

คำอธิบายรายวิชา

- 2501117 ปฏิบัติการออกแบบ 4(0-8-4)**
 ปฏิบัติการออกแบบงานทัศนศิลป์ สองมิติ สามมิติ สี่มิติ โดยเน้นกระบวนการความคิด การวิเคราะห์ รูปทรงและที่ว่าง วัสดุและโครงสร้าง เพื่อนำมาประยุกต์กับงานศิลปะและสถาปัตยกรรม
Studio in Design
STUDIO DSGN
 Practice in the design of two-, three- and four-dimensional visual art, emphasizing thinking and analytical process, form and space, materials and structure for art and architecture application.
- *2501122 หลักการออกแบบงานสถาปัตยกรรม 3(3-0-6)**
 พื้นฐานการออกแบบงานทัศนศิลป์ หลักการออกแบบสองมิติ สามมิติ และสี่มิติ รูปทรงที่ว่าง และการออกแบบโครงสร้าง ซึ่งเป็นพื้นฐานสำหรับการออกแบบสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก
Principles of Architectural Design
PRIN ARCH DSGN
 Design fundamentals for visual art; principles of two-, three- and four-dimensional design; form, spatial and structural design, which lays basis for small-scale architectural design.
- *2501154 การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 1 3(1-4-4)**
 วิธีการและเทคนิคการเขียนแบบและการนำเสนอแบบสถาปัตยกรรม โดยใช้อุปกรณ์เขียนแบบ ทฤษฎีสัมมเลขา อักษรมาตร ทัศนียวิทยา และฉายาวิทยา
Architectural Representation I
ARCH REPRESENT I
 Methods and techniques of architectural drawing and presentation, using drafting tools; theories of orthographic, axonometric, perspective projections, casting and rendering of shades and shadows.

- *2501155 การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 2** **3(1-4-4)**
*เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่สอบผ่าน *2501154*
 วิธีการและเทคนิคการนำเสนอด้านทัศนภาพและสถาปัตยกรรมโดยใช้สื่อที่เหมาะสม
 การเขียนภาพร่าง การใช้อุปกรณ์เขียนแบบด้วยมือและดิจิทัล และการใช้สื่อหลายแบบ
Architectural Representation II
ARCH REPRESENT II
*Condition : PRER *2501154*
 Methods and techniques for visual and architectural representation using
 appropriate media; the use of free-hand drawing, drafting and digital tools;
 the use of multimedia.
- 2501191 ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรม** **3(3-0-6)**
 มूलเหตุ อิทธิพลต่างๆ และแนวความคิดในการสร้างสรรค์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม
 การวิเคราะห์และวิจารณ์ผลงานศิลปะและสถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์ศิลปะและ
 สถาปัตยกรรมตะวันตกโดยสังเขป ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสมัยศตวรรษที่ 20
History of Art and Architecture
HIST ART / ARCH
 Motivations, influences and concepts in artistic and architectural
 creations; analysis and criticism of works of art and architecture; a brief
 survey of the history of western art and architecture from prehistoric
 period to the twentieth century.
- 2501296 มรดกสถาปัตยกรรมไทย** **3(3-0-6)**
 ปัจจัยพื้นฐานและอิทธิพลของภูมิประเทศ ภูมิอากาศ สังคม วัฒนธรรม และศาสนา ที่มี
 ผลต่อการพัฒนารูปแบบสถาปัตยกรรมไทยในอดีต รูปแบบและเอกลักษณ์ของ
 สถาปัตยกรรมไทยในยุคสมัยต่างๆ การพัฒนารูปแบบอาคารประเภทต่างๆ ได้แก่
 บ้านพักอาศัย วัด และวัง การพัฒนาชุมชนและเมืองโบราณ
Thai Architectural Heritage
THAI ARCH HERITAGE
 The evolution of building types as the result of geographical, climate,
 social, cultural and religious influences; introduction to a historical study
 of various building types such as houses, monasteries and palaces, the
 development of towns and cities in Thai history.

