

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551

คำอธิบายรายวิชา

- 241111 การแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3)
(Landscape Architectural Presentation)
เทคนิคสำหรับการแสดงงานภูมิสถาปัตยกรรมด้วยดินสอ หมึก สีและสื่ออื่นๆ การวาดภาพภูมิทัศน์ การเขียนผังภูมิสถาปัตยกรรม ผังแสดงแนวคิดเบื้องต้น รูปตั้ง รูปตัด และทัศนียภาพ
Techniques for landscape architectural presentation with pencil, ink, color and other media. Landscape painting. Drawing of landscape architectural plan, conceptual plan, elevation, section and perspective.
- 241211 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม I 4(0-8)
(Landscape Architectural Design I)
พื้นฐาน : 240213
ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้น การคิดเชิงวิพากษ์ ทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้นการออกแบบและวางผังสภาพแวดล้อมขนาดเล็ก สวนบ้านพักอาศัย ศูนย์ชุมชนและกลุ่มอาคารสาธารณะขนาดเล็กที่ตอบสนองต่อพฤติกรรมมนุษย์และเคารพต่อสภาพแวดล้อม
Practice in basic level of landscape architectural design. Critical thinking the fundamental design theories. Designing and planning small environments, domestic garden, community center and public building cluster responding to human behaviours and respecting to the environment.
- 241213 พืชพรรณกับการออกแบบ 1(0-3)
(Plant and Design)
ทฤษฎีการออกแบบและการจัดองค์ประกอบของวัสดุพืชพรรณ มวล รูปทรง สี และผิวสัมผัส การเลือกชนิดพืชพรรณให้เหมาะสมต่อการใช้งานที่เฉพาะเจาะจง ความสัมพันธ์ของพืชพรรณกับระบบนิเวศ ผังต้นไม้และการแสดงแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ

Design theory and plant material in composition : mass, form, color, and texture.
Specific use of plant. Relationship of plants and ecological system. Planting plan and landscape architectural presentation related to plant material.

- 241231 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม I 2(1-3)
(Landscape Architectural Construction Design I)

วิชาพื้นฐาน : 240122

กลศาสตร์โครงสร้าง หลักการออกแบบและเขียนแบบงานก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม
สัญลักษณ์มาตรฐานในการเขียนแบบ วัสดุและการออกแบบก่อสร้างงานโครงสร้างขนาดเล็ก
ได้แก่ พื้นทางเดิน ศาลา บันได ทางลาด รั้ว และกำแพง

Structural mechanics. Principles of construction design and drawing in landscape
architecture. Standard construction drawing symbol. Materials and small structure
construction design Pavement, gazebo, stairs and ramp, fence and wall.

- 241232 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม II 2(1-3)
(Landscape Architectural Construction Design II)

วิชาพื้นฐาน : 241231

การสำรวจพื้นที่ เส้นระดับและการปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำผิวดิน และ
การออกแบบระบบระบายน้ำใต้ดิน

Site surveying, contour and grading. Designing surface and underground drainage
systems.

- 241241 ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0)
(History of Landscape Architecture)

วิวัฒนาการและพัฒนาการของภูมิสถาปัตยกรรมของวัฒนธรรมต่างๆภายใต้อิทธิพลทาง
ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ สังคม ปรัชญา ความเชื่อ และการแสดงออกทางสถาปัตยกรรม จากยุค
โบราณถึงศตวรรษที่ 20 การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบในแนวคิดการออกแบบ สภาพปรากฏ และ
อิทธิพลของรูปแบบ มีการศึกษานอกสถานที่

Evolution and development of landscape architecture in various cultures under
influences of geography, history, society, philosophy, beliefs, and architectural expression
from the ancient time to the 20th century. Comparative analysis in design concepts,
appearances, and influences of styles. Field trip required.

- 241251 การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0)
(Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)

วัสดุ พืชพรรณตามการใช้งานเฉพาะ ผังการจัดต้นไม้ ข้อกำหนดทางเทคนิค และการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับวัสดุพืชพรรณ การประมาณจำนวนและราคาวัสดุพืชพรรณ

Plant material for specific use. Planting plan, technical specification and landscape construction as related to plant material. Quantity and cost estimation for plant material.

