

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม
 (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551)

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

Master of Landscape Architecture Program

2. ชื่อปริญญา

ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

ภ.สธ.ม

Master of Landscape Architecture

M.L.A.

3. ชื่อที่ลงในใบ TRANSCRIPT

FIELD OF STUDY : Landscape Architecture

4. ประเภทหลักสูตร (ระบุประเภทหลักสูตรทั้งเชิงการจัดการและเชิงการจัดเก็บเงิน)**เชิงการจัดการ**☒ หลักสูตรปกติ☐ หลักสูตรนานาชาติ☐ หลักสูตรภาษาอังกฤษ**เชิงการจัดเก็บเงิน**☒ หลักสูตรปกติ¹☐ หลักสูตรพิเศษ²**5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น6.1 หลักสูตรนี้จะมีความร่วมมือ³ กับหน่วยงานอื่นในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน่วยงานดังกล่าวได้แก่

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม ภาควิชาเคหการ และสาขาวิชาออกแบบชุมชนเมือง

ให้ความร่วมมือในลักษณะร่วมสอนรายวิชา 2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง

6.2 หลักสูตรนี้จะมีความร่วมมือ⁴ กับหน่วยงานอื่นนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน่วยงานดังกล่าวได้แก่

ไม่มี

ให้ความร่วมมือในลักษณะ

ไม่มี

7. หลักการ และเหตุผล

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เปิดสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2543 ซึ่งมีผู้สนใจศึกษาและสำเร็จการศึกษาไปอย่างต่อเนื่อง

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรมได้จัดให้มีการประเมินหลักสูตรในปี พ.ศ. 2548 โดยเก็บข้อมูลจากข้อมูลจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งผู้รับบัณฑิตเข้าทำงาน ผู้ปฏิบัติงานในวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง นิสิต และ อาจารย์

ปรับปรุงใหม่ ก.ค. 49

ผู้สอน การประเมินหลักสูตรและศึกษาด้านการณแวดล้อมพบว่า วงการวิชาชีพภูมิสถาปัตย์กรรมเติบโตกว้างขวางขึ้น และมีความต้องการผู้ปฏิบัติงานที่มีความสามารถหลากหลายนอกเหนือไปจากการออกแบบ

การปรับปรุงหลักสูตรสำหรับเปิดสอนในปีการศึกษา 2551 นี้ จึงมุ่งเพิ่มมิติด้านความกว้างของการรับบุคคลเข้าศึกษาและความกว้างของทางเลือกทางการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของวิชาชีพ รวมทั้งพื้นฐานความรู้และความสนใจของผู้ศึกษา

8. ปรัชญา วัตถุประสงค์ของหลักสูตร คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ และภาวะความต้องการบัณฑิต

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตภูมิสถาปนิกในระดับปริญญาโทบัณฑิต ที่มีคุณภาพมาสนองความต้องการของประเทศ และสังคม ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐว่าด้วยการบำรุงรักษาความสมดุลของสภาพแวดล้อม ความงามของธรรมชาติ ป่าไม้ ดินน้ำ ลมธาร และน่านน้ำ รวมทั้งสถานที่ และวัตถุมีค่าทางประวัติศาสตร์ และศิลปกรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

8.2.1 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรปรับปรุง

1. เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบ การบริหารจัดการ และ/หรือ การวิจัยทางภูมิสถาปัตย์กรรมเข้าสู่วงการวิชาชีพ เพื่อสนองตอบความต้องการของสังคมและความถนัดของแต่ละบุคคล
2. เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความสามารถปฏิบัติงานและประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างสรรค์งานภูมิสถาปัตย์กรรมที่มีคุณภาพและยั่งยืน
3. เพื่อส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยที่จะนำไปสู่องค์ความรู้ใหม่ในการพัฒนาคุณภาพงานภูมิสถาปัตย์กรรม

8.2.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรเดิม

1. เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวางแผน การออกแบบ การจัดการพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม โดยไม่สร้างผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม สามารถปฏิบัติงานและประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างสรรค์ให้เกิดงานที่มีคุณภาพ เพื่อร่วมมีบทบาทในสังคมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิต ปรับปรุงสภาพแวดล้อม และส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด
2. เพื่อส่งเสริมการศึกษา การค้นคว้าและวิจัยที่จะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ และเทคนิคใหม่ๆ ในการพัฒนาคุณภาพงานภูมิสถาปัตย์กรรม

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เสริมสร้างคุณลักษณะทั้ง 4 ด้านของนิสิต อันได้แก่ สติปัญญาและวิชาการ ทักษะและวิชาชีพ คุณธรรม และสังคม

ภาวะความต้องการบัณฑิต

วิชาชีพภูมิสถาปนิกเกี่ยวข้องกับการออกแบบและจัดการสิ่งแวดล้อม ให้เกิดความสมดุลและสวยงาม ดังนั้นเพื่อเป็นการสร้างสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี จึงมีความจำเป็นในการผลิตมหบัณฑิตเพื่อทำหน้าที่ออกแบบและวางแผนงานภูมิสถาปัตย์กรรมสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

ปัจจุบันวิชาชีพภูมิสถาปัตย์กรรมเป็นที่ต้องการอย่างสูง ทั้งหน่วยงานรัฐ และเอกชน การขยายองค์ความรู้ด้านภูมิสถาปัตย์กรรมไปสู่ผู้สนใจที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง จึงน่าจะเป็นประโยชน์ต่อวิชาชีพและสังคมต่อไปในอนาคต

9. หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงมีลักษณะคล้ายคลึงกับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนอยู่แล้วในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้แก่ _____ ไม่มี _____
โดยมีความคล้ายคลึงในส่วนใด (วิชาบังคับ วิชาเลือก หรืออื่น ๆ) _____ ไม่มี _____
แต่หลักสูตรที่เสนอเปิด/ปรับปรุงแตกต่างไปจากหลักสูตรดังกล่าวในประเด็นสำคัญ คือ _____ ไม่มี _____
10. หลักสูตรลักษณะนี้มีเปิดสอนอยู่แล้วที่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศ ได้แก่ _____ ไม่มี _____
หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงนี้มีจุดเด่น ข้อแตกต่างกับหลักสูตรดังกล่าวในประเด็นสำคัญ คือ _____ ไม่มี _____
11. หลักสูตรที่เสนอปรับปรุงเป็นหลักสูตรที่จะมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศหรือไม่ ☒ ไม่มี
☐ มี เป็นความร่วมมือในลักษณะ ☐ Collaborative Degree Program ☐ Double Degree Program
12. หลักสูตรของมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่ใช้ประกอบการพัฒนาหลักสูตรนี้ ได้แก่
11.1 Master in Landscape Architecture I และ Master in Landscape Architecture II, Harvard University, USA.
11.2 Master of Landscape Architecture, Lincoln University, New Zealand
11.3 Master of Landscape Architecture, University of Canberra, Australia
หลักการสำคัญจากหลักสูตรต่างประเทศทั้งสามได้นำมาปรับปรุงหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิตดังนี้ คือ การเปิดโอกาสให้มีรายวิชาที่ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน ได้แก่ การบริหารจัดการ ประวัติศาสตร์ ทฤษฎี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคนิคการก่อสร้าง และการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ผู้เข้าเรียน
13. กำหนดที่จะเปิดทำการสอน ☒ หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2551
และเริ่มใช้หลักสูตรเดิมเมื่อปีการศึกษา 2543
14. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
14.1 สำหรับแผนการเรียนที่ 1 ผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จปริญญาตรีสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สอ.บ.) จากมหาวิทยาลัยที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง
14.2 สำหรับแผนการเรียนที่ 2 ผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จปริญญาตรีภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (ภ.สอ.บ.) ในสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง
14.3 คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิเข้าศึกษาได้
15. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา
เป็นไปตามคู่มือการสมัครเข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป
16. ระบบการศึกษา
ใช้ระบบการศึกษาแบบหน่วยกิต เป็นแบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่งๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา คือ ภาคการศึกษาต้น และภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคฤดูร้อนต่อจากภาคการศึกษาปลายอีกภาคหนึ่งก็ได้ ภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาการศึกษาประมาณ 6-8 สัปดาห์
17. ระยะเวลาการศึกษา
เป็นหลักสูตร 2 ปี และให้ศึกษาได้ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา นับจากภาคการศึกษาแรก ที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตร
18. การลงทะเบียนเรียน
ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา ส่วนภาคฤดูร้อนไม่เกิน 6 หน่วยกิต
19. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา
19.1 การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B+ B C+ C D+ D และ F สำหรับวิทยานิพนธ์ใช้ ดีมาก ดี ผ่าน และตก
19.2 เกณฑ์การวัดผลได้เกรดเฉลี่ยขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 3.00

19.3 ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

20. คณาจารย์ในหลักสูตร

20.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ / ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ / สถาบันการศึกษา / สาขาวิชา
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์	สถ.บ. (เกียรตินิยม จุฬาฯ) M.L.A (U. of Michigan) Ph.D Community and Regional Planning (U. of British Columbia, Canada)
2	รองศาสตราจารย์ จามรี อาระยานิมิตสกุล*	สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A (U. of Michigan)
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังสนา บุญโยภาส	วท.บ. (เกษตรฯ) M.L.A (Texas A&M U.) D.E.D. (Doctor of Environmental Design) (Texas A&M U.)
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวนัฐ โอศิริ*	ก.สถ.บ.เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A (Harvard) Ph.D. (U. of London, England)
5	อาจารย์ ดร.ดนัย ทายตะคุ*	ก.สถ.บ.เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A (Harvard) Ph.D. (U. of California, Berkeley)
6	รองศาสตราจารย์ นิลุบล คล่องเวสสะ	สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A (Iowa State U.)

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

20.2 อาจารย์ผู้สอนในคณะ

ลำดับที่	ชื่อ / ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ / สถาบันการศึกษา / สาขาวิชา
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์	สถ.บ. (เกียรตินิยม จุฬาฯ) M.L.A (U. of Michigan) Ph.D Community and Regional Planning (U. of British Columbia)
2	รองศาสตราจารย์ จามรี อาระยานิมิตสกุล	สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A (U. of Michigan)
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังสนา บุญโยภาส	วท.บ. (เกษตรฯ) M.L.A (Texas A&M U.) D.E.D. (Doctor of Environmental Design) (Texas A&M U.)
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวนัฐ โอศิริ	ก.สถ.บ.เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A (Harvard) Ph.D. (U. of London, England)