- 2503111 **หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1** 3(3-0-6)
 หลักการและแนวความคิดในการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์
 และความสัมพันธ์กับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Environmental Design Principles I
ENV DSGN PRIN I
 Principles and concepts of man-made environmental design and
 relationship with resources and natural environments.
- 2503123 **สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน** 3(3-0-6)
 การประยุกต์ใช้วิธีการทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเพื่อการอธิบาย
 ปรากฏการณ์ การทดสอบสมมติฐาน และการคาดประมาณ
Applied Statistics for Planning
APP STAT PLAN
 Application of statistical methods for quantitative data analysis for
 description of phenomena, hypotheses testing, and estimations.
- 2503131 **โครงสร้างและวัสดุ** 3(3-0-6)
 รูปแบบและระบบโครงสร้าง การรับน้ำหนักและการถ่ายแรง การใช้วัสดุและวิธีการ
 ก่อสร้าง โครงสร้างและความเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ทางสถาปัตยกรรมผังเมืองที่
 ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองและโครงสร้างพื้นฐานของเมือง
Structure and Materials
STRCT & MAT
 Structural forms and systems; loading and force distributing; the use of
 materials and construction methods, structures and proper usages in
 urban architecture including urban development and urban infrastructure.
- 2503132 **วิวัฒนาการการตั้งถิ่นฐานมนุษย์** 3(3-0-6)
 วิวัฒนาการการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ กระบวนการเป็นเมือง องค์ประกอบทางกายภาพ
 เศรษฐกิจ และสังคม ความเชื่อมโยงระหว่างเมืองกับชนบท ทฤษฎี หลักการ และ
 แนวความคิดในการวางแผนพัฒนาเมืองและชนบท
Evolution of Human Settlements
EVO HUM SET
 Evolution of human settlements; physical, economic and social elements;
 urban and rural linkages; theories, principles and concepts of urban and
 rural development planning.

- 2503161 **ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1** **4(0-8-4)**
 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์ และความสัมพันธ์กับ
 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Studio in Environmental Design I
ENV DSGN I
 Exercises in man-made environmental design and relationship with
 resources and natural environments.
- 2503211 **การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรมผังเมือง 1** **3(1-4-4)**
 การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานและการสร้างภาพเคลื่อนไหวในงาน
 สถาปัตยกรรมผังเมือง
Computer Application in Urban Architecture I
COMP APP UA I
 Application of basic computer programs and animation in urban architecture
- 2503212 **หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 2** **3(3-0-6)**
 หลักการและแนวความคิดในการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์ โดย
 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และความสัมพันธ์กับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Environmental Design Principles II
ENV DSGN PRIN II
 Principles and concepts of man-made environmental design by using
 applied technology and relationship with resources and natural environments.
- 2503213 **หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 3** **3(3-0-6)**
 หลักการและแนวความคิดในการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์
 ภายใต้เงื่อนไขทางด้านเศรษฐกิจและสังคม และความสัมพันธ์กับทรัพยากรและ
 สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Environmental Design Principles III
ENV DSGN PRIN III
 Principles and concepts of man-made environmental design under socio-
 economic consideration and relationship with resources and natural
 environments.