- 241261 การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ 3(2-2)
(Site Analysis)

หลักการวิเคราะห์พื้นที่โครงการ อิทธิพลของปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ สรุวจ้างแนบทรัพยากร ประเมินคุณค่าพื้นที่โครงการ วิเคราะห์ความเหมาะสมของการใช้ที่ดิน

Principles of site analysis. Influences of physical, biological, cultural and aesthetic factors. Resource inventories, site assessment and land use suitability analysis.

- 241271 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2)
(Computer Applications in Landscape Architecture)

คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ แสดงแบบ การเขียนแบบก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม การสร้างรูปจำลองภูมิประเทศ การสร้างรูป 3 มิติ

Computer for landscape architectural design, presentation and landscape construction Drawing. The making of landform modeling and 3-d modeling.

- 241311 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม II 4(0-8)
(Landscape Architectural Design II)

พื้นฐาน : 241211

ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นต้นในสภาพแวดล้อมที่ไม่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์พื้นที่และผู้ใช้ การออกแบบระบบสัญจรและสภาพแวดล้อมในโครงการที่พิกตอากาศ สถาบัน สวนสนุก สวนสัตว์ และสวนพฤกษศาสตร์ตามแนวความคิดพัฒนาอย่างยั่งยืน

Practice in basic level of landscape architectural design in uncomplicated environment. Critical thinking, Collecting data for site and user analysis. Designing circulation system and environment for resort, institute, and theme park : amusement park, zoo and botanical garden according to sustainable development concept.

- 241312 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม III 4(0-8)
(Landscape Architectural Design III)

พื้นฐาน : 241311

ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมชั้นกลางในสภาพแวดล้อมที่ซับซ้อน การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบระบบสัญจร การปรับระดับพื้นที่ การออกแบบระบบระบายน้ำ การออกแบบสภาพแวดล้อม การศึกษากฎหมาย ข้อบังคับ และ ข้อกำหนดพิเศษต่างๆในการออกแบบและวางผังโครงการจัดสรรที่ดิน ศูนย์กีฬา สนามกอล์ฟและสวนสาธารณะ ตามแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Practice in intermediate level of landscape architectural design in complicated environment. Critical thinking. Circulation system design, grading, drainage design, environmental design. Study of laws, regulations and special requirements in design and planning housing project, sport complex, golf course and park according to sustainable development concept.

241313 การออกแบบร่างองค์ประกอบงานภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3)
(Landscape Architectural Element Sketch Design)

การออกแบบร่างและถ่ายทอดการออกแบบเชิงแนวคิดในเวลาจำกัด งานออกแบบองค์ประกอบในงานภูมิสถาปัตยกรรม อาคารขนาดเล็ก งานออกแบบผลิตภัณฑ์ และงานออกแบบกราฟิก เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม

Sketch design and expression of conceptual design concepts in limited working time. Design of landscape architectural elements, small buildings, product designs and graphic designs. Focus on environmental-friendly design.

241314 การออกแบบร่างรายละเอียดภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3)
(Landscape Architectural Detail Sketch Design)

การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดภูมิทัศน์ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ซับซ้อนในเวลาจำกัด งานออกแบบสนามเด็กเล่น สวนขนาดเล็ก สระว่ายน้ำ พื้นที่เปิดโล่งสาธารณะขนาดเล็ก สตรีทเฟอร์นิเจอร์ และโครงสร้างขนาดเล็ก การออกแบบงานกราฟิกและงานผลิตภัณฑ์ เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม

Sketch design and landscape detail planning in uncomplicated environment in limited of time. Designs of playground, small garden, swimming pool, small public open space, street furniture and small structure. Graphic and product designs. Focus on environmental-friendly design.

241315 ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0)
(Spaces in Landscape Architecture)

หลักการจัดองค์ประกอบทางศิลปะในงานภูมิสถาปัตยกรรม การสร้างที่ว่างให้มีความหมาย เฉพาะตัวขององค์ประกอบทางภูมิสถาปัตยกรรม การใช้วัสดุก่อสร้าง พืชพรรณ และเทคนิคการจัดวาง

Principles of art composition for landscape architecture. Construction of spaces with particular meaning by landscape architectural elements. Use of construction materials, plants, and installation techniques.

