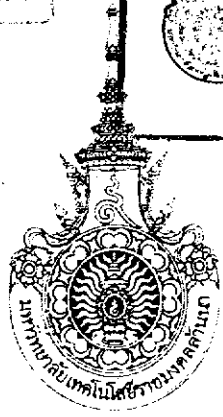


๒๒ ต.ค. ๒๕๕๐

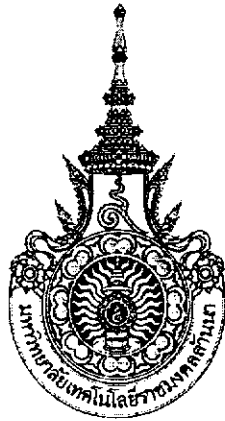
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๔๘



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (๕ ปี)
วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
พ.ศ. ๒๕๔๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กระทรวงศึกษาธิการ

2



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (5 ปี)

วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

พ.ศ. 2548

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กระทรวงศึกษาธิการ



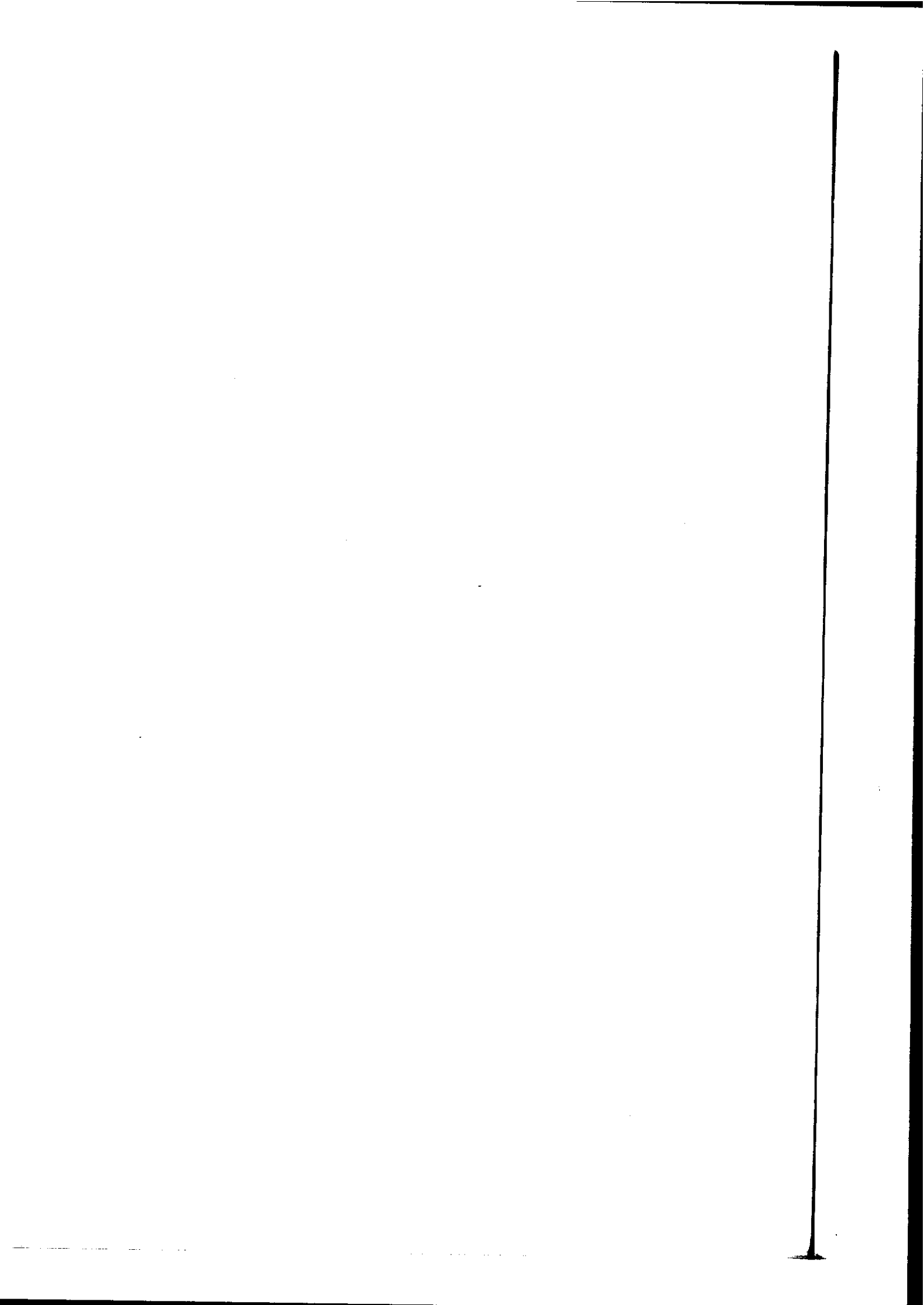
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (รข)

วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

พ.ศ. 2548

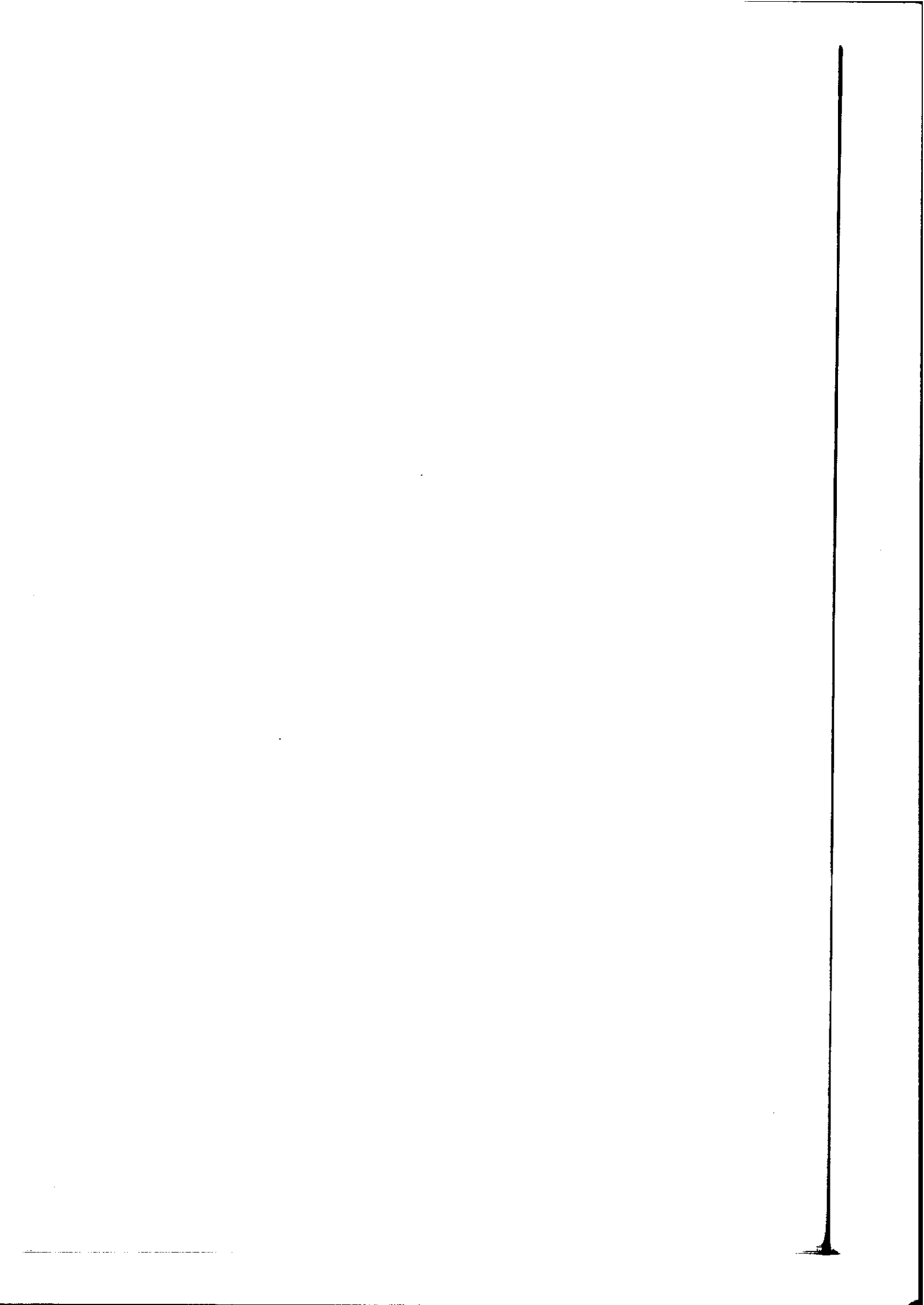
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กระทรวงศึกษาธิการ



สารบัญ

	หน้า
ชื่อหลักสูตร	1
ชื่อปริญญา	1
หน่วยงานรับผิดชอบ	1
วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1
กำหนดการเปิดสอน	2
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	2
การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา	2
ระบบการศึกษา	2
ระยะเวลาการศึกษา	3
การลงทะเบียนเรียน	3
การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา	3
อาจารย์ผู้สอน	5
จำนวนนักศึกษา	6
สถานที่และอุปกรณ์การสอน	6
ห้องสมุด	6
งบประมาณ	7
หลักสูตร	8
- จำนวนหน่วยกิต	8
- โครงสร้างหลักสูตร	8
- รายวิชา	8
- รายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ขอยกเว้น	15
- แผนการศึกษา	17
- คำอธิบายรายวิชา	26



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (๕๖)

วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

พ.ศ. 2548

1. ชื่อหลักสูตร

- 1.1 ชื่อภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
- 1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program in Architectural Technology

2. ชื่อปริญญา

- 2.1 ชื่อเต็มภาษาไทย สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)
- 2.2 ชื่อย่อภาษาไทย สท.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)
- 2.3 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture (Architectural Technology)
- 2.4 ชื่อย่อ ภาษาอังกฤษ B.Arch. (Architectural Technology)

3. หน่วยงานรับผิดชอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาเอกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม มี วัตถุประสงค์ ของหลักสูตร ดังนี้

- 4.1 เพื่อผลิตสถาปนิกและนักวิชาการปฏิบัติการที่สามารถปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมใน สภภาพปัจจุบันได้
- 4.2 เพื่อผลิตสถาปนิกที่มีความสามารถพิเศษเชิงปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมและงานด้าน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น การวางแผนและควบคุมงานก่อสร้าง การประมาณราคา ฯลฯ ทั้งนี้โดย มีความรู้พื้นฐานในงานออกแบบ การค้นคว้า และวิจัย
- 4.3 เพื่อผลิตสถาปนิกให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มีความก้าวหน้าให้ทันต่อวิทยาการ เทคโนโลยี สามารถแก้ปัญหาด้วยหลักการคิดอย่างมีวิจารณญาณเพื่อหาข้อสรุปอย่างมีเหตุผล