- 2503214 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 3(1-4-4)
 การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการสร้างภาพ 2 มิติ และ 3 มิติ และการสร้าง
 ภาพเคลื่อนไหวเพื่อการออกแบบสิ่งแวดล้อม
Computer Application in Urban Architecture II
COMP APP UA II
 Application of computer programs in two and three dimensional
 visualization and animation in environmental design.
- 2503262 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 2 4(0-8-4)
 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์ โดยการใช้
 เทคโนโลยี และความสัมพันธ์กับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Studio in Environmental Design II
ENV DSGN II
 Exercises in man-made environmental design by using applied technology
 and relationship with resources and natural environments.
- 2503263 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 3 4(0-8-4)
 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อมโดยการสร้างสรรค์ของมนุษย์ภายใต้เงื่อนไขทางด้าน
 เศรษฐกิจและสังคม และความสัมพันธ์กับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
Studio in Environmental Design III
ENV DSGN III
 Exercises in man-made environmental design under socio-economic
 consideration and relationship with resources and natural
- *2503315 การวางผังพัฒนาเมือง 3(3-0-6)
 หลักการ แนวความคิด และวิธีการศึกษาวิเคราะห์ทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม
 การวางผังและการออกแบบโครงการพัฒนาย่านชานเมือง ชุมชนบริวาร และเมืองใหม่
 โดยวิธีการจัดสรรที่ดิน การจัดรูปที่ดิน การนิคมอุตสาหกรรม และการวางผังเมืองเฉพาะ
Urban Development Planning
URB DEV PLAN
 Principles, concepts and methods of physical, economic and social study
 and analysis; the development planning and design for suburban areas,
 satellite communities, and new towns by using land subdivision, land
 readjustment, industrial estate, and specific planning methods.

- *2503316 การวางผังฟื้นฟูเมือง 3(3-0-6)**
 หลักการ แนวความคิด และวิธีการศึกษาวิเคราะห์ทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม การวางผังและการออกแบบโครงการอนุรักษ์ การปรับปรุงฟื้นฟู และการบูรณปฏิสังขรณ์พื้นที่เมืองในเขตชั้นใน โดยวิธีการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ การแปลงสิทธิ การถือครองทรัพย์สิน และการวางผังเมืองเฉพาะ
Urban Renewal Planning
URB RENEW PLAN
 Principles, concepts and methods of physical, economic and social study and analysis; the planning and design for the conservation, rehabilitation, and redevelopment projects of inner urban areas by using fire damage improvement, property right conversion, and specific planning methods.
- 2503323 เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานสถาปัตยกรรมผังเมือง 3(1-4-4)**
 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการสำรวจและวิเคราะห์สภาพทางกายภาพของพื้นที่ในงานสถาปัตยกรรมผังเมือง
Geographical Information Technology in Urban Architecture
GEO IT URB ARCH
 Use of geographical information technology in urban architecture for physical survey and analysis.
- 2503324 การประเมินราคาทรัพย์สิน 3(3-0-6)**
 ความสัมพันธ์ระหว่างราคาทรัพย์สินซึ่งได้แก่ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างกับปัจจัยทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม การเปลี่ยนแปลงราคาทรัพย์สิน การสร้างแบบจำลองเพื่อการประเมินราคาทรัพย์สิน
Property Valuation
PROP VALUA
 Relationships between property value: land and buildings, and physical as well as socio-economic factors; changes of property value; property valuation modeling.

- 2503331 การวางผังการขนส่งเมือง** **3(2-2-5)**
ระบบการขนส่งและความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ที่ดินของเมือง การคาดประมาณ
อุปสงค์ของการขนส่ง หลักการ แนวความคิด และวิธีการในการออกแบบและวางผัง
การขนส่งของเมือง
Urban Transportation Planning
URB TRAN PLAN
Transportation systems and relationships with urban land uses; estimation
of transportation demand; principles, concepts, and methods of urban
transportation design and planning.
- 2503332 การวางผังโครงสร้างพื้นฐานเมือง** **3(2-2-5)**
หลักการ แนวความคิด และวิธีการในการออกแบบและวางผังระบบสาธารณูปโภค และ
สาธารณูปการของเมือง โดยความสัมพันธ์กับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและลำดับ
การพัฒนาของเมือง
Urban Infrastructure Planning
URB INFRA PLAN
Principles, concepts, and methods of urban infrastructure design and
planning relating land use patterns and urban development phasing.
- *2503333 การออกแบบองค์ประกอบเมือง 1** **3(2-2-5)**
การออกแบบและการนำเสนอแบบเลขนิเทศของโครงสร้างและวัสดุทางสถาปัตยกรรม
ภูมิสถาปัตยกรรม และวิศวกรรมขั้นพื้นฐานขององค์ประกอบทางกายภาพของเมืองที่
ประกอบด้วยมวลอาคาร ที่โล่ง โครงข่ายการสัญจร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ
ของย่านที่อยู่อาศัย ย่านพาณิชย์กรรม และย่านอุตสาหกรรมของเมือง
Urban Architectonic I
URB ARCH I
The basic design and the graphic presentation of architectural, landscape
architectural, and engineering structures and materials of the physical
elements of urban architecture consisting of building masses, open spaces,
transportation, public utilities and facilities in residential, commercial, and
industrial zones.