241331 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม III 3(2-3)
(Landscape Architectural Construction Design III)

วิชาพื้นฐาน : 241232

การออกแบบงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบสาธารณูปโภคในงานภูมิสถาปัตยกรรม ได้แก่ งานระบบชลประทาน งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง งานระบบสุขาภิบาล และงานก่อสร้างสระว่ายน้ำ น้ำพุ น้ำตก

Construction design of infrastructure for landscape architecture including with irrigation system, electrical and lighting system, and sanitary system, and construction of swimming pool, pond, fountain and cascade.

241332 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม IV 3(2-3)
(Landscape Architectural Construction Design IV)

วิชาพื้นฐาน : 241331

การออกแบบงานก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรมที่มีความจำเพาะ สนามกีฬา สวนหลังคา กำแพงกันดิน ระบบถนนและการสัญจร การปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างและคุณภาพของดิน การบำรุงรักษาภูมิทัศน์

Design of landscape architectural construction: sport field, roof garden, retention wall, circulation and road system. Site improvement including. Soil structure and quality. Landscape maintenance.

241341 แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0)
(Concepts in Landscape Architecture)

ที่มาของทฤษฎีและแนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม ศิลปะ การออกแบบพื้นที่ในเมือง การวางผังชุมชน พื้นที่เปิดโล่งในเมือง การพัฒนาพื้นที่เสื่อมโทรม การอนุรักษ์ภูมิทัศน์ในพื้นที่ธรรมชาติและแหล่งวัฒนธรรม การพัฒนาและสื่อสารแนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม

Theory and concept formation in landscape architecture, arts, urban design, community planning, urban open space, brown-field development, landscape conservation

in natural and cultural areas. Concept development and communication in landscape architecture.

241362 เทคนิคการวิเคราะห์ภูมิทัศน์ 2(1-3)

(Landscape Analysis Techniques)

แนวคิดและทักษะของวิธีการอ่าน และการใช้แผนที่ การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ในงานภูมิสถาปัตยกรรม

Concepts and skills of reading and using maps. Applications of aerial photography, satellite imagery and global positioning system for landscape architecture.

241363 นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ 2(2-0)

(Landscape Ecology)

โครงสร้าง หน้าที่ และการเปลี่ยนแปลงของภูมิทัศน์ เน้นแบบรูปเชิงพื้นที่ของการเคลื่อนที่ของสัตว์ พืช พลังงาน แร่ธาตุและน้ำ ในระบบนิเวศ เพื่อการจัดการภูมิทัศน์ธรรมชาติ ภูมิทัศน์เกษตรกรรม ภูมิทัศน์เมือง และภูมิทัศน์ชานเมืองอย่างสมดุล

Structure, function and change of landscape. Focus on spatial patterns of the flows of fauna, flora, energy, mineral nutrient and water in ecosystems for the managements of natural landscape, agricultural landscape, urban landscape and rural landscape in balance.

241411 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม IV 4(0-8)

(Landscape Architectural Design IV)

พื้นฐาน : 241312

ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นกลางในระดับภูมิภาค การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบเพื่อความยั่งยืนและการอนุรักษ์พื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางภูมิทัศน์วัฒนธรรม โครงการภูมิทัศน์ทางหลวง อุทยานแห่งชาติและวนอุทยาน การอนุรักษ์พื้นที่ชายฝั่ง การอนุรักษ์พื้นที่เพื่อการเกษตร การฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม และการวางผังเชิงนิเวศเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

Practice in intermediate level of landscape architectural design in regional level. Critical thinking, sustainable and conservational design focusing on natural area and valuable cultural landscape. Projects include highway landscape, national park and forest park, coastal conservation, agricultural land conservation, degraded land rehabilitation, and eco-tourism planning.

241412 การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม V 4(0-8)

(Landscape Architectural Design V)

พื้นฐาน : 241411

การปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง การคิดเชิงวิพากษ์ การออกแบบและวางผังภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์ริมน้ำ และพื้นที่ประวัติศาสตร์ โดยการเลือกอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเมืองตามแนวความคิดการพัฒนายั่งยืน

Practice in advanced level of landscape architectural design. Critical thinking.