8.2 การคิดหน่วยกิต

- 8.2.1 รายวิชาบรรยาย (ภาคทฤษฎี) ที่เทียบเท่า 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดภาค การศึกษาหรือประมาณ 16 ชั่วโมง ในภาคการศึกษาหนึ่งคิดเป็นปริมาณ การศึกษา 1 หน่วยกิต
- 8.2.2 รายวิชาปฏิบัติ (ภาคปฏิบัติ) ที่ใช้เวลาปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ ตลอด ภาคการศึกษาหรือระหว่าง 32-48 ชั่วโมง ในภาคการศึกษาหนึ่ง คิดเป็น ปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต
- 8.2.3 รายวิชาการฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม (การฝึกงานอาชีพ) ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อย กว่า 75 ชั่วโมง ในภาคการศึกษาหนึ่งคิดเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

9. ระยะเวลาการศึกษา

9.1 สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 6.1 ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรอย่างน้อย 5 ปี การศึกษา และอย่างมากไม่เกิน 10 ปีการศึกษา

9.2 สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 6.2 ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรอย่างน้อย 3 ปี การศึกษาและอย่างมากไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

10. การลงทะเบียนเรียน

ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และ ไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต การลงทะเบียนเกินกว่าที่กำหนดไว้จะกระทำได้อต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากคณะ แต่ ต้องไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดศึกษาหนึ่งเพียงภาคการศึกษาเดียว

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดและประเมินผลการศึกษา ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ. 2537 และข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541

ให้คณะที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จัดการวัดและประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่ นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ

11.1 การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา

ให้กำหนดเป็นระดับคะแนนต่าง ๆ ซึ่งมีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต และผลการศึกษา ดังต่อไปนี้

ระดับคะแนน (GRADE)	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต	ผลการศึกษา
ก หรือ A	4	ดีเยี่ยม (Excellent)
ข ⁺ หรือ B ⁺	3.5	ดีมาก (Very Good)
ข หรือ B	3	ดี (Good)
ค ⁺ หรือ C ⁺	2.5	ดีพอใช้ (Fairly Good)
ค หรือ C	2	พอใช้ (Fair)
ง ⁺ หรือ D ⁺	1.5	อ่อน (Poor)
ง หรือ D	1	อ่อนมาก (Very Poor)
ด หรือ F	0	ตก (Fail)
ถ หรือ W	-	ถอนรายวิชา (Withdrawn)
ม.ศ หรือ I	-	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
พ.จ หรือ S	-	พอใจ (Satisfactory)
ม.จ หรือ U	-	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
ม.น. หรือ AU	-	ไม่นับหน่วยกิต (Audit)

11.2 การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ก้านนา และต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ให้ครบตามหลักสูตรของสาขาวิชานั้น ๆ กับหน่วยกิต สะสมรวมไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้ โดยได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง
1.นางจุไรพร นามเทพ	สท.ม.(เทคโนโลยีอาคาร)	อาจารย์
2.นางพัทรวดี ชีรสฤกษ์	สท.ม.(เทคโนโลยีอาคาร)	อาจารย์
3.นายอภิชาติ ศรีอรุณ	สท.ม.(การออกแบบชุมชนเมือง)	อาจารย์
4.นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย	สท.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	อาจารย์
5.นายสืบพงษ์ จรรย์สืบศรี	สท.บ.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
6.นายชัยปฐม ปวงวัน	สท.บ.(เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	อาจารย์
7.นายสิทธิโรจน์ เกศอนันต์พิพัฒน์	สท.บ.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
8.นายบวร พูลสวัสดิ์	สท.บ.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์อัตรเข้า
9.นายชัยพฤกษ์ นิลวรรณ	ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
10.นายพีระ จุฬน้อยสุวรรณ	ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
11.นายนที สัมประณะพันธ์	ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
12.นายสมเกียรติ วงษ์वाल	ค.บ.(อุตสาหกรรมศิลป์)	อาจารย์
13.นายอศุภย์ เจริญณะ	ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
14.นางสาวกาญจนา ศรีวิชัย	ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
15.นายวสันต์ สิงห์คำฟู	ค.อ.บ.(โยธา)	อาจารย์
16.นางยุวนาฏ สุนนานนท์	ศบ.(ศิลปกรรม)	อาจารย์

12.2 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ	สถานที่
1.นายกิติพงษ์ วาณิชพงษ์	BS.ARCH.	อาชีพอิสระ
2.นายจุลทัศน์ กิติบุตร	สท.บ.(สถาปัตยกรรม)	สำนักงานสถาปนิก CAC
3.นายธีรัตน์ ผืนแก้ว	สท.ม.(สถาปัตยกรรมเขตร้อน)	อาชีพอิสระ
4.นายสุพล ปวรจารย์	ศบ.(สถาปัตยกรรม)	ข้าราชการบำนาญ
5.นายองอาจ รัชเวทย์	สท.ม.(สถาปัตยกรรม)	ข้าราชการบำนาญ
6.นายโอกาส ชัยวาทย์	วศบ.(โยธา)	อาชีพอิสระ

13 จำนวนนักศึกษา

13.1 จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษา

จำนวนนักศึกษาปริญญาตรี	ปีการศึกษา				
	2544	2545	2546	2547	2548
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	30
ชั้นปีที่ 3	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 5	30	30	30	30	30
รวมนักศึกษา	90	90	90	120	150

13.2 จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2544 จำนวน 30 คน

14 สถานที่ และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การเรียนการสอนของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

15 ห้องสมุด

นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าความรู้ด้านสถาปัตยกรรม ที่สถาบันวิทยบริการ ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และห้องค้นคว้าข้อมูลของคณะ รวม 2 แห่ง คิดเป็น จำนวนหนังสือเฉพาะสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ประมาณ 1,514 เล่ม โดยแยกหนังสือและสื่ออื่นๆ คั่งกล่าวเป็นหมวดหมู่ได้ดังนี้

15.1 จำนวนหนังสือและตำราเรียน

สถานที่	หนังสือ / ตำรา	จำนวนเล่ม
ห้องค้นคว้าข้อมูลคณะ	ภาษาต่างประเทศ	390
	ภาษาไทย	634
สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เฉพาะหมวด NA (สถาปัตยกรรม))	ภาษาต่างประเทศ	330
	ภาษาไทย	160
	รวม	1,514

- รวมหนังสือห้องค้นคว้าข้อมูลคณะและสถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (หมวด NA) 1,514 เล่ม
- หนังสือหมวดอื่น ๆ ในสถาบันวิทยบริการ 35,344 เล่ม
- รวมหนังสือทั้งหมด 36,858 เล่ม

15.2 วัสดุ และซีดีรอม

ในเรื่องที่เกี่ยวกับสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน จำนวน 80 เรื่อง

16. งบประมาณ

ใช้งบประมาณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยค่าใช้จ่ายเฉพาะ
งบดำเนินการในการผลิตบัณฑิต ต่อคนต่อปี ประมาณ 34,540 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

16.1 ค่าวัสดุฝึก	4,500	บาท
16.2 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์	10,000	บาท
16.3 ค่าสอน	13,440	บาท
16.4 ค่าบริการการศึกษา (ซื้อหนังสือ กระดาษ เอกสารประกอบการสอน สื่อการสอน)	2,000	บาท
16.5 ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์)	600	บาท
16.6 รายจ่ายอื่นๆ (เงินเดือนผู้บริหารและผู้สนับสนุนการศึกษา วัสดุสำนักงาน ยานพาหนะอาคาร สถานที่ ฯลฯ)	4,000	บาท
รวม	34,540	บาท

01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย Communication Techniques	3 (3-0-3)
01-220-001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3 (3-0-3)
01-230-002	ตรรกวิทยาเบื้องต้น Introduction to Logic	3 (3-0-3)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

01-320-101	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3 (3-0-3)
01-320-102	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3 (3-0-3)
01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3 (3-0-3)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

13-080-040	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3 (2-3-3)
13-011-132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytic Geometry 1	3 (3-0-3)
13-011-133	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 Calculus and Analytic Geometry 2	3 (3-0-3)

1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการหรือกิจกรรม 2 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

01-610-001	พลศึกษา Physical Education	1 (0-2-1)
01-620-001	นันทนาการ Recreation	1 (0-2-1)
01-630-001	กิจกรรม 1 Activities 1	1 (0-2-1)
01-620-002	กิจกรรม 2 Activities 2	1 (0-2-1)
01-630-007	สวัสดิศึกษา Safety Education	1 (0-2-1)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 142 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 19 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

12-160-161	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3 (1-4-2)
12-900-101	ภาพร่าง Drawing and Painting	2 (1-3-1)
12-900-102	การจัดองค์ประกอบศิลป์ Composition Arts	2 (1-3-1)
12-900-103	ออกแบบเบื้องต้น Fundamental Design	3 (1-6-2)
12-900-104	เขียนแบบเบื้องต้น Basic Drafting	3 (1-6-2)
12-900-105	เทคนิคการแสดงผล Presentation Techniques	2 (1-3-1)
12-900-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1 History of Architecture 1	2 (2-0-2)
12-900-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 History of Architecture 2	2 (2-0-2)

2.1 กลุ่มวิชาวิชาชีพบังคับ 104 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

2.2.1 ออกแบบสถาปัตยกรรมหลัก

12-110-101	ออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1	4 (2-6-4)
12-110-202	ออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design 2	4 (2-6-4)
12-110-203	ออกแบบสถาปัตยกรรม 3 Architectural Design 3	4 (2-6-4)
12-110-304	ออกแบบสถาปัตยกรรม 4 Architectural Design 4	4 (2-6-4)
12-110-305	ออกแบบสถาปัตยกรรม 5 Architectural Design 5	4 (2-6-4)
12-110-406	ออกแบบสถาปัตยกรรม 6 Architectural Design 6	4 (2-6-4)

	12-110-407	ออกแบบสถาปัตยกรรม 7 Architectural Design 7	4 (2-6-4)
(1-4-2)	12-110-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8 Architectural Design 8	4 (2-6-4)
(1-3-1)	12-110-509	โครงการวิทยานิพนธ์ Thesis Topics	2 (1-3-2)
(1-3-1)	12-110- 510	วิทยานิพนธ์ Thesis	10 (0-20-10)
1-6-2)	12-110- 311	แนวความคิดในการออกแบบ 1 Design Concepts 1	2 (2-0-3)
1-6-2)	12-110- 312	แนวความคิดในการออกแบบ 2 Design Concepts 2	2 (2-0-3)
1-3-1)	12-180-280	สถาปัตยกรรมไทย 1 Thai Architecture 1	2 (1-3-2)
1-0-2)	12-900- 208	ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน Introduction to Landscape Architecture	2 (1-3-1)
-0-2)	12-110- 213	ตกแต่งภายใน Interior Design	2 (1-3-2)
	12-110- 414	การวางผังเมือง 1 City Planning 1	2 (1-3-2)
6-4)	12-110- 415	การวางผังโครงการ Site Planning	2 (1-3-2)
5-4)	2.2.2 วัสดุและวิธีการก่อสร้าง		
5-4)	12-120- 121	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 Construction Technology 1	3 (1-6-2)
5-4)	12-120- 222	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2 Construction Technology 2	3 (1-6-2)
1-4)	12-120- 223	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3 Construction Technology 3	3 (1-6-2)
-4)	12-120- 324	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4 Construction Technology 4	3 (1-6-2)