- *2503334 การออกแบบองค์ประกอบเมือง 2** **3(2-2-5)**
 การออกแบบและการนำเสนอแบบโครงสร้างและวัสดุทางสถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม และวิศวกรรมขั้นสูงขององค์ประกอบทางกายภาพของเมืองที่ประกอบด้วยมวลอาคาร ที่โล่ง โครงข่ายการสัญจร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการของย่านที่อยู่อาศัย ย่านพาณิชยกรรม และย่านอุตสาหกรรมของเมือง
Urban Architectonic II
URB ARCH II
 The advanced design and the graphic presentation of architectural, landscape architectural, and engineering structures and materials of the physical elements of urban architecture consisting of building masses, open spaces, transportation, public utilities and facilities in residential, commercial, and industrial zones.
- 2503341 สังคมวิทยาเมือง** **3(3-0-6)**
 องค์ประกอบและโครงสร้างทางสังคมของประชากรเมือง การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาและการแก้ไข และกลยุทธ์การพัฒนาทางสังคม
Urban Sociology
URB SOCIO
 Components and social structure of urban population; social change, problems and issues; and social development strategies
- *2503363 ปฏิบัติการวางผังพัฒนาเมือง** **4(0-8-4)**
 การศึกษาวิเคราะห์และปฏิบัติการออกแบบการพัฒนาเมือง การกำหนดที่ตั้ง ขนาด สัดส่วน และรูปแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง การกำหนดพื้นที่โล่ง และการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม และการวางผังโครงสร้างพื้นฐาน
Urban Development Planning Studio
URB DEV PLAN STU
 Analysis and designing exercises in urban development; location, size, proportion, and urban architectural features; open space planning and landscape architectural design; and infrastructure planning.

- *2503364 ปฏิบัติการวางผังฟื้นฟูเมือง 4(0-8-4)**
 การศึกษาวิเคราะห์และปฏิบัติการออกแบบการฟื้นฟูเมือง การกำหนดที่ตั้ง ขนาด
 สัดส่วน และรูปแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง การกำหนดพื้นที่โล่ง และการออกแบบภูมิ
 สถาปัตยกรรม และการวางผังโครงสร้างพื้นฐาน
Urban Renewal Planning Studio
URB RENEW PLAN STU
 Analysis and designing exercises in urban renewal; location, size,
 proportion, and urban architectural features; open space planning and
 landscape architectural design; and infrastructure planning.
- *2503411 การวางผังและออกแบบชุมชน 3(3-0-6)**
 หลักการ แนวความคิด และวิธีการศึกษาวิเคราะห์ทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม
 การวางผังและการออกแบบชุมชนของย่านที่อยู่อาศัย ย่านพาณิชยกรรม และย่าน
 อุตสาหกรรมของเมือง และการดำเนินการโดยอาศัยมาตรการทางกฎหมายและ
 มาตรการทางการเงิน และการมีส่วนร่วมของประชาชน
Community Planning and Design
COM PLAN/DSGN
 Principles, concepts and methods of physical, economic and social study
 and analysis; the community planning and design for residential,
 commercial, and industrial districts, and the implementation by using
 legal and fiscal measures, and public participation.
- *2503412 การวางผังและออกแบบเมือง 3(3-0-6)**
 หลักการ แนวความคิด และวิธีการศึกษาวิเคราะห์ทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม
 การวางผังและการออกแบบเมืองที่มีสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ และการดำเนินการโดยอาศัยมาตรการทางกฎหมายและมาตรการ
 ทางการเงิน และการมีส่วนร่วมของประชาชน
Urban Planning and Design
URB PLAN & DSGN
 Principles, concepts and methods of physical, economic and social study
 and analysis; the urban planning and design for various economic, social,
 and natural resources and environmental conditions, and the implementation
 by using legal and fiscal measures, and public participation.