Designing and planning urban landscape, waterfront landscape and historical area by selecting conservation, restoration and rehabilitation of urban environment in response to sustainable development concept.

241413 การออกแบบร่างงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก 1(0-3)
(Small Scale Landscape Architectural Sketch Design)

การออกแบบร่างและวางผังรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรมขนาดเล็กในเวลาจำกัด งานออกแบบสถาปัตยกรรมขนาดเล็ก ภูมิทัศน์ขนาดเล็ก พื้นที่เปิดโล่งในเมือง พื้นที่ริมน้ำ สวนแบบชั่วคราว และงานนิทรรศการ การออกแบบงานกราฟิกและงานผลิตภัณฑ์ เน้นการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม

Sketch design and detailed planning in small scale landscape architectural works in limited time. Designs of small architecture, small landscape, urban open space, waterfront area, temporary garden and exhibition. Graphic and product designs. Focus on environmental-friendly design.

241416 การออกแบบจัดสวน 3(2-3)
(Garden Design)

ทฤษฎีและปฏิบัติการออกแบบจัดสวน ประวัติและวิวัฒนาการของการออกแบบจัดสวน ความรู้ทางพืชสวน การเลือกวัสดุพืชพรรณ เทคนิคการจัดสวน การดูแลและบำรุงรักษาสวน
Theory and practice in garden design. History and evolution of garden design, knowledge of horticulture, plant material selection, landscaping technique and garden maintenance.

241442 การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์ 2(2-0)
(Historical Landscape Architecture Conservation)

การอนุรักษ์และฟื้นฟูงานภูมิสถาปัตยกรรมทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม กฎหมาย ข้อบังคับและสนธิสัญญานานาชาติที่สำคัญ รวมทั้งองค์กรที่มีบทบาทกับกิจกรรมด้านอนุรักษ์

Conservation and restoration of historical and cultural landscape architecture. The important laws, regulations, and international conventions including organizations involving in conservation activities.

- 241443 การออกแบบและวางผังชุมชน 2(2-0)
(Community Design and Planning)
ทฤษฎีและแนวคิดในการออกแบบและวางผังชุมชน หลักการในการออกแบบและการประยุกต์ใช้ในงานออกแบบและวางผังชุมชนที่คำนึงถึงปัจจัยทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งกรณีศึกษา
Theories and concepts in community design and planning. Design principles and application in community design and planning in response to physical, economic and social factors for sustainable developments, Case studies.
- 241444 ภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น 2(2-0)
(Vernacular Landscape Architecture)
ที่มาของแนวคิด ปรัชญา และรูปแบบที่ปรากฏในงานภูมิสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นของไทยและของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเปรียบเทียบและวิเคราะห์อิทธิพลของสภาพแวดล้อม สังคม ความเชื่อ ศาสนา และวัฒนธรรมที่มีผลต่อภาพลักษณ์และการแสดงออกของงานภูมิสถาปัตยกรรมในแต่ละท้องถิ่น
Origins of concepts, philosophies, and styles in vernacular landscape architectures of Thailand and Southeast Asian countries. Comparison and analysis of influences of environment, society, belief, religion, and culture affecting to images and expression of landscape architecture in each locale.
- 241445 ภูมิทัศน์วัฒนธรรม 2(2-0)
(Cultural Landscape)
กรอบแนวคิดและแนวทางการจัดการด้านภูมิทัศน์วัฒนธรรม มรดกทางวัฒนธรรม ภูมิทัศน์เมือง มรดกโลก และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับภูมิทัศน์วัฒนธรรม สถานการณ์ของมรดกทางวัฒนธรรมและภูมิทัศน์วัฒนธรรมในโลก ภูมิภาคเอเชีย โอเชียเนีย และประเทศไทย
Conceptual framework and guideline of cultural landscape management, cultural heritage, urban landscape, world heritage and related theories about cultural landscape. Situations of cultural heritage and landscape in the world, Asia, Oceania, and Thailand
- 241451 การประมาณค่าก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(1-2)
(Landscape Architectural Cost Estimation)
หลักและวิธีการประมาณค่าก่อสร้างในงานทางภูมิสถาปัตยกรรมในขั้นเตรียมโครงการ ออกแบบ และก่อสร้าง หลักการคำนวณค่าวัสดุ แรงงาน อุปกรณ์ การคิดภาษี กำไร การก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ การจัดเตรียมเอกสารเพื่อเสนอราคา และแบบมาตรฐานทั่วไปสำหรับการประมาณการเบื้องต้นงานภูมิทัศน์