12-120-325	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5 Construction Technology 5	3	(1-6-2)
12-120-426	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 6 Construction Technology 6	3	(1-6-2)
2.2.3 โครงสร้างอาคาร			
12-130- 231	กลศาสตร์โครงสร้าง Structural Mechanics	2	(2-0-2)
12-130- 232	โครงสร้างไม้และเหล็ก Timber and Steel Structure	2	(2-0-2)
12-130- 333	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 Reinforced Concretes Structure 1	2	(2-0-2)
12-130- 334	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 Reinforced Concretes Structure 2	2	(2-0-2)
2.2.4 อุปกรณ์อาคารและสภาวะสิ่งแวดล้อม			
12-140- 241	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 Equipment for Building 1	2	(2-0-2)
12-140- 342	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2 Equipment for Building 2	2	(2-0-2)
12-140- 243	เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม Technology and Environment	2	(2-0-2)
12-140- 344	การควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร Environmental Control in Building	3	(2-3-3)
2.2.5 วิชาปฏิบัติวิชาชีพ			
12-150- 451	การประมาณราคา Cost Estimation	2	(2-0-3)
12-150- 452	การวิเคราะห์โครงการ Program Analysis	2	(1-3-1)
12-150- 453	การปฏิบัติวิชาชีพ Professional Practice	2	(2-0-3)
12-150-454	ฝึกงานในสถานประกอบการ On-The-Job Training	-	(0-0-210)
12-150-555	สัมมนา Seminar	2	(1-2-2)

2.2.6 คอมพิวเตอร์

(1-6-2)	12-160-362	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1 Computer - Aided Design and Drafting 1	3	(2-3-3)
---------	------------	--	---	---------

(1-6-2)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 19 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

2.3.1 คอมพิวเตอร์

(2-0-2)	12-160-363	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบ 2 Computer - Aided Design and Drafting 2	3	(2-3-3)
---------	------------	--	---	---------

(2-0-2)

(2-0-2)	12-160-464	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก Computer Graphics	3	(2-3-3)
---------	------------	---	---	---------

(2-0-2)

(2-0-2)	12-160-465	การจัดการคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม Architectural CAD Management	3	(2-3-3)
---------	------------	---	---	---------

(2-0-2)

2.3.2 การควบคุมสถานะแวดล้อม

(2-0-2)	12-140-445	การจัดการพลังงานภายในอาคาร Energy Management in Building	2	(2-0-3)
---------	------------	---	---	---------

(2-0-2)

(2-0-2)	12-140-446	การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน Energy Conservation in Building design	3	(2-3-3)
---------	------------	--	---	---------

(2-0-2)

(2-0-2)	12-140-447	การออกแบบแสงธรรมชาติ Daylighting Design	3	(2-3-3)
---------	------------	--	---	---------

(2-0-2)

(2-0-2)	12-140-448	การออกแบบแสงสว่าง Lighting Design	2	(2-0-3)
---------	------------	--------------------------------------	---	---------

(2-3-3)

2.3.3 การก่อสร้างและวิศวกรรม

(2-3-3)	12-170-171	สำรวจ Survey	2	(1-3-1)
---------	------------	-----------------	---	---------

(2-0-3)

(2-0-3)	12-170-372	การจัดการงานก่อสร้าง Construction Management	2	(2-0-3)
---------	------------	---	---	---------

(1-3-1)

(1-3-1)	12-170-473	การตรวจและควบคุมงาน Construction Inspection	2	(2-0-3)
---------	------------	--	---	---------

(2-0-3)

(2-0-3)	12-170-474	ระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง Sanitary in High-rise Building	2	(2-0-3)
---------	------------	---	---	---------

(0-0-210)

(0-0-210)	12-170-475	เทคโนโลยีโครงสร้าง Structural Technology	2	(2-0-3)
-----------	------------	---	---	---------

(1-2-2)

(1-2-2)	12-170-476	ระบบงานก่อสร้างสำเร็จรูป Industrialized Construction	2	(2-0-3)
---------	------------	---	---	---------

12-170-477	ระบบอาคารขนาดใหญ่ Large Scale Building System	2	(2-0-3)
2.3.4 การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม			
12-180-381	สถาปัตยกรรมไทย 2 Thai Architecture 2	2	(1-3-2)
12-180-382	สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น Thai Vernacular Architecture	2	(2-0-3)
12-180-383	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน Urban and Architectural Conservation	2	(2-0-2)
12-180-484	การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้สอยอาคาร Building Renovation	2	(2-0-3)
2.3.5 วิชาทั่วไป			
12-910-101	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต Management for Productivity	3	(3-0-3)
12-910-010	สุนทรียศาสตร์ Aesthetic	2	(2-0-2)
12-910-020	การถ่ายภาพ Photography	3	(2-3-3)
12-150-456	การบริหารอาคาร Facility Management	2	(2-0-3)
12-150-557	การวิเคราะห์ราคา Cost Analysis	2	(2-0-3)
12-910-321	การจัดนิทรรศการ Exhibition	3	(2-3-3)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6	หน่วย

0-3)

17.4 รายวิชา และจำนวนหน่วยกิตที่ขอยกเว้น

ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติตามข้อ 6.2 และผ่านการทดสอบความรู้ สามารถยกเว้นรายวิชา โดย
แยกตามหมวดดังนี้

17.4.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต

ขอยกเว้นได้ไม่เกิน 20 หน่วยกิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3-2)

1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ขอยกเว้น 3 หน่วยกิต

0-3)

2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ขอยกเว้น 3 หน่วยกิต

3) กลุ่มวิชาภาษา ขอยกเว้น 6 หน่วยกิต

0-2)

01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1 3 (3-0-3)

01-320-102 ภาษาอังกฤษ 2 3 (3-0-3)

0-3)

4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ ขอยกเว้น 6 หน่วยกิต

5) กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการหรือกิจกรรม ขอยกเว้น 2 หน่วยกิต

17.4.2 หมวดวิชาเฉพาะ 142 หน่วยกิต

ขอยกเว้นได้ไม่เกิน 58 หน่วยกิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

0-3)

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ขอยกเว้น 19 หน่วยกิต

0-2)

12-160-161 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3 (1-4-2)

12-900-101 ภาพร่าง 2 (1-3-1)

3-3)

12-900-102 การจัดองค์ประกอบศิลป์ 2 (1-3-1)

12-900-103 ออกแบบเบื้องต้น 3 (1-6-2)

0-3)

12-900-104 เขียนแบบเบื้องต้น 3 (1-6-2)

12-900-105 เทคนิคการแสดงแบบ 2 (1-3-1)

2-0-3)

12-900-206 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1 2 (2-0-2)

12-900-207 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 2 (2-0-2)

2-3-3)

2) กลุ่มวิชาชีพบังคับ ขอยกเว้น 39 หน่วยกิต

12-110-101 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1 4 (2-6-4)

12-110-202 ออกแบบสถาปัตยกรรม 2 4 (2-6-4)

12-110-203 ออกแบบสถาปัตยกรรม 3 4 (2-6-4)

12-120-121 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 3 (1-6-2)

12-120-222 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2 3 (1-6-2)

12-120-223 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3 3 (1-6-2)

12-130-231 กลศาสตร์โครงสร้าง 2 (2-0-2)

12-130-232 โครงสร้างไม้และเหล็ก 2 (2-0-2)

หน่วยกิต

12-130-333	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1	2 (2-0-2)	
12-180-280	สถาปัตยกรรมไทย 1	2 (1-3-2)	
12-900-208	ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน	2 (1-3-1)	
12-110-213	ตกแต่งภายใน	2 (1-3-1)	
12-140-243	เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-2)	
12-140-241	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1	2(2-0-2)	
12-150-451	การประมาณราคา	2(2-0-3)	
3) กลุ่มวิชาชีพเลือก		ขอยกเว้น	- หน่วยกิต
17.4.3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		ขอยกเว้นได้ไม่เกิน	2 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตที่ขอยกเว้นได้ไม่เกิน			80 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร			180 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตคงเหลือของนักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามข้อ 6.2			100 หน่วยกิต

17.5 แผนการศึกษา

17.5.1 แผนการศึกษา สำหรับหลักสูตร 5 ปี (รับผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 6.1)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

ยกิต

01-120-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-3)

01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-3)

ยกิต

13-011-132 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 3(3-0-3)

01-620-001 นันทนาการ 1(0-2-1)

12-900-101 ภาพร่าง 2(1-3-1)

ยกิต

12-900-102 การจัดองค์ประกอบศิลป์ 2(1-3-1)

ยกิต

12-900-103 ออกแบบเบื้องต้น 3(1-6-2)

ยกิต

12-900-104 เขียนแบบเบื้องต้น 3(1-6-2)

รวม

20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-320-102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-3)

13-080-040 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(2-3-3)

01-610-001 พลศึกษา 1(0-2-1)

13-011-133 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 3(3-0-3)

12-900-105 เทคนิคการแสดงแบบ 2(1-3-1)

12-110-101 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1 4(2-6-4)

12-120-121 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 3(1-6-2)

12-170-171 สำรวจ 2 (1-3-1)

(หรือกลุ่มวิชาชีพเลือก)

รวม

21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-3)
12-160-161	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-4-2)
12-900-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1	2(2-0-2)
12-110-202	ออกแบบสถาปัตยกรรม 2	4(2-6-4)
12-120-222	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2	3(1-6-2)
12-130-231	กลศาสตร์โครงสร้าง	2(2-0-2)
12-140-243	เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-2)
12-900-208	ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน	2(1-3-1)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย	3(3-0-3)
12-900-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2	2(2-0-2)
12-110-203	ออกแบบสถาปัตยกรรม 3	4(2-6-4)
12-120-223	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3	3(1-6-2)
12-130-232	โครงสร้างไม้และเหล็ก	2(2-0-2)
12-140-241	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1	2(2-0-2)
12-110-213	ตกแต่งภายใน	2(1-3-2)
12-180-280	สถาปัตยกรรมไทย 1	2(1-3-2)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-220-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-3)
12-110-304	ออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4(2-6-4)
12-120-324	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4	3(1-6-2)
12-130-333	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1	2(2-0-2)
12-110-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1	2(2-0-3)
12-140-342	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	2(2-0-2)
12-160-362	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1	3(2-3-3)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

12-110-305	ออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4(2-6-4)
12-120-325	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5	3(1-6-2)
12-130-334	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2	2(2-0-2)
12-110-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2	2(2-0-3)
12-140-344	การควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร	3(2-3-3)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