- 2503433 การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**
 การพัฒนาแบบยั่งยืนโดยการกำหนดนโยบาย การวางแผน และการจัดการด้าน
 สาธารณูปโภคและการกำหนดมาตรการควบคุมการพัฒนาภายใต้ขีดความสามารถทาง
 สิ่งแวดล้อมของพื้นที่ และการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาเมือง
Environmental Planning and Management
ENV PLAN MGT
 Sustainable development by policies, plans, and management of public
 facilities, and enactment of development control within the environmental
 capability of the areas; and the environmental impact assessment of urban
 development projects.
- 2503442 เศรษฐศาสตร์เมือง** **3(3-0-6)**
 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ
 กับการพัฒนาเมือง แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดที่ตั้งของประเภทการใช้ประโยชน์
 ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐานของเมือง
Urban Economics
URB ECON
 Urban economic structure; relationships between economic growth and
 urban development; concepts relating locations of land use and urban
 infrastructure.
- 2503443 การบริหารจัดการเมือง** **3(3-0-6)**
 การสร้างลำดับการพัฒนาเมืองที่สัมพันธ์กับการดำเนินการด้านสาธารณูปโภคและ
 สาธารณูปการ การวางแผนและจัดทำงบประมาณ การเสริมสร้างประสิทธิภาพของ
 องค์กรเพื่อการพัฒนาเมืองและการมีส่วนร่วมของประชาชน
Urban Management
URB MGT
 Development phasing relating to provision of public utilities and facilities,
 budget planning, improvement of capacity of urban development
 cooperation, and public participation.
- 2503445 การบริหารจัดการโครงการ** **3(3-0-6)**
 การบริหารจัดการการก่อสร้าง การดำเนินการและการบำรุงรักษาโครงการพัฒนาย่าน
 ชานเมือง โครงการพัฒนาฟื้นฟูเมือง โครงการฟื้นฟูบูรณะเมือง และโครงการอนุรักษ์
 เมือง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผังเมือง

Project Management**PROJ MANAGE**

Management of the construction, operation, and maintenance of suburban development, urban redevelopment, urban rehabilitation, and urban conservation projects in accordance with the objectives of the urban plans.

***2503461 ปฏิบัติการวางผังและออกแบบชุมชน 4(0-8-4)**

การศึกษาวิเคราะห์และปฏิบัติการวางผังและออกแบบชุมชน การกำหนดที่ตั้ง ขนาด สัดส่วน และรูปแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง การกำหนดพื้นที่โล่ง และการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม และการวางผังโครงสร้างพื้นฐาน

Community Planning and Design Studio**COMM PLAN/DSGN STU**

Community analysis, planning and designing exercises; location, size, proportion, and urban architectural features; open space planning and landscape architectural design; and infrastructure planning.

***2503462 ปฏิบัติการวางผังและออกแบบเมือง 4(0-8-4)**

การศึกษาวิเคราะห์และปฏิบัติการวางผังและออกแบบเมือง การกำหนดที่ตั้ง ขนาด สัดส่วน และรูปแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง การกำหนดพื้นที่โล่ง และการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม และการวางผังโครงสร้างพื้นฐาน

Urban Planning and Design Studio**URB PLAN/DSGN STU**

Urban analysis, planning and designing exercises; location, size, proportion, and urban architectural features; open space planning and landscape architectural design; and infrastructure planning.