Principles and methods of cost estimation for landscape architectural projects in the process of preparation, design and construction. Calculation of materials, labors, equipment, taxes, profits, construction and miscellaneous expense. Document for bidding and standard working drawing for basic landscape cost estimation.

- 241452 การปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0)
(Landscape Architectural Professional Practice)

การปฏิบัติวิชาชีพ จริยธรรมวิชาชีพ การคำนึงถึงสภาพแวดล้อม กฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานในสำนักงาน การร่างสัญญา การจัดเตรียมเอกสารแบบก่อสร้าง การบริหารงานก่อสร้าง และการวิจัย

Professional practice, professional ethics, environmental concerns, laws and orders, office arrangement. Contract, bidding and construction document preparations, project management and research.

- 241453 การออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม V 2(0-4)
(Landscape Architectural Construction V)

วิชาพื้นฐาน : 241332

การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม การผลิตแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรมฉบับสมบูรณ์ เอกสารประกอบแบบก่อสร้าง และการเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม

Applying knowledge of landscape architectural construction, producing a complete package of landscape architectural construction drawings and documents, and preparing for landscape architectural professional practice.

- 241461 นิเวศวิทยาภาคสนามเพื่องานภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3)
(Field Ecology for Landscape Architecture)

การสำรวจธรรมชาติในพื้นที่จริง การศึกษาสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ สังคม วัฒนธรรม และสุนทรียภาพ ความสำคัญของระบบนิเวศ แนวทางการทำงานภูมิสถาปัตยกรรม และผลกระทบจากมนุษย์ที่มีต่อระบบนิเวศ

The exploration of natural sites. The study of physical, biological, socio- cultural, and aesthetics features. The significance of ecosystem. Landscape architecture and human impact on the ecosystem.

- 241462 การวางผังเชิงนิเวศ 3(2-2)
(Ecological Planning)

การศึกษากระบวนการในการวางแผนเชิงนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวทางการอนุรักษ์ และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและภูมิทัศน์วัฒนธรรม แนวคิดการวางแผนเชิงนิเวศในพื้นที่ ธรรมชาติและพื้นที่ที่มีคุณค่าทางภูมิทัศน์วัฒนธรรม การประเมินคุณค่าภูมิทัศน์ และการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Study of process in ecological planning for sustainable development. Conservation and management method for natural resources and cultural landscape. Concept of ecological planning in natural area and valuable cultural landscape. Landscape evaluation and environmental impact assessment.

- 241463 การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตา 3(3-0)
(Visual Landscape Quality Analysis and Assessment)

คุณภาพภูมิทัศน์ทางสายตาและการประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับบริบท ทางกายภาพ วัฒนธรรม และสังคม หลักการ ทฤษฎี และเทคนิคในการวิเคราะห์และประเมิน คุณภาพทางสายตา

Visual landscape quality and applications of analytical process conforming to the context of physical, cultural and social environment. Principles, theories and techniques in visual quality analysis and assessment.

- 241464 การวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ 2(2-0)
(Landscape Architectural Planning and Design for Tourism in Natural Area)

หลักการและทฤษฎีการวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ ธรรมชาติ ปัจจัยทางสุนทรียภาพ เศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศ รวมทั้งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม

Principles and theories in landscape architectural planning and design for tourism in natural area. Aesthetic, economic, social and ecosystem factors including environmental impacts.