5	อาจารย์ ดร.คณัย ทายตะคุ	ภ.สถ.บ.เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A (Harvard) Ph.D. (U. of California, Berkeley)
6	รองศาสตราจารย์ นิรุบล คล่องเวสสะ	สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A (Iowa State U.)
7	ศาสตราจารย์ กิตติคุณ เดชา บุญค้ำ	สถ.บ. เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A. (Harvard U.)
8	อาจารย์ ดร.ปรีชญา สิทธิพันธุ์	สถ.บ.เกียรตินิยม (จุฬาฯ) S.M.Arch.S.. (M.I.T.) Ph.D. (U. of California, Berkley)
9	รองศาสตราจารย์ อริยา อรุณินท์	ภ.สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A. (U. of Denver)
10	อาจารย์ณาวงศ์ สุริยจันทร์	ภ.สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A. (U. of Pennsylvania)
11	อาจารย์ภาวิณี อินชมภู	ภ.สถ.บ. เกียรตินิยม (จุฬาฯ) M.L.A.U.D. (Harvard)
12	อาจารย์ภาวดี ธนวิสุทธิ	ภ.สถ.บ. (จุฬาฯ) M.L.A. (U. of Washington)
13	อาจารย์สิรินทรา วัฒนโธ	B.Arch. (Savannah College of Art and Design) M.Arch. (Savannah College of Art and Design) M.L.A. (U. of Pennsylvania)
14	อาจารย์วิลาสินี สุขสว่าง	สถ.บ. เกียรตินิยม (ศิลปากร) ภ.สถ.บ. (จุฬาฯ)

20.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ / ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ / สถาบันการศึกษา / สาขาวิชา	หน่วยงานที่สังกัด
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิโรจน์ อนามัยบุตร	สถ.บ.(เกียรตินิยม จุฬาฯ) M.L.A (Cornell U.) M.U.P. (U. of Michigan) Ph.D. Urban, Technological, and Environmental Planning (U. of Michigan)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
2	อาจารย์ กี ขนิษฐนันท์	สถ.บ. (จุฬาฯ) M.Arch. (U. of Illinois)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกษียณอายุราชการ)
3	อาจารย์ กนก เหวียนระวี	วท.บ. (เกษตร B.Sc.,M.Sc. in Horticulture (U. of Missouri)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกษียณอายุราชการ)

21. จำนวนนิสิต

รายการ/กิจกรรม	ปีการศึกษา				
	2549	2550	2551	2552	2553
นิสิตใหม่	10	10	15	15	15
นิสิตเก่า	5	10	10	15	15
รวม	15	20	25	30	30
จบ	(5)	(10)	(10)	(15)	(15)

22. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม และภาควิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

23. ห้องสมุด

ใช้หนังสือ ตำราเรียน และสิ่งพิมพ์ประกอบการศึกษา ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ที่มีอยู่ในห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ รวมทั้งห้องสมุดสถาบันวิทยบริการ และห้องสมุดอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย และนอกมหาวิทยาลัย

24. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตเฉลี่ยประมาณ คนละ 117,700 บาทต่อปี

25. หลักสูตร

- 25.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- 25.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก2

แผนการเรียนที่ 1

- จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน
 - รายวิชาบังคับ 18 หน่วยกิต
 - รายวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
 - จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ไม่มีพื้นฐานทางด้านภูมิสถาปัตยกรรมจะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานจำนวน 12 หน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด โดยประเมินผลเป็น S/U และไม่นับหน่วยกิต

แผนการเรียนที่ 2

- จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน
 - รายวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต
 - รายวิชาเลือก 9 หน่วยกิต
 - จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

25.3 รายวิชา

25.3.1 รายวิชาบังคับ แผนการเรียนที่ 1	18	หน่วยกิต
2504601 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า Intermediate Landscape Architecture Design Studio		3(0-9-3)
2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง Advanced Landscape Architectural Design Studio		3(0-9-3)
2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม Research Methods in Landscape Architecture		3(3-0-9)
2504625* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรม Introduction to Landscape Architectural Theory		3(3-0-9)
2504630* พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม Plants in Landscape Architecture		3(3-0-9)
2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architectural Management		3(3-0-9)
<u>หมายเหตุ</u> ผู้ที่ไม่มีพื้นฐานทางด้านภูมิสถาปัตยกรรม จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานจำนวน 12 หน่วยกิต โดยประเมินผลเป็น S/U และไม่นับหน่วยกิต ดังนี้		
2504614 การบริการภูมิสถาปัตยกรรมภาคสนาม Landscape Architectural Field Service		3(0-12-0)
2504622 นิเวศวิทยาสำหรับภูมิสถาปัตยกรรม Ecology for Landscape Architecture		3(3-0-9)
2504624 เทคโนโลยีทางการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architectural Construction Technology		3(1-6-5)
2504629* ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมและการวางแผน History of Landscape Architecture and Planning		3(3-0-9)
25.3.2 รายวิชาบังคับ แผนการเรียนที่ 2	15	หน่วยกิต
2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง Advanced Landscape Architectural Design Studio		3(0-9-3)
2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม Research Methods in Landscape Architecture		3(3-0-9)
2504615* ปฏิบัติการวางแผนงานภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง Advanced Landscape Architectural Planning Studio		3(0-9-3)
2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architectural Management		3(3-0-9)
2504641* หัวข้อพิเศษทางภูมิสถาปัตยกรรม Special Topics in Landscape Architecture		3(2-3-7)