2503466 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองข้ามวัฒนธรรม 3(0-6-3)

ทักษะการวิเคราะห์และกำหนดปัญหาในบริบทของพื้นที่ศึกษา เพื่อพัฒนาแนวคิดในการออกแบบเบื้องต้นทางสถาปัตยกรรมผังเมือง ปฏิบัติการและการทำงานเป็นทีมในบริบทข้ามวัฒนธรรม

Workshop of Cross-culture in Urban Architectural Design**WKSP CRSCULT URARC**

Skills in analyzing and defining problems of local context to develop initial concepts leading to preliminary urban design and architecture; workshop and teamwork in cross-cultural context.

- 2503513 **ปริทัศน์เมืองโบราณในประเทศไทยและเอเชียอาคเนย์** 3(3-0-6)
 ความสำคัญและวิวัฒนาการของเมืองโบราณและโบราณสถานในประเทศไทยและเอเชียอาคเนย์ โดยเน้นถึงการกระจายตัว และปัจจัยสำคัญต่าง ๆ ที่มีส่วนทำให้เมืองเกิดขึ้น เจริญเติบโต และเสื่อมโทรมลง หลักการ แนวความคิด และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาและอนุรักษ์เมืองโบราณให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
Survey of Old Towns and Cities in Thailand and South East Asia
SURV OLD TOWN/CITY
 Significance and evolution of ancient cities and monuments in Thailand and South-east Asia, emphasizing on the distribution and major factors relevant to the existence, the development, and the decay of the cities. Principles, concepts, and the public participation in the conservation and development of ancient cities in relation with the present conditions.
- 2503515 **การวางแผนภาคและเมือง** 3(3-0-6)
 การศึกษาวิเคราะห์องค์ประกอบและโครงสร้างของภาคและเมือง หลักการ แนวความคิด และวิธีการในการวางแผนภาคและเมือง และการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ
Urban and Regional Planning
URB REG PLAN
 Analysis of urban and regional elements and structure; principles, concepts, and methods of urban and regional planning; and planning implementation.
- 2503544 **การควบคุมการวางผังและออกแบบเมือง** 3(3-0-6)
 กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการผังเมือง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดและการใช้บังคับมาตรการทางด้านกายภาพภายใต้อำนาจในทางปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
Urban Planning and Design Control
URB PLAN DES CONTL
 Laws and regulations relating urban planning; principles and methods of physical measures enactment and enforcement under the administration power of concerning authorities.
- 2503545 **การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง** 3(1-4-4)
 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง ความสัมพันธ์ในลักษณะสหวิทยาการของกลุ่มวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผังเมือง และการฝึกงานทางด้านสถาปัตยกรรมผังเมือง
Urban Architectural Professional Practice
URB ARCH PROF PRAC
 Roles, duties, and responsibilities of professional practice in urban architecture; inter-disciplinary relationship among professions involving in urban planning; and internship in urban architecture.

- *2503555 การเตรียมวิทยานิพนธ์** **3(3-0-6)**
 การกำหนดประเด็นวิทยานิพนธ์ วัตถุประสงค์ วิธีการสำรวจ จัดเก็บรวบรวม และ
 ประมวลข้อมูล และการวิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อการวางแผนและออกแบบชุมชนเมือง
Thesis Preparation
THESIS PREP
 The identification of thesis topics; objectives; the methodologies for
 surveying, data collecting and processing, and analyzing and synthesizing
 for urban planning and design.
- 2503556 สัมมนาการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง** **3(3-0-6)**
 การอภิปรายกรณีศึกษาด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมืองเพื่อการประเมินผลและการ
 วิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข
Seminar in Urban Architectural Design
URB ARCH DSGN SEM
 Discussion on case studies on urban architectural design for evaluation and
 analysis of problems and solutions.
- 2503557 เอกัตศึกษา** **3(3-0-6)**
 การศึกษาทางด้านสถาปัตยกรรมผังเมืองตามความสนใจเฉพาะราย
Individual Study
INDIV STUD
 Study in urban architecture according to each student's.
- *2503561 ปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง** **4(0-8-4)**
 การศึกษาวิเคราะห์และปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง การกำหนดการใช้ประโยชน์
 ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ และการกำหนดมาตรฐาน
 ประสานการดำเนินการระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน
Urban and Regional Planning Studio
URB/REG PLAN STU
 Urban and regional analysis, land use, transportation, public utilities and
 public facilities planning, and implementation measures for the
 coordination of public and private sectors.