12-110-406	ออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4(2-6-4)
12-120-426	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 6	3(1-6-2)
12-110-415	การวางผังโครงการ	2(1-3-2)
12-150-451	การประมาณราคา	2(2-0-3)
12-150-452	การวิเคราะห์โครงการ	2(1-3-1)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-130-002	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)
12-110-407	ออกแบบสถาปัตยกรรม :	4(2-6-4)
12-110-414	การวางผังเมือง 1	2(1-3-2)
12-150-453	การปฏิบัติวิชาชีพ	2(2-0-3)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

12-150-454	ฝึกงานในสถานประกอบการ	210 ชั่วโมง
------------	-----------------------	-------------

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

12-110-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8	4(2-6-4)
12-110-509	โครงการวิทยานิพนธ์	2(1-3-2)
12-150-555	สัมมนา	2(1-2-2)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	2(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	<u>2(x-x-x)</u>
	รวม	15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

12-110-510	วิทยานิพนธ์	<u>10(0-20-10)</u>
	รวม	10 หน่วยกิต

กิต

กิต

17.5.2 แผนการศึกษา สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 6.2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

01-220-001	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-3)
01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-3)
12-110-304	ออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4(2-6-4)
12-120-324	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4	3(1-6-2)
12-110-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1	2(2-0-3)
12-140-342	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	2(2-0-2)
12-160-362	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1	3(2-3-3)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

13-080-040	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-3)
12-110-305	ออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4(2-6-4)
12-120-325	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5	3(1-6-2)
12-130-334	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2	2(2-0-2)
12-110-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2	2(2-0-3)
12-140-344	การควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร	3(2-3-3)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

12-110-406	ออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4(2-6-4)
12-120-426	เทคโนโลยีการก่อสร้าง 6	3(1-6-2)
12-110-415	การวางผังโครงการ	2(1-3-2)
12-150-452	การวิเคราะห์โครงการ	2(1-3-1)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	2(x-x-x)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-130-002	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)
12-110-407	ออกแบบสถาปัตยกรรม 7	4(2-6-4)
12-110-414	การวางผังเมือง 1	2(1-3-2)
12-150-453	การปฏิบัติวิชาชีพ	2(2-0-3)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

12-150-454	ฝึกงานในสถานประกอบการ	210 ชั่วโมง
------------	-----------------------	-------------

ปีการศึกษาที่ 3

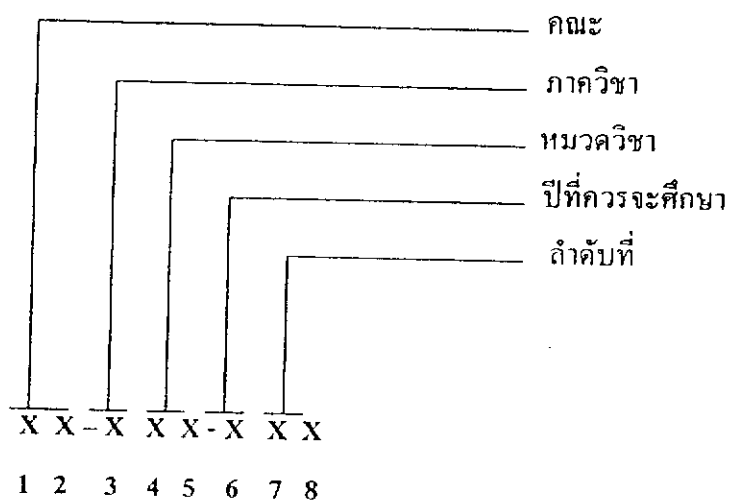
ภาคการศึกษาที่ 1

12-110-508	ออกแบบสถาปัตยกรรม 8	4(2-6-4)
12-110-509	โครงการวิทยานิพนธ์	2(1-3-2)
12-150-555	สัมมนา	2(1-2-2)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
12-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	2(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	<u>2(x-x-x)</u>
	รวม	15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

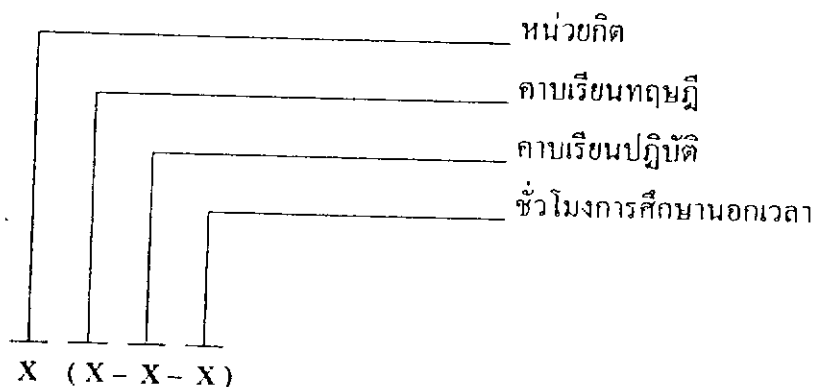
12-110-510	วิทยานิพนธ์	<u>10(0-20-10)</u>
	รวม	10 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา



ตำแหน่งที่ 1-2	หมายถึง	คณะ
ตำแหน่งที่ 3	หมายถึง	ภาควิชา
ตำแหน่งที่ 4-5	หมายถึง	หมวดวิชา
ตำแหน่งที่ 6	หมายถึง	ปีที่ควรจะศึกษา
ตำแหน่งที่ 7	หมายถึง	ลำดับวิชา

ความหมายของรหัสการจัดชั่วโมงเรียน



17.6 คำอธิบายรายวิชา

- 01-110-003 สังคมวิทยาเมือง 3 (3-0-3)
 Urban Sociology
 เพื่อเข้าใจแนวความคิด ปรัชญา และธรรมชาติอันเกี่ยวกับความหมายการเกิดของเมือง และการพัฒนาของความเป็นเมืองในยุคต่าง ๆ ทางประวัติศาสตร์ เพื่อความเข้าใจองค์ประกอบ และวิถีชีวิตของคนเมือง เช่น พฤติกรรม ทักษะคติ รวมทั้งลักษณะอาชีพของคนเมือง รวมทั้งผลการกระทบทางสังคมและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากความเป็นเมือง โดยพิจารณาพิจารณาในแง่เนื้องานและความสัมพันธ์กันระหว่างโครงสร้างต่าง ๆ ในเมือง
- 01-110-004 มนุษย์กับสังคม 3 (3-0-3)
 Man and Society
 เพื่อศึกษาความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของสังคมศาสตร์ ความหมาย องค์ประกอบของสังคม และวัฒนธรรม บทบาทและหน้าที่ของสังคม และวัฒนธรรม ความหมายและลักษณะของพฤติกรรมมนุษย์ การจัดระเบียบทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม สถาบันสังคม การจําแนกความแตกต่างทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรม ปัญหาสังคมต่าง ๆ
- 01-110-005 มนุษยสัมพันธ์ 3 (3-0-3)
 Human Relations
 ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญ เนื้อหาสาระของมนุษยสัมพันธ์ หลักจิตวิทยา และทฤษฎีเกี่ยวข้องกับวิชามนุษยสัมพันธ์ แรงจูงใจสำหรับมนุษยสัมพันธ์ในหน่วยงานและครอบครัว ผู้นำกับมนุษยสัมพันธ์ การสื่อความหมายมนุษยสัมพันธ์กับหลักจริยธรรมในทางศานามนุษยสัมพันธ์ในหน่วยงาน ตามพื้นฐานวัฒนธรรมไทยการฝึกอบรมเพื่อมนุษยสัมพันธ์
- 01-110-006 สังคมกับสิ่งแวดล้อม 3 (3-0-3)
 Society and Environment
 ศึกษาความหมายของสังคม สิ่งแวดล้อม และความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับสิ่งแวดล้อม การศึกษาแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับนิเวศวิทยา และความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศที่นำมาเป็นหลักการพื้นฐานในการศึกษาสังแวดล้อม รวมทั้งศึกษาปัญหาและสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนศึกษาแนวทางแก้ไข ปัญหา และอุปสรรค การวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบแบบแผน โดยมีการฝึกให้คิดเป็น ทำเป็น ในกิจกรรมของกลุ่ม เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาสังแวดล้อมต่อไป

- 01-120-001 **การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม** 3 (3-0-3)
Life and Social Skills
 ศึกษาเกี่ยวกับปรัชญา และหลักธรรมในการดำรงชีวิต และการทำงานของบุคคล การสร้าง
 แนวคิด และเจตคติต่อตนเอง ธรรมะกับการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ
 ต่อตนเอง และผู้อื่น การบริหารคนให้เข้ากับชีวิตและสังคม และการปรับตนเพื่อร่วม
 กิจกรรมทางสังคม ศึกษาเทคนิคการครองใจคน และการสร้างผลิตผลในการทำงานให้มี
 ประสิทธิภาพ
- 01-130-002 **เศรษฐศาสตร์ทั่วไป** 3 (3-0-3)
General Economics
 ศึกษาความหมาย ขอบเขตของวิชาเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาพของตลาด
 พฤติกรรมของผู้บริโภค - การผลิต การตลาด และการแข่งขัน รายได้ประชาชาติ และการมี
 งานทำ การเงิน การธนาคาร และการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ และ
 สังคมตลอดจนปัญหาเศรษฐกิจ และการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ
 และสังคมตลอดจนปัญหาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศไทย
- 01-210-001 **การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด** 3 (3-0-3)
Report Writing and Library Usage
 ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องห้องสมุดทั่วไป ห้องสมุดของเรา วัสดุสารนิเทศ หนังสืออ้างอิง
 การจัดหมวดหมู่หนังสือ การจัดเรียงวัสดุสารนิเทศ เครื่องช่วยค้นวัสดุสารนิเทศ ส่วนต่าง ๆ
 ของหนังสือ และการระวังรักษารายงานทางวิชาการ ขั้นตอนการเขียนรายงาน และรูปแบบ
 ของรายงานหลักเกณฑ์การเขียนบรรณานุกรม และเชิงอรรถ
- 01-210-004 **เทคนิคการสื่อความหมาย** 3 (3-0-3)
Communication Techniques
 ศึกษาขอบข่ายการสื่อความหมาย ปัญหาในการสื่อความหมายประเภทของการสื่อความหมาย
 (การพูด การเขียน) การเลือกแหล่งข้อมูลการรวบรวมข้อมูลเพื่อสื่อความหมาย การใช้
 ทัศนวัสดุช่วยในการสื่อความหมาย
- 01-220-001 **จิตวิทยาทั่วไป** 3 (3-0-3)
General Psychology
 ศึกษาความหมาย และขอบข่ายของวิชาจิตวิทยา อิทธิพลของพันธุกรรม และสิ่งแวดล้อม
 พัฒนาการของมนุษย์ ระบบอวัยวะต่าง ๆ ของมนุษย์โดยสังเขป เชาวน์ปัญญา การรับรู้
 การเรียนรู้ การงู้อใจ บุคลิกภาพ การปรับตัว สุขภาพจิต และพฤติกรรมทางสังคม