*รายวิชาเปิดใหม่

แบบฟอร์มการเสนอหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง

25.3.3 รายวิชาเลือก

แผนการเรียนที่ 1	6 หน่วยกิต	
แผนการเรียนที่ 2	9 หน่วยกิต	
2501621	ระบบมนุษย์กับสภาพแวดล้อม Man - Environmental Systems	3(3-0-9)
2501639	การศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม Environmental Impact Studies	3(3-0-9)
2501643	จิตวิทยาสภาพแวดล้อม Environmental Psychology	3(3-0-9)
2501651	มรดกทางวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมไทย Thai Architectural and Cultural Heritage	3(3-0-9)
2504631	ระบบธรรมชาติกับภูมิสถาปัตยกรรม Natural Systems and Landscape Architecture	3(3-0-9)
2504632	การวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมระดับภาค Regional Landscape Architectural Planning	3(3-0-9)
2504633	การวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมด้านนันทนาการ Landscape Architectural Planning for Recreation	3(2-3-7)
2504634	การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architectural Management	3(2-3-7)
2504635	การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architectural Conservation	3(2-3-7)
2504636	คอมพิวเตอร์ในงานวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม Computer Application in Landscape Architectural Planning and Design	3(2-3-7)
2504637	การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพทางสายตา Visual Quality Analysis and Assessment	3(3-0-9)
2504650	เอกัตศึกษา Individual Study	3(0-0-12)
2504670	ภูมิทัศน์เมือง Urban Landscape	3(3-0-9)
2504627*	วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและการวางแผนภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม Quantitative Methods in Landscape/ Environmental Research and Planning	3(2-3-7)
2504638*	ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมโดยการแนะนำของนักวิชาชีพ Professional Consultancy Studio in Landscape Architecture	3(0-9-3)
2504639*	การบริหารโครงการด้านภูมิสถาปัตยกรรม Project Management in Landscape Architecture	3(3-0-9)

*รายวิชาเปิดใหม่

2504640* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจด้านภูมิสถาปัตยกรรม
Introduction to Business in Landscape Architecture

25.3.4 วิทยานิพนธ์

2504811 วิทยานิพนธ์
Thesis
12(0-24-12)

25.4 แผนการศึกษา

แผนการเรียนรู้ที่ 1

ปีที่ 1 – ภาคการศึกษาต้น

	หน่วยกิต
2504601 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า	3
2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม	3
2504624 เทคโนโลยีทางการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม	s/u
2504625* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรม	3
รวม	<u>9</u>

ปีที่ 1 – ภาคการศึกษาปลาย

	หน่วยกิต
2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง	3
2504622 นิเวศวิทยาสำหรับภูมิสถาปัตยกรรม	s/u
2504629* ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมและการวางแผน	s/u
2504630* พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม	3
xxxxxxx รายวิชาเลือก	3
รวม	<u>9</u>

ปีที่ 1 – ภาคฤดูร้อน

	หน่วยกิต
2504614 การบริการภูมิสถาปัตยกรรมภาคสนาม	s/u

ชั้นปีที่ 2 – ภาคการศึกษาต้น

	หน่วยกิต
2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม	3
2504811 วิทยานิพนธ์	3
xxxxxxx รายวิชาเลือก	3
รวม	<u>9</u>

*รายวิชาเปิดใหม่

แบบฟอร์มการเสนอหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง

ชั้นปีที่ 2 – ภาคการศึกษาปลาย

	หน่วยกิต
2504811 วิทยานิพนธ์	9
รวม	9

แผนการเรียนที่ 2

ปีที่ 1 – ภาคการศึกษาต้น

	หน่วยกิต
2504613 วิธีวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม	3
2504615* ปฏิบัติการวางแผนงานภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง	3
2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม	3
xxxxxx รายวิชาเลือก	3
รวม	12

ปีที่ 1 – ภาคการศึกษาปลาย

	หน่วยกิต
2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง	3
2504641* หัวข้อพิเศษทางภูมิสถาปัตยกรรม	3
2504811 วิทยานิพนธ์	3
xxxxxx รายวิชาเลือก	3
รวม	12

ปีที่ 2 – ภาคการศึกษาต้น

	หน่วยกิต
2504811 วิทยานิพนธ์	9
xxxxxx รายวิชาเลือก	3
รวม	12

25.5 คำอธิบายรายวิชา

2501621 ระบบมนุษย์กับสภาพแวดล้อม 3(3-0-9)

ที่มาของความสำคัญของมนุษย์ในงานออกแบบและวางแผนสภาพแวดล้อมกายภาพ พัฒนาการแนวความคิดที่เน้นความสำคัญที่มนุษย์ในการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในสังคมปัจจุบัน ศึกษาอิทธิพลต่างๆ ที่มีต่อพฤติกรรมมนุษย์ทั้งที่เกี่ยวข้องกับระบบมนุษย์ และที่เกี่ยวข้องกับระบบสภาพแวดล้อมกายภาพ ผลกระทบที่มีต่อกันโครงสร้างระบบความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อม รวมทั้งกลไกที่ควบคุมพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในสภาพแวดล้อม

*รายวิชาเปิดใหม่

2501621 Man – Environmental Systems

3(3-0-9)

MAN ENVIRON SYSTEM

Study of problems and significant changes in modern society together with new concepts in coping with these problems. Investigation of environmental design and planning failures due to lack of concern in human elements in the environmental context; the course focuses on the analysis of human system, environmental system and the man-environment interaction system; the influences of physical environment on human behavior and vice versa will be discussed.