- 241465 การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ 2(2-0)
(Environmental Design and Human Behavior)

ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนกับสิ่งแวดล้อม การรับรู้และการรู้คิดทางสิ่งแวดล้อม ความต้องการ พื้นฐานและแรงจูงใจของมนุษย์ ที่วางส่วนบุคคล การกำหนดอาณาเขตครอบครอง แนวคิดเรื่อง พื้นที่ส่วนตัวและพื้นที่สาธารณะ แนวคิดทางจิตวิทยาของสถานที่ และการออกแบบตาม พฤติกรรมของมนุษย์

- Interactions between people and the environment, environmental perception and cognition. Basic human needs and motivations. Personal space, territoriality, private and public space concepts, psychological concepts of place, and design for human behavior.
- 241471 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 3(2-2)
(Geographic Information System for Landscape Architecture)
พื้นฐาน : 241362
แนวคิดและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การจัดการฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
Concept and application of geographic information system. Management and analysis of data for planning and designing in landscape architecture.
- 241494 แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม 2(2-0)
(Critical Thinking and Research Design in Landscape Architecture)
การอ่านและแปลความหมายภูมิทัศน์ การพัฒนาแนวคิดเชิงวิพากษ์และการตั้งประเด็นคำถาม การประมวลผลข้อมูลและสร้างสรรค์แนวคิด การจัดทำโครงการวิจัยแบบบูรณาการ เทคนิคในการทำวิจัยขั้นพื้นฐานเพื่อการออกแบบ
Reading and interpreting landscape, developing critical thinking and question formulation, information synthesis and concept creation, formulation of integrated research project, and basic research techniques for design.
- 241496 เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม 1-3
(Selected Topics in Landscape Architecture)
เรื่องเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรมในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in landscape architecture at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 241498 ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางภูมิสถาปัตยกรรมระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in landscape architecture at the bachelor's degree level and compiled into a written report.
- 241551 งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม 1(0-3)
(Landscape Architectural Professional Workshop)
พื้นฐาน : 241412

งานร่วมปฏิบัติการวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม การประยุกต์ทฤษฎีออกแบบและความรู้ทางภูมิสถาปัตยกรรมในการออกแบบโครงการภูมิสถาปัตยกรรมที่หลากหลาย การคิดเชิงวิพากษ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบ และการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Applying design theories and landscape architectural knowledges in designing various types of landscape architectural projects. Critical thinking. Effective data collection, data analysis, design and presentation.

241597 สัมมนา 1

(Seminar)

การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางภูมิสถาปัตยกรรมและความรู้ในระดับปริญญาตรี

Presentation and discussion on interesting topics in landscape architecture and knowledge at the bachelor's degree level.

241598 โครงการวิทยานิพนธ์ 3(1-4)

(Thesis Proposal)

พื้นฐาน : 241412 และ 241453

การค้นคว้าข้อมูลอย่างเข้มข้นจากประเด็นที่นิสิตสนใจ นำไปสู่การกำหนดขอบเขตโครงการที่ศึกษาและออกแบบ โดยมีข้อพิจารณาด้านสภาพแวดล้อม ความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การเลือกที่ตั้ง การศึกษาเปรียบเทียบโครงการประเภทเดียวกัน การจัดการและการออกแบบสภาพแวดล้อมยั่งยืน การกำหนดรายละเอียดและความต้องการของโครงการ แนวคิดในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม รายงานวิทยานิพนธ์และการนำเสนอผลงานต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์

Intensive research based on interests of each student leading to scope of thesis and design with the consideration of environment; project feasibility; laws and regulations; site selection, comparative studies of similar projects; environmentally sustainable managements and design. Stipulation of project details and concept of landscape architecture. A thesis report and presentation must be approved by the thesis committee.

241599 วิทยานิพนธ์ 9

(Thesis)

พื้นฐาน : 241598

เกณฑ์และแนวคิดในการออกแบบจากผลสรุปของโครงการวิทยานิพนธ์ ออกแบบ แสดง
แบบผลงานขั้นสุดท้ายและนำเสนอต่อคณะกรรมการตามระเบียบวิทยานิพนธ์ การจัดทำรายงาน
วิทยานิพนธ์

Landscape architectural design criteria and concepts from the conclusion of Thesis
Proposal. Design and final design presentation. Present final work to the committee
under thesis regulation. Thesis report is required.