- 01-230-002 ตรรกวิทยาเบื้องต้น 3 (3-0-3)
 Introduction to Logic
 ศึกษา และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของเหตุผลตามแบบของนักปราชญ์ในยุคกรีกโบราณ และตามแนวของนักปราชญ์สมัยใหม่ ในส่วนที่เป็นยุคโบราณนั้น เน้นการศึกษาหลักการของอริสโตเติล ในยุคใหม่เน้นตรรกวิทยาสัญลักษณ์ ให้นักศึกษาฝึกคิด วิพากษ์วิจารณ์ทดสอบ และพิสูจน์เหตุผลตามรูปแบบต่างๆ
- 01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1 3 (3-0-3)
 English 1
 ศึกษา และฝึกทักษะ การสนทนาโต้ตอบเกี่ยวกับการทักทาย แนะนำตัว ขอร้อง ขอบคุณ ขอโทษ การอ่าน และการเขียนในเรื่องการบอกขั้นตอน วิธีปฏิบัติ บรรยายลักษณะของสิ่งของทั่ว ๆ ไป อธิบายเหตุการณ์ในอดีตปัจจุบัน และอนาคต โดยเน้นการจับสาระสำคัญของเรื่อง สรุปความตอบคำถาม และเขียนข้อความสั้น ๆ โดยใช้ศัพท์สำนวน และโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม
- 01-320-102 ภาษาอังกฤษ 2 3 (3-0-3)
 English 2
 วิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านวิชา 01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1
 ศึกษา และฝึกทักษะการสนทนาโต้ตอบเกี่ยวกับการขออนุญาต การเชื้อเชิญ การนัดหมาย การโต้ตอบทางโทรศัพท์และการสัมภาษณ์เพื่อการสมัครงาน การอ่านตารางข้อมูล หรือรายงานสั้นๆ โฆษณาสินค้าและบริการ ประกาศรับสมัครงาน และข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล การเขียนบันทึกประวัติ จุดหมายสมัครงาน และการกรอกใบสมัครรวมถึงการพูดและเขียน แสดงความคิดเห็น และให้เหตุผล
- 01-320-010 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 (3-0-3)
 English for Communication
 วิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านวิชา 01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1
 01-320-102 ภาษาอังกฤษ 2
 พัฒนาการแปลสาร และการสื่อความคิดของตนเอง ทั้งทักษะ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนในวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ฝึกทักษะในสถานการณ์จำลองโดยแสดงบทบาทต่างๆ กันให้เหมาะสมกับวิชาชีพของตน

- 13-080-040 ฟิสิกส์ทั่วไป 3 (2-3-3)
General Physics
 ลักษณะวิวัฒนาการ และการประยุกต์ของวิชาฟิสิกส์ในด้านกลศาสตร์ ความร้อน คลื่น แสง เสียง พร้อมทั้งทดลองในห้องปฏิบัติการ
- 13-011-132 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 3 (3-0-3)
Calculus and Analytic Geometry 1
 พิกัด (Coordinate) พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม และรูปหลายเหลี่ยมแบบต่าง ๆ เมื่อกำหนดจุดยอดให้ ระยะทางระหว่างจุดสองจุด ความชันของเส้นตรง สมการเส้นตรง สมการของวงกลม และสมการของเส้นโค้งอื่น ๆ ที่เกิดจากรอยตัดของกรวย (Conic Section) พิกัดเชิงขั้ว (Polar Coordinate)
- 13-011-133 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2 3 (3-0-3)
Calculus and Analytic Geometry 2
 การอินทิเกรต เทคนิคการอินทิเกรต ภาคตัดกรวย ระบบพิกัดเชิงขั้ว อินทิกรัลจำกัดเขต และการประยุกต์
- 01-610-001 พลศึกษา 1 (0-2-1)
Physical Education
 รู้ความหมายของพลศึกษา การเสริมสร้าง และทดสอบสมรรถภาพทางกาย เข้าใจวิทยาศาสตร์การกีฬา สวัสดิภาพในกิจกรรมพลศึกษา รู้ระเบียบกติกา มารยาท และการเล่นเป็นทีม รู้จักจัดและดำเนินการกิจกรรมการแข่งขัน โดยเลือก *กิจกรรมทางพลศึกษา ความเหมาะสม*
- 01-620-001 นันทนาการ 1 (0-2-1)
Recreation
 เพื่อทราบปรัชญา และความหมายของนันทนาการ ทราบลักษณะกิจกรรม และรูปแบบของนันทนาการในการพักผ่อนหย่อนใจขององค์กรต่าง ๆ เช่น โรงเรียน ชุมชน หรือหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น รู้จักกิจกรรมที่ใช้ในการนันทนาการ ตลอดจนสามารถค้นคว้า และใช้กิจกรรมต่าง ๆ ในการนันทนาการในโอกาสต่าง ๆ เช่น การใช้เกมส์ การแข่งขัน การนันทนาการนอกสถานที่ เป็นต้น

- 01-630-001 กิจกรรม 1 1 (0-2-1)
Activities 1
 ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยกระบวนการกลุ่ม (Group Dynamics) หรือดำเนินกิจกรรม โดยคำแนะนำและควบคุมของผู้สอนตลอดเวลา มุ่งเน้นการฝึกฝนในการพัฒนาตนเอง เพื่อให้เกิดความรู้และทักษะในการอยู่ร่วมกันในสังคม การจัดกิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การจัดกิจกรรมด้านระเบียบวินัย คุณธรรม และจริยธรรม
- 01-630-002 กิจกรรม 2 1 (0-2-1)
Activities 2
 ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยกระบวนการกลุ่ม (Group Dynamics) หรือการจัดกิจกรรม โดยคำแนะนำและควบคุมของผู้สอนตลอดเวลา เพื่อให้เกิดความรู้และการฝึกทักษะในการนำไปใช้ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และฝึกการจัดกิจกรรมนันทนาการในหน่วยงาน การจัดกิจกรรมเกี่ยวกับชมรมและสโมสรของนักศึกษา การจัดกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมส่งเสริมเอกลักษณ์ไทย
- 01-630-007 สวัสดิศึกษา 1 (0-2-1)
Safety Education
 เพื่อทราบความหมาย และแนวคิดเกี่ยวกับสวัสดิภาพ และสวัสดิศึกษา เพื่อสามารถป้องกัน อุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาล โดยทั่วไปในสถานที่ต่าง ๆ เช่น ภายในบ้าน ในสถานที่ทำงาน เป็นต้น และฝึกทักษะ และการคิดค้นวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และการสร้างความปลอดภัยในสังคม เป็นวิชาที่จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษาทุกคนได้เข้าร่วมกิจกรรม และดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้คำแนะนำ ปรีกษาจากอาจารย์ผู้สอน
- 12-160-161 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3 (1-4-2)
Computer Technology
 ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับคุณสมบัติและส่วนประกอบด้าน Hardware ของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ชนิดต่างๆ และข้อดีข้อเสียของระบบปฏิบัติการแบบต่างๆ โปรแกรมช่วยงานสำนักงาน โปรแกรมการนำเสนองานโปรแกรมการออกแบบเบื้องต้น เทคนิคการติดตั้งโปรแกรมและการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 12-900-101 ภาพร่าง 2 (1-3-1)
Drawing and Painting
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับงานวาดภาพจากรูปทรงต่าง ๆ เช่น หุ่นนิ่ง รูปทรงจากธรรมชาติ และรูปทรงที่มนุษย์สร้างขึ้น เพื่อฝึกการสังเกตเปรียบเทียบ จัดวางภาพและเข้าใจความสัมพันธ์ของเส้น โครงสร้างปริมาตร แสงเงา ฯลฯ ฝึกฝนปฏิบัติให้เกิดความชำนาญในการวาดภาพ การระบายสีและเทคนิคอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

- 12-900-102 การจัดองค์ประกอบศิลป์ 2 (1-3-1)
Composition Arts
 ศึกษาและฝึกหัดการออกแบบเบื้องต้น โดยใช้ส่วนประกอบทางศิลป์ เส้น รูปทรง พื้นผิว น้ำ
 หนัก สี สัดส่วน ขนาด โดยยึดหลักการของการออกแบบพื้นฐานที่คำนึงถึงเอกภาพ ความ
 สมดุลการขัดแย้ง และความประสานกลมกลืน ตลอดจนการเน้นจุดเด่นขององค์ประกอบ
 ในประเภทงาน 2 มิติ และ 3 มิติ โดยเน้นหนักไปทางหลักการและความสัมพันธ์ของ
 ทัศนศิลป์ทุกแขนง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบชั้นสูงในแขนงวิชาชีพเฉพาะต่อไป
- 12-900-103 ออกแบบเบื้องต้น 3 (1-6-2)
Fundamental Design
 ศึกษาหลักการออกแบบเบื้องต้น และฝึกปฏิบัติการจัดองค์ประกอบทั้งสองมิติ และสามมิติ
 เพื่อนำไปประยุกต์ในการออกแบบสถาปัตยกรรม รวมทั้งฝึกปฏิบัติโดยประยุกต์กับการใช้
 เนื้อที่ใช้สอยของงานสถาปัตยกรรมได้ ฝึกการออกแบบระยะสั้น (SKETCH DESIGN)
- 12-900-104 เขียนแบบเบื้องต้น 3 (1-6-2)
Basic Drafting
 ศึกษาและปฏิบัติการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ สัญลักษณ์ ต่าง ๆ ในการ
 เขียนแบบ การใช้เส้น การเขียนภาพฉาย ไอโซเมตริก และออกแบบบริการเขียนทัศนียภาพ
 ภายในและภายนอก การเขียนตัวอักษรไทย - อังกฤษ และอารบิก ศึกษาและทบทวนการ
 เขียนรูปทางเรขาคณิตแบบต่าง ๆ
- 12-900-105 เทคนิคการแสดงผล 2 (1-3-1)
Presentation Techniques
 ศึกษาและปฏิบัติการแสดงผลในการนำเสนองานในผัง รูปด้าน รูปตัด ทัศนียภาพ และ
 หุ่นจำลอง ด้วยเทคนิคต่างๆ
- 12-900-206 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1 2 (2-0-2)
History of Architecture 1
 ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบสถาปัตยกรรมตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสถาปัตยกรรมสมัย
 ใหม่ของตะวันตก จำแนกลักษณะ และรูปแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน
 ภูมิสถาปัตยกรรมในสมัยเหล่านั้น อันเป็นผลจากอิทธิพลต่างๆ เช่น สังคม ประเพณี
 วัสดุก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่มีผลต่องานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน
 ภูมิสถาปัตยกรรม สมัยต่างๆจนถึงปัจจุบัน

