of evolution and processes shaping the morphological form of settlements in urban and regional contexts, also with understanding the dynamic interrelation and interaction patterns of morphological, economic, social and political processes, the interpretation, mapping and analysis of urban spatial arrangements by creating various representations through types of map.

2503691\* การวิเคราะห์และวางแผนนโยบาย

3 (3-0-9)

หลักการ แนวความคิด และกระบวนการวางแผนนโยบายการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม การศึกษาและวิเคราะห์สภาพการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม แนวโน้มและศักยภาพในการพัฒนา การกำหนด วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย การกำหนดแผนงานและโครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการประเมินความเหมาะสมและการบรรลุผลตามเป้าหมายของการพัฒนาในอนาคต

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

2503691\* Policy Analysis and Planning

3 (3-0-9)

POL ANA PLAN

Policy planning principles, concepts and process for socio-economic development, the study and analysis of physical, economic and social changes, development potential and trends, the identification of visions, objectives and targets, the preparation of plans and projects for infrastructure development, and the appraisal of suitability and the achievement of future development goals.



2503692\* การบริหารแผนนโยบาย 3 (3-0-9)  
กลไกการดำเนินการให้เป็นที่ไปตามแผนนโยบายโดยอาศัยเครื่องมือทางกฎหมายและเครื่องมือทางการเงิน  
โครงสร้างการบริหารราชการและการมีส่วนร่วมของประชาชน

2503692\* Policy Planning Administration 3 (3-0-9)  
POL PLAN ADMIN

Mechanisms for the implementation of policy plans by using legal and fiscal instruments,  
public administrative structure and public participation.

2503693\* ปฏิบัติการวางแผน 3(1-6-5)  
ปฏิบัติการวางแผนพัฒนาแบบสหศาสตร์ โดยเน้นการประสานและเชื่อมโยงการวางแผนในระดับต่าง ๆ  
การกำหนดวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์และทางเลือกในการพัฒนา

2503693\* Planning Workshop 3(1-6-5)  
PLAN SHOP

Multidisciplinary development planning workshop, emphasizing on integrations and linkages  
Between various planning levels and identification of development visions, objectives,  
strategies and alternatives.

2503701\* ทฤษฎีการวางแผนขั้นสูง 3(3-0-9)  
พิจารณาการวางแผนในแง่ของการประยุกต์ใช้วิธีการและการค้นพบทางวิทยาศาสตร์ กับปัญหา นโยบาย  
สาธารณะในทางปฏิบัติ โดยพิจารณาจากปรัชญาทางวิทยาศาสตร์ ทฤษฎีทางด้านจริยธรรมและการเมือง

-----  
\* รายวิชาเปิดใหม่

2503701\* Advanced Planning Theories 3 (3-0-9)  
ADV PLAN THEO

Considering planning as the attempt to apply the methods and findings of the sciences to  
practical questions of public policy in view of philosophy of science, ethical theory and  
political philosophy.

- 2503702\* ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับการวางแผน 1 3 (3-0-9)  
 วิธีวิทยาการวิจัย การจัดทำโครงการวิจัย การเก็บรวบรวมและการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ ข้อมูล  
 โดยการใช้เครื่องมือทางสถิติ การแปลผลและการนำเสนอผลการวิจัยสำหรับการวางแผน
- 2503702\* Advanced Research Method for Planning 1 3 (3-0-9)  
 ADV RES MET PLAN 1  
 Research methodology; research proposal development; data collecting and processing;  
 data analysis employing statistical tools; research result interpreting and presentation for  
 planning.
- 2503703\* ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับการวางแผน 2 3(3-0-9)  
 หลักการทำวิจัยเชิงคุณภาพด้านการวางแผนภาคและเมือง วิธีวิจัยเชิงคุณภาพแบบต่าง ๆ เช่น ทฤษฎี  
 วิพากษ์ ประวัติศาสตร์บอกเล่า แผนที่การรับรู้ การสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วมและไม่มีส่วนร่วม
- 2503703\* Advanced Research Method for Planning 2 3 (3-0-9)  
 ADV RES MET PLAN 2  
 Principles of qualitative research for urban and regional planning; various qualitative  
 research methods, e.g., critical theory, oral history, cognitive map, participatory and no-  
 participatory observation.
- 2503704\* สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง 3(3-0-9)  
 หัวข้อการสัมมนาทางการวางแผนภาคและเมืองในประเด็นที่ยังไม่ชัดเจนในวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร ซึ่ง  
 เนื้อหาอาจแตกต่างกันไปในแต่ละภาคการศึกษา ตามกระแสความสนใจของสาธารณชนและนักวิชาการในสาขา  
 การวางแผนและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2503704\* Seminar for Planning 3 (3-0-9)  
 SEM PLAN  
 A selected topics seminar for the examination of topical issues not fully covered in other  
 courses of the program. Content varying to interest of the public and academic in planning  
 and related fields.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

2503826*	วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
2503826*	Dissertation	36	Credits
	DISSERTATION		
2503828	วิทยานิพนธ์	48	หน่วยกิต
2503828	Dissertation	48	Credits
	DISSERTATION		
2503830*	วิทยานิพนธ์	72	หน่วยกิต
2503830*	Dissertation	72	Credits
	DISSERTATION		

---

\* รายวิชาเปิดใหม่