2501639 การศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

3(3-0-9)

ระบบนิเวศวิทยา นิเวศวิทยาชุมชน ภาพรวมของปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ขอบเขตความรุนแรงและผลกระทบต่อความจำเป็นในการศึกษาผลกระทบของโครงการต่างๆ ต่อสภาพแวดล้อม ปัญหาการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมและการวางผังชุมชนที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เทคนิคและวิธีประเมินผล การวางแผนป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการออกแบบและวางผังงานสถาปัตยกรรมและชุมชน

2501639 Environmental Impact Studies

3(3-0-9)

ENV IMPACT STUDIES

Analytical methods of environmental impact assessment from the large construction project. Comparing the costs and benefits of the project not only in term of economic but also in term of other environmental aspects. Techniques of report preparation of the environmental impact studies.

2501643 จิตวิทยาสภาพแวดล้อม

3(3-0-9)

การพัฒนาทางทฤษฎีที่นำไปสู่การกำเนิดจิตวิทยาสภาพแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อมตามกระบวนการทางจิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่เราเรียนรู้และจำได้ในระบบโมโนทัศน์ โดยเฉพาะจินตภาพของสภาพแวดล้อมชุมชนสภาพพฤติกรรมในสภาพแวดล้อมที่เป็นไปตามกลไกที่ควบคุมพฤติกรรม ผลกระทบทางพฤติกรรมจากการอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น ทั้งนี้ให้เห็นการศึกษาทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและรวมทั้งวิธีการวิจัย

2501643 Environmental Psychology

3(3-0-9)

ENVIRON PSYCHOLOGY

The course is concerned with the psychological processes involved in the interaction between man and his physical setting: perception, cognition and spatial behavior; a study of the psychological factors involved in environmental design of varying scales from a room to a community or a city will be discussed.

2501651 มรดกทางวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมไทย

3(3-0-9)

วิวัฒนาการของเอกลักษณ์ไทยที่ถ่ายทอดออกมาในรูปของงานสถาปัตยกรรม และงานศิลปะ เช่น จิตรกรรมและประติมากรรม รวมทั้งมรดกทางวัฒนธรรมอื่นๆ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย และผลสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในงานสถาปัตยกรรมและงานศิลปะตั้งแต่สุโขทัย สมัยอยุธยา สมัยรัตนโกสินทร์ จนถึงปัจจุบัน โดยเน้นการวิเคราะห์อิทธิพลที่เกิดจากความเชื่อชีวิตความเป็นอยู่ และวิเคราะห์คุณค่าของงานสถาปัตยกรรมและงานศิลปะที่ควรแก่การอนุรักษ์

2501651 Thai Architectural and Cultural Heritage

3(3-0-9)

THAI ARCH CUL HERI

Study on the evolution of Thai identity through the morphology of Thai architecture, arts, and other cultural heritage; the social change in contemporary Thai society and its impacts to arts and architecture.

2504614 การบริการภูมิสถาปัตยกรรมภาคสนาม

3(0-12-0)

การปฏิบัติงานภาคสนามในการให้บริการด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวมในพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานรัฐ

2504614 Landscape Architectural Field Service

3(0-12-0)

LA FLD SERV

A field operation service in landscape architecture for public benefits in various areas which are under the stewardship of government

2504601 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า

3(0-9-3)

งานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมสำหรับโครงการที่เกี่ยวกับความซับซ้อนของพฤติกรรมมนุษย์และสังคม แนวคิดและการรับรู้ การประมวลข้อมูล และกระบวนการตัดสินใจ เพื่อผลการออกแบบที่เหมาะสม

2504601 Intermediate Landscape Architecture Design Studio

3(0-9-3)

INTER LA DSGN STUD

Landscape architectural design projects for concerning complicated human and social behaviors; concept and perception, data processing, and decision-making process for appropriate design.

2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง

3(0-9-3)

เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่ต้องสองผ่าน 2504601 หรือรายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน

งานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมสำหรับโครงการที่มีความซับซ้อนมาก การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบของสภาพแวดล้อมต่องานออกแบบและผลกระทบของงานออกแบบต่อสิ่งแวดล้อม

2504602 Advanced Landscape Architectural Design Studio

3(0-9-3)

ADV LA DSGN STUD

Condition : PRER 2504601 or C.F.

Landscape architectural design project for highly complicated contexts; study and analysis of environmental impact on design and vice-versa.

2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

หลักการและวิธีวิจัยทั่วไปในเชิงกระบวนการพิจารณาเหตุและผล วิธีการต่างๆที่เหมาะสมกับการวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรมในแนวทางต่างๆ ทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ ที่เอื้อต่อการวางแผนคิด ในการออกแบบและวางแผน การประเมินผลงานออกแบบ การประเมินงาน ภูมิสถาปัตยกรรมหลังการใช้งาน การวิจัยทางสังคมและพฤติกรรม และการวิจัยทางปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานภูมิสถาปัตยกรรม

2504613 Research Methods in Landscape Architecture

3(3-0-9)

RES METHODS LA

General principles and research methods for logical consideration process; appropriate research methods for landscape architecture in different approaches both qualitative and quantitative which support the formulation of design and planning concept, evaluation of design, post occupancy evaluation, social and behavioral researches, as well as phenomenal researches concerning landscape architecture.

2504615* ปฏิบัติการวางผังงานภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง

3(0-9-3)

งานออกแบบและวางผังงานภูมิสถาปัตยกรรมสำหรับโครงการที่มีความซับซ้อนทางด้านกายภาพและบริบทแวดล้อม การใช้ปรัชญาและทฤษฎีในการวางแผนความคิดด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาการออกแบบสิ่งแวดล้อม การใช้คอมพิวเตอร์และระบบภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์ วางแผน และออกแบบโครงการขนาดใหญ่

2504615* Advanced Landscape Architectural Planning Studio

3(0-9-3)

ADV LA PLAN STUD

Landscape architectural design for projects with complex physical and environmental contexts; applications of philosophies and theories in conceptual solving of environmental design problems; use of computer and GIS in analysing, planning, and designing large-scale projects.

2504622 นิเวศวิทยาสำหรับภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

ระบบนิเวศ ความสมดุลทางธรรมชาติ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และผลกระทบของการพัฒนาของ มนุษย์ต่อธรรมชาติ และระบบนิเวศ ข้อพิจารณาด้านนิเวศวิทยาในการวางแผนภูมิทัศน์ขนาดใหญ่

2504622 Ecology for Landscape Architecture

3(3-0-9)

ECOL LA

Ecology, balance of nature, use of natural resources, and effects of human development on nature and ecology; ecological considerations for large scale landscape planning.

2504624 เทคโนโลยีทางการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม

3(1-6-5)

การวางแผนปรับปรุงและพัฒนาสภาพพื้นที่ วิศวกรรมพื้นที่ – การสำรวจ การปรับระดับดินและการระบายน้ำ แนวทางสัญจรถนนและทางเท้า เทคโนโลยีที่ใช้ในงานก่อสร้างสระน้ำ น้ำพุ ภูมิทัศน์บนอาคาร ฟ้าอาคาร ระบบชลประทานงานภูมิสถาปัตยกรรม ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายนอก

2504624 Landscape Architectural Construction Technology

3(1-6-5)

LA CONS TECH

Site Improvement and development planning ; site engineering :site surveys grading and drainage ;road and path alignment; construction technology for swimming pools, fountains, roof gardens, landscape irrigation system, electrical system and outdoor lighting.

ปรับปรุงใหม่ ก.ค. 49

2504625* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรม 3(3-0-9)
องค์ประกอบพื้นฐานด้านทัศนภาพในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรมที่มีผลต่อการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม หลักการออกแบบที่ว่างนอกอาคารเพื่อการใช้สอย การประยุกต์ใช้ปรัชญาและทฤษฎีด้านศิลปะ และวิทยาศาสตร์ในงานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม

2504625* Introduction to Landscape Architectural Theory 3(3-0-9)

INTRO LA THEO

Basic elements of visual design in landscape architecture; environmental, social, and cultural factors influencing landscape architectural design; design principles for outdoor space; application of philosophies and theories in art and science in landscape architectural design.

2504626 ความรู้เบื้องต้นงานออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม 3(1-6-5)

โครงสร้างงานสถาปัตยกรรมพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานภูมิทัศน์ ความรู้เบื้องต้นแบบก่อสร้าง ภูมิสถาปัตยกรรม การประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรม ความรู้เบื้องต้นการประกอบวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม

2504626 Introduction to Landscape Architectural Construction 3(1-6-5)

INTRO LA CONS

Basic architectural structures; materials and method of landscape construction; landscape architectural construction drawing; cost estimation in landscape architectural work; introduction to landscape professional practice

2504627* วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและการวางแผนภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม 3(2-3-7)

พื้นฐานของวิธีการเชิงปริมาณในการวิจัยและวางแผนภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม วิธีการเชิงปริภูมิ การวิเคราะห์และการสร้างแบบจำลองเชิงปริภูมิโดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

2504627* Quantitative Methods in Landscape/ Environmental Research and Planning 3(2-3-7)

QUAN METH LA ENVI

Fundamentals of quantitative methods in landscape and environmental research; and planning spatial methods, spatial analysis, and spatial modeling using Geographic Information System.

2504629* ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมและการวางแผน 3(3-0-9)

คุณค่าด้านสุนทรียภาพและวัฒนธรรม รวมทั้งพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของงานภูมิสถาปัตยกรรม การวางแผนชุมชนและเมืองของประเทศทางตะวันตกและประเทศทางเอเชียตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2504629* History of Landscape Architecture and Planning 3(3-0-9)

HIST LA PLAN

Aesthetic and cultural values as well as historical development of landscape architecture, community and town planning in Western and Asian cities from the past to the present.

ปรับปรุงใหม่ ก.ค. 49

2504630* พืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

พฤกษศาสตร์ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดหมวดหมู่ การเรียกชื่อ และการตรวจสอบชนิดของพืชพรรณ ที่ใช้งาน ภูมิสถาปัตยกรรม การจัดวางองค์ประกอบและคุณลักษณะด้านการออกแบบของวัสดุพืชพรรณ เทคนิคการเลือกใช้วัสดุ พืชพรรณที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม การดูแลรักษา การจัดทำแบบก่อสร้าง และการประมาณราคา

2504630* Plants in Landscape Architecture

3(3-0-9)

PLANTS LA

Basic botanical knowledge, plant taxonomy, identification and use of plants in landscape architectural design; composition and design characteristics of plant materials; techniques of selecting plant materials, taking environment, maintenance, planting plan and cost estimation into consideration.