- 12-900-207 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 2 (2-0-2)
History of Architecture 2
 ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบสถาปัตยกรรมตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ของตะวันตก จำแนกลักษณะและรูปแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรมในสมัยเหล่านั้น อันเป็นผลจากอิทธิพลต่าง ๆ เช่น สังคม ประเพณี วัสดุก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่มีผลต่องานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรม สมัยต่างๆจนถึงปัจจุบัน
- 12-110-101 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1 4 (2-6-4)
Architectural Design 1
 วิชาบังคับก่อน : 12-900-103 ออกแบบเบื้องต้น
 ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทที่อยู่อาศัยและประเภทอื่นๆที่มีขนาดเล็กถึง โดยเน้นหนักในด้านการจัดประโยชน์ใช้สอย การกำหนดพื้นที่ว่างภายในให้เหมาะสมกับการจัดวางเครื่องเรือน รูปลักษณะของงานสถาปัตยกรรม การจัดวางผังและการควบคุมสภาวะแวดล้อมทั่วไป
- 12-110-202 ออกแบบสถาปัตยกรรม 2 4 (2-6-4)
Architectural Design 2
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-101 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1
 ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทอาคารพาณิชย์หรืออาคารแถวและประเภทอื่นๆที่มีขนาดเล็กถึง โดยเน้นหนักในด้านการจัดประโยชน์ใช้สอย การกำหนดพื้นที่ว่างภายในให้เหมาะสมกับการจัดวางเครื่องเรือน รูปลักษณะของงานสถาปัตยกรรม การจัดวางผังและการควบคุมสภาวะแวดล้อมทั่วไป ซึ่งมีขอบเขตของการแก้ปัญหาที่ซับซ้อนมากกว่าในวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม 1
- 12-110-203 ออกแบบสถาปัตยกรรม 3 4 (2-6-4)
Architectural Design 3
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-202 ออกแบบสถาปัตยกรรม 2
 ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทที่พักอาศัยขนาดใหญ่ ที่พักอาศัยความหนาแน่นสูง และสถาปัตยกรรมประเภทสาธารณะขนาดกลาง โดยเน้นความสัมพันธ์ของประโยชน์ใช้สอย รูปลักษณะ ขนาดที่ตั้ง สภาพแวดล้อมของสถาปัตยกรรม การต่อเนื่องของกิจกรรม ทางสัญจรภายใน และภายนอก โครงสร้างและวิธีการก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์อาคารและพัฒนาเทคนิคการแก้ปัญหาและการวางผังบริเวณขั้นพื้นฐานให้เหมาะสมกับความ ต้องการทางกายภาพและจิตใจ

- 12-110-304 ออกแบบสถาปัตยกรรม 4 4 (2 - 6 - 4)
 Architectural Design 4
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-203 ออกแบบสถาปัตยกรรม 3
 ศึกษาค้ำคว้าและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทสาธารณะขนาดกลางที่ตอบสนองการใช้สอยของคนจำนวนมากและประเภทที่มีประโยชน์ใช้สอยซับซ้อนขึ้นเช่นอาคารทางการศึกษา อาคารนันทนาการ โดยเน้นถึงความเหมาะสมทางด้านสังคม เศรษฐกิจ เทคนิค และระบบการก่อสร้าง โครงสร้าง อุปกรณ์อาคาร และความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
- 12-110-305 ออกแบบสถาปัตยกรรม 5 4 (2 - 6 - 4)
 Architectural Design 5
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-304 ออกแบบสถาปัตยกรรม 4
 ศึกษาค้ำคว้าและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทสาธารณะขนาดใหญ่ที่ตอบสนองการใช้สอยของคนจำนวนมากและประเภทที่มีประโยชน์ใช้สอยซับซ้อนขึ้นกว่าอาคารในวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม 4 เช่นอาคารพิพิธภัณฑ์ อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า อาคารที่พักตากอากาศ โดยเน้นถึงความเหมาะสมทางด้านสังคม เศรษฐกิจ เทคนิค ระบบการก่อสร้าง โครงสร้าง อุปกรณ์อาคาร และความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
- 12-110-406 ออกแบบสถาปัตยกรรม 6 4 (2 - 6 - 4)
 Architectural Design 6
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-305 ออกแบบสถาปัตยกรรม 5
 ศึกษาค้ำคว้าและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทอาคารสาธารณะขนาดใหญ่และอาคารสูงที่ตอบสนองต่อการใช้สอยของคนจำนวนมากและประเภทที่มีประโยชน์ใช้สอยซับซ้อนกว่าอาคารในวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม 5 เช่นอาคารสำนักงาน โรงแรม โดยเน้นการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ความเหมาะสมทางด้านสังคม เศรษฐกิจ เทคนิค ระบบการก่อสร้าง โครงสร้าง อุปกรณ์อาคาร และความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
- 12-110-407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7 4 (2 - 6 - 4)
 Architectural Design 7
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-406 ออกแบบสถาปัตยกรรม 6
 ศึกษาค้ำคว้าและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมที่เน้นการศึกษาเฉพาะทาง เช่นการใช้คอมพิวเตอร์ในการเขียนแบบ การศึกษาสภาวะแวดล้อม ระบบก่อสร้างและวิศวกรรม

- 12-110-508 ออกแบบสถาปัตยกรรม 8 4 (2 - 6 - 4)
Architectural Design 8
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7
 ศึกษาค้นคว้าและปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมที่เน้นการศึกษาเฉพาะทาง ที่มีรายละเอียดซับซ้อนขึ้นกว่าอาคารในวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม 7 เช่น การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบและเขียนแบบ การศึกษาสภาวะแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน ระบบก่อสร้างและวิศวกรรมขั้นสูง
- 12-110-509 โครงการวิทยานิพนธ์ 2 (1 - 3 - 2)
Thesis Topics
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7
 ทบทวนทฤษฎี และวิธีการหาข้อมูล การใช้เครื่องมือ และวิธีการรวบรวมข้อมูลการอ้างอิง การเขียนรายงาน นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จัดทำโครงการวิทยานิพนธ์ โดยนักศึกษาจะต้องเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ที่ภาควิชาแต่งตั้งขึ้น ตลอดจนจัดทำร่างเอกสารเพื่อใช้เป็นภาคินิพนธ์ในงานวิทยานิพนธ์
- 12-110-510 วิทยานิพนธ์ 10 (0 - 20 - 10)
Thesis
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-508 ออกแบบสถาปัตยกรรม 8
 12-110-509 โครงการวิทยานิพนธ์
 เน้นการศึกษาโดยนำความรู้ที่ได้ศึกษามาตลอดหลักสูตร มาเป็นแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ โดยทำงานต่อเนื่องจากวิชาโครงการวิทยานิพนธ์ ในงานวิทยานิพนธ์จะต้องประกอบด้วยการศึกษาขอบเขตของงาน พิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมาย และเทศบัญญัติที่เกี่ยวข้อง สภาพแวดล้อม การวิเคราะห์พื้นที่ภายใน รายละเอียดความต้องการของโครงการ แนวความคิดในการออกแบบ และวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในช่วงระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยเอกสารภาคินิพนธ์ งานออกแบบสถาปัตยกรรม และการทำหุ่นจำลอง การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์จะต้องปฏิบัติตามระเบียบการทำวิทยานิพนธ์ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 12-110-311 แนวความคิดในการออกแบบ 1 2 (2 - 0 - 3)
Design Concept 1
 ศึกษาอิทธิพล แนวความคิด ความเป็นมา ปรัชญาการออกแบบสถาปัตยกรรม และเกณฑ์ที่ใช้เป็นแนวทางในการออกแบบสถาปัตยกรรม ตั้งแต่ยุคเรเนซองส์ จนถึงศตวรรษที่ 19

- 12-110-312 แนวความคิดในการออกแบบ 2 2 (2 - 0 - 3)
Design Concept 2
 วิชาบังคับก่อน : 12-110-311 แนวความคิดในการออกแบบ 1
 ศึกษาอิทธิพล แนวความคิด ความเป็นมา ปรัชญาการออกแบบสถาปัตยกรรม และเกณฑ์ที่ใช้เป็นแนวทางในการออกแบบสถาปัตยกรรม ตั้งแต่ต้นศตวรรษที่ 19 ยุคการปฏิวัติอุตสาหกรรม จนถึงปัจจุบัน ศึกษาและเปรียบเทียบทฤษฎีของสถาปนิกร่วมสมัย พัฒนาแนวความคิดและแนวโน้มของสถาปัตยกรรมในปัจจุบันและอนาคต
- 12-180-280 สถาปัตยกรรมไทย 1 2 (1 - 3 - 2)
Thai Architecture
 ศึกษาเส้นสาย และสีในลายไทย ลวดลายในสถาปัตยกรรมไทย ลักษณะสถาปัตยกรรมไทย วิวัฒนาการของสถาปัตยกรรมไทย ศึกษาแบบฐาน เสา มุข ชั่ว เจดีย์ ปราสาท
- 12-900-208 ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน 2 (1 - 3 - 1)
Introduction to Landscape Architecture
 ศึกษาเรื่องราวทางพฤกษศาสตร์ ธรรมชาติวิทยา นิเวศวิทยา สภาพแวดล้อม ตลอดจนการปรับและการทำระดับ การสำรวจ การระบายน้ำ รวมทั้งองค์ประกอบในการจัดตกแต่งบริเวณ จัดสวน ทำผังอาคาร และผังบริเวณ โดยฝึกปฏิบัติการออกแบบและเขียนแบบภูมิทัศน์ทั้งภายนอกและภายในอาคาร
- 12-110-213 ตกแต่งภายใน 2 (1 - 3 - 2)
Interior Design
 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างงานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน การเลือกใช้เครื่องเรือน ลักษณะการใช้งาน ขนาด สี เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม การกำหนดแสง วัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้า การตกแต่งผิวผนัง พื้น เพดาน การเลือกใช้วัสดุออกแบบตกแต่งภายในบ้านพักอาศัย ร้านค้า สำนักงาน และอาคารสาธารณะ
- 12-110-414 การวางผังเมือง 1 2 (1 - 3 - 2)
City Planning 1
 ศึกษาวิวัฒนาการในการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของเมือง ศึกษาข้อกำหนดและกฎหมายบางประเภท ค้นคว้ารวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบผังเฉพาะออกแบบวางผังชุมชน