- 2503581 **วิทยานิพนธ์** **12(0-24-12)**
 การประมวลความรู้ทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย แนวความคิด รูปแบบ และแนวทางดำเนินการทางด้านสถาปัตยกรรมผังเมืองในพื้นที่ที่กำหนดเป็นกรณีศึกษา
Thesis
THESIS
 Integration of theoretical and pragmatic knowledge for identifying objectives and targets, concepts, features and implementation guidelines in urban architecture of the case study areas.
- 2504465 **มูลฐานภูมิสถาปัตยกรรม** **3(3-0-6)**
 ความรู้พื้นฐานในงานภูมิสถาปัตยกรรม หลักการวางผังบริเวณและการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม เทคนิคพื้นฐานในการพัฒนาพื้นที่ กฎหมายและข้อบัญญัติที่เกี่ยวข้อง
Landscape Architecture Fundamentals
LA FUNDS
 Basic knowledge in landscape architecture; principles of site planning and landscape design; basic techniques for site improvement; related laws and regulations.
- 2506503 **เคหพัฒนาการเบื้องต้น** **3(3-0-6)**
 ศึกษาปัญหาที่ก่อให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรม โดยพิจารณาทางด้านโครงสร้างสังคม สภาพเศรษฐกิจ สภาพทางกายภาพ ตลอดจนนโยบายของชาติในการแก้ไขปัญหาที่อยู่อาศัยของประชากร การวางแผนการใช้ที่ดินและสิทธิในการครอบครองมาตรฐานและประเภทของที่อยู่อาศัย การลงทุน แหล่งเงินทุนเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย ทั้งด้านของรัฐและเอกชน
Introduction to Property Development
INTRO PROP DEV
 Fundamental problems of human settlements: social, economic and political variables; land use planning practice, property ownership, standards and types of housing, investment and financial sources in both the national and private sectors.
- 5500111 **ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1** **3(2-2-5)**
 ฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อแสวงหาข้อมูลและความรู้จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่าง ๆ ในหัวข้อที่ผู้เรียนสนใจ ตามหัวข้อหลักที่กำหนดและนำมาประมวล สรุป เพื่อนำเสนอประเด็นที่สำคัญ

Experiential English I**EXP ENG I**

Practice language skills in acquiring information and knowledge from different sources and media in subjects of students' interest under selected themes; collecting information, summarizing and presenting important issues.

- 5500112 **ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2** **3(2-2-5)**
เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่สอบผ่าน 5500111
 ฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการแสวงหา วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลและความรู้จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่าง ๆ ในหัวข้อที่ผู้เรียนสนใจ ตามหัวข้อเรื่องหลักที่กำหนด แล้วนำมาสรุปและแสดงความคิดเห็นในกลุ่มเพื่อนำเสนอ
- Experiential English II**
EXP ENG II
Condition : PRER 5500111
 Practice language skills in acquiring analyzing and synthesizing information and knowledge from different sources and media on topics of students' interest under selected themes; summarizing what the have learned, and presenting opinions from group discussion.
- 5500206 **ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1** **3(2-2-5)**
เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่สอบผ่าน 5500112
 ฝึกทักษะการอ่าน การเขียน และการอภิปราย ในหัวข้อเรื่องร่วมสมัยในวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
- English for Academic Purposes I**
EAP I
Condition : PRER 5500112
 Practice in reading, writing and discussing contemporary issues related to the field of architecture.
- 5500207 **ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 2** **3(2-2-5)**
เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่สอบผ่าน 5500206
 ฝึกทักษะการอ่าน การเขียน และการอภิปราย ในหัวข้อเรื่องร่วมสมัยในวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
- English for Academic Purposes II**
EAP II
Condition : PRER 5500206
 Practice in reading, writing and discussing contemporary issues related to the field of architecture.