2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

หลักการการดูแลรักษางานภูมิสถาปัตยกรรม มาตรฐาน และเทคนิคการดูแลรักษาภูมิสถาปัตยกรรม การจัดองค์ประกอบและ บุคลากร การวางแผนและการติดตามผล การประมาณราคาและการทำสัญญาด้านการดูแลรักษา การประมาณราคาด้าน การดูแลรักษา

2504634 Landscape Architectural Management

3(3-0-9)

LA MGT

Principle of landscape architectural maintenance; standard and technique in landscape maintenance; organization and human resources; planning and evaluation; bidding and document in maintenance; cost estimation in maintenance

2504637 การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพทางสายตา

3(3-0-9)

การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพทางสายตาของงานภูมิทัศน์ทั้งในสภาพแวดล้อมแบบธรรมชาติและแบบที่มนุษย์สร้างขึ้น ทฤษฎีพื้นฐานทางด้านการรับรู้ การรู้ และการชอบสภาพแวดล้อม วิธีการในการเก็บข้อมูล การอธิบายและการวัดผล คุณภาพทางสายตา วิธีพยากรณ์คุณภาพทางสายตาโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่ การประเมินผลกระทบของสภาพแวดล้อม หลังจากการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาต่างๆ

2504637 Visual Quality Analysis and Assessment

3(3-0-9)

VIS QUAL ANA/ASM

Analysis and assessment of visual quality in natural and man-made conditions; basic theories in environmental perception, and cognition preference methods in data collection; description and evaluation of visual quality; prediction of visual quality from existing data; assessment of environmental impacts after landscape change from development projects.

2504638* ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมโดยการแนะนำของนักวิชาชีพ

3(0-9-3)

การจำลองลักษณะการทำงานร่วมกันของภูมิสถาปนิกอาชีพกับนิสิตในฐานะเป็นที่ปรึกษาด้านหลักการและปฏิบัติการ ออกแบบ

*รายวิชาเปิดใหม่

2504638* Professional Consultancy Studio in Landscape Architecture

3(0-9-3)

PROF CONSULT LA

Simulation of the professional relationship between a landscape architect and students as a consultant in principles and design practice.

2504639* การบริหารโครงการด้านภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

หลักการบริหารโครงการด้านภูมิสถาปัตยกรรม กระบวนการดำเนินโครงการ ขอบเขตและหน้าที่ในการบริหารโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการเงินและการลงทุน การวางแผนและการควบคุม งบประมาณการลงทุน ความรู้เบื้องต้นในการบริหารงานก่อสร้างด้านภูมิสถาปัตยกรรม

2504639* Project Management in Landscape Architecture

3(3-0-9)

PROJ MGT LA

Principles of project management in landscape architectural design; project implementation processes; scope and responsibilities in project management; feasibility study in finance and investment; budget planning and controlling; introduction to construction management in landscape architecture.

2504640* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจด้านภูมิสถาปัตยกรรม

3(3-0-9)

แนวคิดพื้นฐานทางธุรกิจด้านภูมิสถาปัตยกรรม การจัดการเชิงระบบและกลยุทธ์ การบริหารทรัพยากรบุคคล การบัญชีเพื่อการจัดการด้านภูมิสถาปัตยกรรม เศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหารด้านภูมิสถาปัตยกรรม กลยุทธ์การตลาดด้านภูมิสถาปัตยกรรม กฎหมายภาษีอากรและข้อกำหนดในการประกอบวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม

2504640* Introduction to Business in Landscape Architecture

3(3-0-9)

INTRO BUS LA

Introduction to business in the field of landscape architecture; systematic and strategic management; human resource management; managerial accounting in landscape architecture; economics for landscape architecture management; marketing strategies in landscape architecture; tax laws and regulations of landscape architecture professional practice.

2504641* หัวข้อพิเศษทางภูมิสถาปัตยกรรม

3(2-3-7)

การศึกษาอย่างเป็นระบบเกี่ยวกับพื้นที่กรณีศึกษาเฉพาะทางภูมิสถาปัตยกรรม การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลตามกรอบทฤษฎีเพื่อหาแนวทางในการวางแผนขั้นก้าวหน้า

2504641* Special Topics in Landscape Architecture

3(2-3-7)

SPEC TOP LA

Systematic study of a landscape architectural study site, applying theoretical framework to synthesize and analyze data for advanced planning.

2504811 วิทยานิพนธ์

12(0-24-24)

Thesis

25.6 เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

25.6.1 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต แผน ก แบบ ก2
	แผนการเรียนที่ 1
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน 24 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน 24 หน่วยกิต
-รายวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต	-รายวิชาบังคับ 18 หน่วยกิต
-รายวิชาเลือก 9 หน่วยกิต	-รายวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
	แผนการเรียนที่ 2
	จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน 24 หน่วยกิต
	-รายวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต
	-รายวิชาเลือก 9 หน่วยกิต
	จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

25.6.2 รายวิชา

หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน
แผนการเรียนที่ 1	แผนการเรียนที่ 1
-รายวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต	-รายวิชาบังคับ 18 หน่วยกิต
2504601 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า (3)	คงเดิม
2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง (3)	คงเดิม
2504611 หลักการวางแผน ออกแบบ และก่อสร้างงาน ภูมิสถาปัตยกรรม 1 (3)	ตัดออก
2504612 หลักการวางแผน ออกแบบ และก่อสร้างงาน ภูมิสถาปัตยกรรม 2 (3)	ตัดออก
2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม (3)	คงเดิม
	2504625* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีทางภูมิสถาปัตยกรรมขั้น พื้นฐาน (3)
	2504630* พิษพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม (3)
	2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม (3)