- 12-110-415 การวางผังโครงการ
Site Planning
การออกแบบวางผังอาคาร การวิเคราะห์สภาพธรรมชาติ วัฒนธรรม และความงามของ
บริเวณที่ตั้ง ศึกษาและจัดขั้นตอนในการวางผังอาคาร โดยรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล วาง
วัตถุประสงค์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้รวมทั้งสามารถนำเอาหลักการวางผังมาประกอบการ
ออกแบบสถาปัตยกรรม
- 12-120-121 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1
Construction Technology 1
ศึกษาวิธีการก่อสร้าง วิวัฒนาการก่อสร้าง หลักการในการก่อสร้างและองค์ประกอบราย
ละเอียดต่างๆ ของอาคาร ไม้ อาคารคอนกรีต และวัสดุก่อ และฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคาร
โครงสร้างไม้และอาคารคอนกรีต 1-2 ชั้น
- 12-120-222 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2
Construction Technology 2
วิชาบังคับก่อน : 12-120-121 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 1
ศึกษาวิธีการก่อสร้าง วิวัฒนาการก่อสร้าง หลักการในการก่อสร้างและองค์ประกอบราย
ละเอียดต่าง ๆ ของอาคารอาคารคอนกรีต 2-3 ชั้น และฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคารแถว
- 12-120-223 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3
Construction Technology 3
วิชาบังคับก่อน : 12-120-222 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 2
ศึกษาวิธีการก่อสร้าง วิวัฒนาการก่อสร้าง หลักการในการก่อสร้างและองค์ประกอบราย
ละเอียดต่าง ๆ ของอาคารคอนกรีต 4-5 ชั้น และฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคารค.ส.ล. 4-5 ชั้น
- 12-120-324 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4
Construction Technology 4
วิชาบังคับก่อน : 12-120-223 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 3
ศึกษาวิธีการก่อสร้าง วิวัฒนาการก่อสร้าง หลักการในการก่อสร้างและองค์ประกอบราย
ละเอียดต่าง ๆ ของอาคารคอนกรีตช่วงกว้าง สำหรับพื้นและหลังคา ระบบกำแพง และฝ้าผนัง
ชนิดต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคาร Wide Span

- 12-120-325 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5 3 (1 - 6 - 2)
Construction Technology 5
 วิชาบังคับก่อน : 12-120-324 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 4
 ศึกษาวิธีการออกแบบ การก่อสร้างและเขียนแบบอาคารในระบบอุตสาหกรรม การใช้ระบบ
 ประสานทางฟิสิกส์ในการออกแบบและก่อสร้างอาคาร ศึกษารอยต่อระหว่างชิ้นส่วนที่ผลิต
 จากวัสดุต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบอาคารที่ใช้ระบบประสานทางฟิสิกส์
- 12-120-426 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 6 3 (1 - 6 - 2)
Construction Technology 6
 วิชาบังคับก่อน : 12-120-325 เทคโนโลยีการก่อสร้าง 5
 ศึกษาวิธีการออกแบบ การก่อสร้างและเขียนแบบอาคารสูง โครงสร้างลักษณะพิเศษ ระบบ
 ป้องกันการรั่วไหล กันซึม ป้องกันไฟ พิจารณาการเลือกใช้วัสดุให้สัมพันธ์กับการผลิตทาง
 อุตสาหกรรม ปฏิบัติการเขียนแบบอาคารสูง
- 12-130-231 กลศาสตร์โครงสร้าง 2 (2 - 0 - 2)
Structural Mechanics
 ศึกษาชนิดของโครงสร้าง แรงปฏิกิริยา การเขียนภาพของแรงเฉือนและ โมเมนต์ดัด การหา
 แรงในโครงถัก การโค้งตัวของโครงสร้างอย่างง่าย
- 12-130-232 โครงสร้างไม้และเหล็ก 2 (2 - 0 - 2)
Timber and steel Structure
 วิชาบังคับก่อน 12-130-231 กลศาสตร์โครงสร้าง
 ศึกษาวิธีการคำนวณ โครงสร้างอาคารไม้และเหล็ก คุณสมบัติทางกลของ ไม้และเหล็ก ศึกษา
 โครงประกอบต่าง ๆ ที่ทำด้วยไม้และเหล็ก เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม
- 12-130-333 โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 2 (2 - 0 - 2)
Reinforced Concretes Structure 1
 วิชาบังคับก่อน : 12-130-232 โครงสร้างไม้และเหล็ก
 หลักทั่วไปเกี่ยวกับคุณสมบัติของคอนกรีตเสริมเหล็ก การคำนวณโครงสร้างค.ส.ล. ศึกษา
 เกี่ยวกับแรงดัด แรงเฉือน แรงยึดเหนี่ยว คำนวณคาน พื้น เสา ชนิดต่างๆ

- 12-130-334 โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 2(2-0-2)
Reinforced Concretes Structure 2
วิชาบังคับก่อน : 12-130-333 โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1
ศึกษาต่อเนื่องจากวิชาโครงสร้างคอนกรีต 1 จำนวนบันได ฐานราก กำแพงรับน้ำหนัก ฝักหัก
ออกแบบและคำนวณอาคารขนาดเล็ก
- 12-140-241 อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 2(2-0-2)
Equipment for Buildings 1
ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับระบบการจัดน้ำใช้และการกำจัดน้ำเสีย การระบายน้ำใน
และนอกอาคาร ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ สำหรับอาคาร ระบบบันไดเลื่อน
และลิฟท์ และการนำพลังงานอาทิตย์มาใช้กับอาคาร
- 12-140-342 อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2 2(2-0-2)
Equipment for Buildings 2
วิชาบังคับก่อน : 12-140-241 อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1
ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับการให้แสงสว่างในอาคาร ระบบการได้ยินและการควบคุม
เสียงในอาคาร ระบบวงจรไฟฟ้าและความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า และการจำแนกชนิด
ของสายไฟสำหรับกำลังงานส่องสว่างและการนำส่งรหัส
- 12-140-243 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 2(2-0-2)
Technology and Environment
ศึกษาถึงสภาพแวดล้อมที่ดีในอาคาร อัตราสนองตอบของมนุษย์ การใช้พลังงานด้านอื่นๆ
นอกจากพลังงานไฟฟ้า เช่นพลังงานจากแสงอาทิตย์ รวมทั้งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ที่
เกี่ยวข้องกับการสถาปัตยกรรม ตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้น และการนำเทคโนโลยีเข้ามาแก้ไข
- 12-140-344 การควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร 3(2-3-3)
Environmental Control in Building
ศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีผลต่อมนุษย์และสถาปัตยกรรม การแก้
ปัญหาด้วยการออกแบบอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร
ได้อย่างเหมาะสม รวมถึงการนำพลังงานจากธรรมชาติมาใช้ให้เป็นประโยชน์กับงาน
สถาปัตยกรรม เช่น การใช้แสงสว่างธรรมชาติ การระบายอากาศ พร้อมทั้งทำการทดลองใน
ห้องปฏิบัติการ

- 12-150-451 การประมาณราคา 2 (2 - 0 - 3)
Cost Estimation
 ศึกษาหลักการและระบบในการประมาณราคา การประมาณอย่างคร่าว ๆ ราคาต้นทุน ราคา รวม เสนอปัจจัยที่เกี่ยวกับการประมาณราคา อันได้แก่ เงื่อนไขและสัญญา วิธีการจ่ายเงิน ขนาดและขั้นตอนการทำงาน งานชั่วคราว รายการก่อสร้าง อุปกรณ์การเลี้ยง การประกัน การ ทำแบบก่อสร้างจริง ปัจจัยและวิชาการที่ต้องพิจารณาถึง การประมาณราคาอุปกรณ์ก่อสร้าง และแรงงาน การสำรวจตลาดตามสาขาวิชาชีพ
- 12-150-452 การวิเคราะห์โครงการ 2 (1 - 3 - 1)
Program Analysis
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมภายใน การวางแผนและ การเตรียมโครงการ ตลอดจนความเป็นไปได้ในด้านการลงทุน เพื่อสรุปความต้องการของ โครงการ และกำหนดแนวทางในการออกแบบ รวมทั้งศึกษาระบบและวิธีการออกแบบ องค์ ประกอบของโครงการและจัดระบบให้เหมาะสม
- 12-150-453 การปฏิบัติวิชาชีพ 2 (2 - 0 - 3)
Professional Practice
 ศึกษากระบวนการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน ได้แก่ การติดต่อกับผู้ว่าจ้างออกแบบ การเขียนโครงการ การจัดแผนงาน การประสานงานกับสถาปนิก และวิศวกร การเสนอแบบ ร่างและแบบก่อสร้าง การควบคุม และตรวจรับงานก่อสร้างการบริหาร และการจัดการภายใน สำนักงาน มารยาทในการปฏิบัติวิชาชีพ
- 12-150-454 ฝึกงานในสถานประกอบการ - (0 - 0 - 210)
On-The-Job Training
 วิชาบังคับก่อน: 12-110-407 ออกแบบสถาปัตยกรรม 7
 เป็นการฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสถาปัตยกรรมตามหน่วยงานราชการ สำนักงาน เอกชน สถานประกอบการ หรืออุตสาหกรรมก่อสร้าง นักศึกษาจะต้องฝึกงานเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 210 ชั่วโมง เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกงานแล้ว นักศึกษาจะต้องเสนอรายงานการ ฝึกงานพร้อมทั้งมีการประเมินผลการฝึกงานจากหัวหน้าหน่วยงาน การวัดผลให้ค่าระดับ คะแนนเป็น S หรือ U
- 12-150-555 สัมมนา 2 (1 - 2 - 2)
Seminar
 ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะและชนิดของการสัมมนา การตั้งหัวข้อการสัมมนาและการจัดทำสื่อใน การสัมมนา ฝึกปฏิบัติการสัมมนางานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน โดยเน้นแนวความคิด ประสิทธิภาพ และผลกระทบต่าง ๆ ในการออกแบบที่เกี่ยวข้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อม

- 12-160-362 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1 3 (2-3-3)
Computer-Aided Design and Drafting 1
 ศึกษาส่วนประกอบสำคัญของคอมพิวเตอร์ โปรแกรมควบคุมระบบ (Operating System) และคำสั่งทั่วไปในโปรแกรมควบคุมระบบ วิธีเริ่มใช้โปรแกรม AutoCAD คำสั่งในการเขียนเส้นตรง เส้นโค้ง คำสั่งเกี่ยวกับข้อความ (Text) คำสั่งเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ (Printer) และเครื่องเขียนแบบ (Plotter) ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด และแบบขยายในลักษณะงาน 2 มิติ
- 12-160-363 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2 3 (2-3-3)
Computer-Aided Design and Drafting 2
 วิชาบังคับก่อน : 12-160-362 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1
 ศึกษาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและเขียนแบบในลักษณะงาน 3 มิติ รวมทั้งโปรแกรมอื่นที่สามารถช่วยเสริมในการออกแบบสถาปัตยกรรม ฝึกปฏิบัติการเขียนภาพไอโซเมตริก (Isometric) ทศนิยมภาพ (Perspective) ภาพเหมือนวัตถุจริง (Rendering) และภาพเคลื่อนไหว (Animation)
- 12-160-464 คอมพิวเตอร์กราฟฟิค 3 (2-3-3)
Computer Graphics
 วิชาบังคับก่อน : 12-160-363 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2
 ศึกษาหลักการและวิธีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบกราฟฟิคและนำเสนองานในรูปแบบต่างๆ ฝึกปฏิบัติการแต่งภาพด้วยคอมพิวเตอร์ การสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ที่สมบูรณ์แบบ การออกแบบสื่อการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ การออกแบบกราฟฟิคในงาน Multimedia ประเภทต่างๆ
- 12-160-465 การจัดการคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม 3 (2-3-3)
Architectural CAD Management
 วิชาบังคับก่อน : 12-160-363 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการและควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม การเลือกใช้และติดตั้งโปรแกรมควบคุมระบบและซอฟต์แวร์ต่างๆ การบำรุงรักษาและการปรับปรุง (Upgrade) การจัดสร้างโปรแกรมตามต้องการของผู้ใช้ (Software Customization) การเชื่อมต่อและการจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การจัดการระบบฐานข้อมูล การจัดสร้างมาตรฐานในด้านการออกแบบและเขียนแบบของสำนักงาน

- 12-140-445 การจัดการพลังงานภายในอาคาร 2 (2 - 0 - 3)
Energy Management in Building
 ศึกษาความสำคัญและหลักการใช้พลังงานภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นให้เห็น
 ปัญหาและเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาประกอบกรณีศึกษาในอาคารประเภทต่างๆ การใช้วัสดุ
 และอุปกรณ์เพื่อแก้ปัญหาทางด้านพลังงาน รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน
- 12-140-446 การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน 2 (2 - 3 - 3)
Energy Conservation in Building Design
 ศึกษาแบบต่างๆ ของอาคาร เทคโนโลยีในการก่อสร้าง ระบบเปลือกอาคาร ระบบทำความ
 เย็น ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อนำไปช่วยในการออกแบบ รวมทั้งพื้นฐานความเข้าใจเบื้องต้น
 เกี่ยวกับการถ่ายเทความร้อน OTTV การนำแสงสว่างธรรมชาติเข้ามาใช้ในอาคาร
- 12-140-447 การออกแบบแสงธรรมชาติ 3 (2 - 3 - 3)
Daylighting Design
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทั่วไปของแสงธรรมชาติ การนำแสงธรรมชาติเข้าสู่อาคารด้วยวิธีต่างๆ
 การประสานแสงธรรมชาติกับแสงประดิษฐ์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบแสงสว่างธรรมชาติ
- 12-140-448 การออกแบบแสงสว่าง 2 (2 - 0 - 3)
Lighting Design
 ศึกษาระบบการให้แสงสว่างภายในอาคารประเภทต่าง ๆ แหล่งกำเนิดแสง ทิศทางของแสง
 การออกแบบและเขียนผังไฟฟ้า โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย ความงาม และความสัมพันธ์
 ระหว่างแสงและสี
- 12-170-171 สำรวจ 2 (1 - 3 - 1)
Survey
 แนะนำขอบข่ายของงานสำรวจ วิธีการเบื้องต้นในสนามในการสำรวจทางราบ การวัดระยะ
 โดยนับก้าว การสำรวจโดยใช้เทป วิธีจัดข้อมูลในสนาม มาตรฐานและเครื่องหมายในแผน
 ที่ การคำนวณพื้นที่โดยวิธีต่างๆ หลักของการทำระดับ เส้นระดับแผนที่ การศึกษาหลักของ
 กล้องไอโคไลต์ การวัดมุมราบและมุมตั้ง การหาความสูงของวัตถุ การคำนวณหาพื้นที่และ
 ปริมาตรในการขุด และถมดินเพื่อการประมาณราคาเบื้องต้น

- 12-170-372 **การจัดการงานก่อสร้าง** 2 (2 - 0 - 3)
Construction Management
 หลักการจัดการ การจัดองค์การ การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง การวางแผนการก่อสร้างด้วยระบบต่างๆ เช่น Bar Chart ,CPM.&Perth การดำเนินการก่อสร้าง การประสานงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง
- 12-170-473 **การตรวจและควบคุมงาน** 2 (2 - 0 - 3)
Construction Inspection
 ศึกษาการดำเนินการก่อสร้าง ตรวจสอบความถูกต้องในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้าง การแก้ปัญหาต่างๆ ระหว่างการก่อสร้าง การจัดทำ Shop Drawing การรายงานผลการก่อสร้างตามเวลาที่กำหนด
- 12-170-474 **ระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง** 2 (2 - 0 - 3)
Sanitary in High-rise Building
 ศึกษาวิธีการจัดระบบสุขาภิบาลในอาคารสูง ท่อน้ำดีและน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศและการเพิ่มหรือลดแรงดันของน้ำ ท่อน้ำร้อนและการเตรียมน้ำร้อน การสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงในอาคาร การเดินท่อน้ำดับเพลิง การดูแลและซ่อมบำรุงท่อน้ำต่างๆ
- 12-170-475 **เทคโนโลยีโครงสร้าง** 2 (2 - 0 - 3)
Structural Technology
 ศึกษา ระบบโครงสร้างที่เหมาะสมกับอาคารประเภทต่างๆ ที่ใช้เทคนิคและวัสดุการก่อสร้างที่แตกต่างกันบนที่ตั้งที่มีสภาพที่ดินแตกต่างกัน ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมทางโครงสร้างกับรูปทรงทางสถาปัตยกรรม แนวความคิดในการออกแบบ โครงสร้างที่นำไปสู่รูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่เหมาะสม
- 12-170-476 **ระบบงานก่อสร้างสำเร็จรูป** 2 (2 - 0 - 3)
Industrialized Construction
 ศึกษาการก่อสร้างอาคารในระบบอุตสาหกรรม การใช้ระบบประสานทางพิกัดในการออกแบบและก่อสร้างอาคาร ศึกษา รอยต่อของชิ้นส่วนต่างๆ ศึกษาการออกแบบอาคารที่ใช้ระบบประสานทางพิกัด

- 12-170-477 ระบบอาคารขนาดใหญ่ 2 (2 - 0 - 3)
Large Scale Building System
 ศึกษาทฤษฎีและวิธีการประสานระบบโครงสร้างอาคารใหญ่ชั้นสูงในด้าน โครงสร้างเหล็ก และคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ระบบประหยัคพลังงาน ระบบแสงสว่าง ระบบเครื่องกล การป้องกันการเกิดอัคคีภัยและแผ่นดินไหว
- 12-180-381 สถาปัตยกรรมไทย 2 2 (1 - 3 - 2)
Thai Architecture 2
 วิชาบังคับก่อน : 12-180-280 สถาปัตยกรรมไทย 1
 ศึกษาลักษณะลวดลายทางสถาปัตยกรรมไทย ศิลปะการตกแต่งและลักษณะสถาปัตยกรรมไทย วิวัฒนาการของสถาปัตยกรรมไทย ส่วนประกอบและโครงสร้าง รวมถึงระบบการก่อสร้างของบ้านไทยและอาคารไทยแบบประเพณีนิยม ฝึกหัดการเขียนลวดลายและรูปแบบอาคารดังกล่าว
- 12-180-382 สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น 2 (2 - 0 - 2)
Thai Vernacular Architecture
 ศึกษารูปแบบอาคารพื้นถิ่นของไทยในภาคต่างๆ วิเคราะห์รูปแบบที่เกิดขึ้นอันเป็นผลจากค่านิยมทางวัฒนธรรม แบบแผนประเพณี วัสดุก่อสร้าง ตลอดจนสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อให้เกิดความสำนึกในคุณค่าของงานออกแบบระดับพื้นบ้านของไทย
- 12-180-383 การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน 2 (2 - 0 - 3)
Urban and Architectural Conservation
 ศึกษาสาระสำคัญในการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน วิวัฒนาการงานสถาปัตยกรรมและชุมชนในท้องถิ่นต่างๆของประเทศไทย การประเมินคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม กลวิธีกำหนดนโยบาย วิธีวางแผน วางผัง และออกแบบ ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีต่างๆในการอนุรักษ์
- 12-180-484 การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้สอยอาคาร 2 (2 - 0 - 3)
Building Renovation
 ศึกษาเกี่ยวกับการปรับปรุงอาคารเดิมให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ตามความต้องการทั้งในส่วนของอาคารเดิมเองและอาคารที่จะเกิดขึ้นใหม่ โดยเน้นทั้งเชิงอนุรักษ์และการสร้างสรรค์ ประโยชน์ใช้สอยใหม่

- 12-910-101 การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต 3 (3-0-3)
Management for Productivity
 ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากร การจัดการและการบริหารงานองค์การเพื่อเพิ่มผลผลิต การพัฒนากรรมวิธีการผลิตและเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการเพิ่มผลผลิต หลักและวิธีการวางแผน และควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ การบริหารงานคุณภาพตามหลักการของ ISO 9000
- 12-910-010 สุนทรียศาสตร์ 2 (2-0-2)
Aesthetic
 ศึกษาสุนทรียศาสตร์ของศิลปะแขนงต่างของประเทศตะวันตกและตะวันออก การเปลี่ยนแปลงและวิวัฒนาการของแต่ละสมัย
- 12-910-020 การถ่ายภาพ 3 (2-3-3)
Photography
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติให้มีความรู้เกี่ยวกับกล้องและฟิล์มชนิดต่าง ๆ เทคนิคการถ่ายภาพ การบำรุงรักษากล้องถ่ายภาพและฟิล์ม การล้างฟิล์ม การอัดย่อและขยายภาพด้วยวิธีการและเทคนิคต่าง ๆ และการนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการทำต้นแบบของการโฆษณาและการแสดงแบบ
- 12-150-456 การบริหารอาคาร 2 (2-0-3)
Facility Management
 ศึกษาความต้องการการประเมินความพึงพอใจอาคาร การศึกษาแนวความคิด หลักการวางแผน และการบริหารอาคารประเภทที่พักอาศัยรวมจากกรณีศึกษาของอาคารในประเทศไทย
- 12-150-557 การวิเคราะห์ราคา 2 (2-0-3)
Cost Analysis
 การประมาณราคาด้วยวิธีต่างๆ ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อราคา การเปรียบเทียบราคาของงานประเภทต่าง ๆ การรวบรวมข้อมูลและสถิติเพื่อใช้ในการจัดเตรียมราคา ระบบการปรับราคาตามภาวะเศรษฐกิจ

12-910-321

การจัดนิทรรศการ

3 (2-3-3)

Exhibition

ศึกษาหลักการและองค์ประกอบในการจัดนิทรรศการ ได้แก่ เนื้อที่ใช้สอย รูปทรง แสง สี วัสดุ และจิตวิทยาในการออกแบบส่วนจัดแสดง (Display) ทั้งแบบชั่วคราวและถาวร ศึกษา วัสดุและสภาพแวดล้อม ระบบต่างๆของนิทรรศการ การสื่อความหมายและสัญลักษณ์ ปฏิบัติงานด้านการวางแผน ออกแบบสร้าง ติดตั้ง การประชาสัมพันธ์และการเปิดแสดงในรูปแบบของเอกสาร ออกแบบหุ่นจำลองและสร้างนิทรรศการ