	แผนการเรียนที่ 2 -รายวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต 2504602 ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง (3) 2504613 วิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504615* ปฏิบัติการวางผังงานภูมิสถาปัตยกรรมขั้นสูง (3) 2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504641* หัวข้อพิเศษทางภูมิสถาปัตยกรรม (3)
--	---

หลักสูตรเดิม ปีการศึกษา 2543	หลักสูตรปรับปรุงใหม่ ปีการศึกษา 2551
-รายวิชาเลือก 9 หน่วยกิต 2501621 ระบบมนุษย์กับสภาพแวดล้อม (3) 2501639 การศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม (3) 2501643 จิตวิทยาสภาพแวดล้อม (3) 2501651 มรดกทางวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมไทย (3) 2504631 ระบบธรรมชาติกับภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504632 การวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมระดับภาค (3) 2504633 การวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมด้านนันทนาการ (3) 2504634 การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504635 การอนุรักษ์ภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504636 คอมพิวเตอร์ในงานวางแผนและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504637 การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพทางสายตา (3) 2504650 เอกดศึกษา (3) 2504670 ภูมิทัศน์เมือง (3) จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต 2504811 วิทยานิพนธ์ (12)	-รายวิชาเลือก แผนการเรียนที่ 1 6 หน่วยกิต แผนการเรียนที่ 2 9 หน่วยกิต คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม คงเดิม 2504627* วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและการวางแผนภูมิทัศน์ (3) และสิ่งแวดล้อม 2504638* ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมโดยการ (3) แนะนำของนักวิชาชีพ 2504639* การบริหารโครงการด้านภูมิสถาปัตยกรรม (3) 2504640* ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจด้าน (3) ภูมิสถาปัตยกรรม จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต 2504811 วิทยานิพนธ์ (12)

*รายวิชาเปิดใหม่

- 25.7 แนวทางและเป้าหมายการนำ e-learning มาเสริมการเรียนการสอน
หลักสูตรภูมิสถาปัตย์กรมศาสตรมหาบัณฑิตจะมีการนำ e-learning มาเสริมการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ในหลักสูตรประมาณ ร้อยละ 10 ของรายวิชาทั้งหมด

26. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

26.1 การบริหารหลักสูตร

มีการเปิดรับนิสิตเข้าศึกษาปีละ 1 ครั้ง และจบการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 80% ของจำนวนนิสิตที่รับเข้ามาในแต่ละปี นอกจากนี้ยังมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อทำการกำหนดกฎเกณฑ์เพิ่มเติม และจัดการบริหารการรับนิสิตเข้า และการจบการศึกษา

26.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

กำหนดให้มีการจัดหา ทำนุบำรุง อุปกรณ์การทดลอง ตำรา แหล่งค้นคว้าทั้งในห้องสมุดและในห้องปฏิบัติการ ในส่วนของทรัพยากรบุคคล กำหนดให้มีระดับคุณวุฒิและสัดส่วนจำนวนอาจารย์ต่อนิสิตตามข้อกำหนดของกระทรวงศึกษาธิการ

26.3 การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

กำหนดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษานิสิตในวิชาวิทยานิพนธ์และวิชาปฏิบัติการออกแบบในสัดส่วนไม่เกิน 1:5 และจัดให้มีเวลาให้คำปรึกษานิสิตสัปดาห์ละอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ต่อนิสิต 1 คน รวมทั้งกำหนดให้มีการร่วมเขียนบทความวิชาการระหว่างอาจารย์และนิสิตอย่างน้อยปีละ 1 บทความต่อนิสิต 1 คน นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีการเดินทางทัศนศึกษา การเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระหว่างนิสิตและอาจารย์

26.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

จัดให้มีการประเมินผลงานของบัณฑิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตร สถานภาพการเข้าทำงาน รายได้ ประเภทของงานที่ทำ เช่น การเป็นที่ปรึกษากิจการต่างๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน สัดส่วนการจบออกไปเป็นนักวิจัย อาจารย์ วิทยากร ในงานประชุมวิชาการต่างๆ ทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติ รวมทั้งผู้ที่เข้ารับการศึกษาคือในระดับคุณวุฒิปบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้อง

27. การพัฒนาหลักสูตร

- ดัชนีบ่งชี้มาตรฐาน และคุณภาพการศึกษาสำหรับหลักสูตร

กำหนดให้ดัชนีบ่งชี้มาตรฐาน ได้แก่ คุณภาพและปริมาณของผลงานทางวิชาการ ดังเช่น จำนวนบทความวิชาการในหนึ่งปีการศึกษา จำนวนงานวิจัย หนังสือ ตำรา สิทธิบัตร รางวัลที่ได้รับการเข้าร่วม เป็นวิทยากรในงานประชุมต่างๆ

- กำหนดการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตร

กำหนดให้มีการจัดทำประเมินหลักสูตรฯ เพื่อปรับปรุงให้ทันสถานการณ์ปัจจุบัน ทุกๆ ระยะเวลา 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

- กำหนดการประเมินครั้งแรก ภายใน 2 ปี นับจากเปิดรับนิสิตรุ่นแรก

ภาคผนวก

ประวัติและผลงานทางวิชาการอาจารย์ประจำหลักสูตร