

 22 ต.ค. 2550


 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
 เมื่อวันที่... ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๐



**หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (5ปี),**  
**วิชาเอกสถาปัตยกรรมภายใน**  
**พ.ศ. 2548**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 กระทรวงศึกษาธิการ



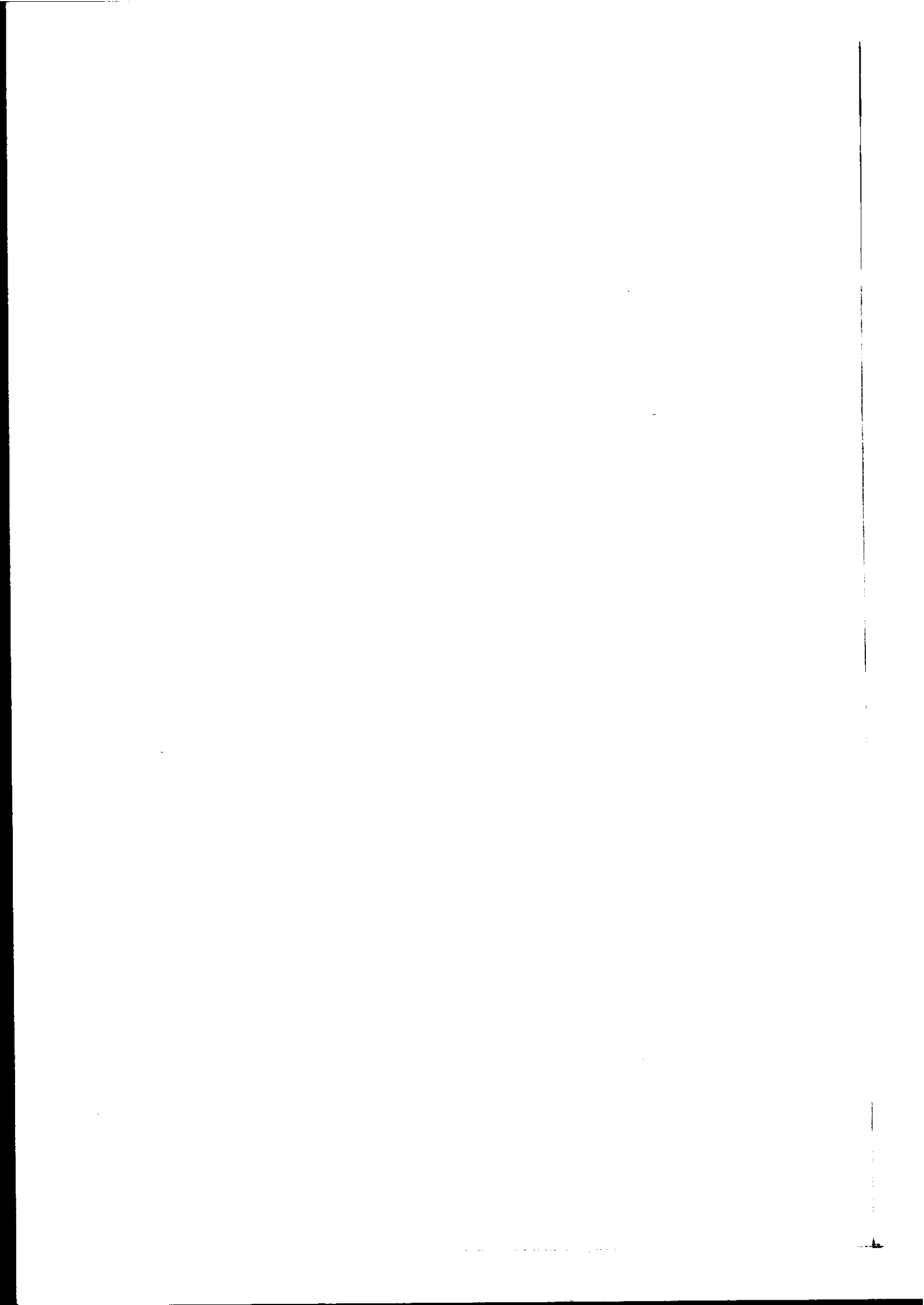
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (5 ปี)

วิชาเอกสถาปัตยกรรมภายใน

พ.ศ. 2548

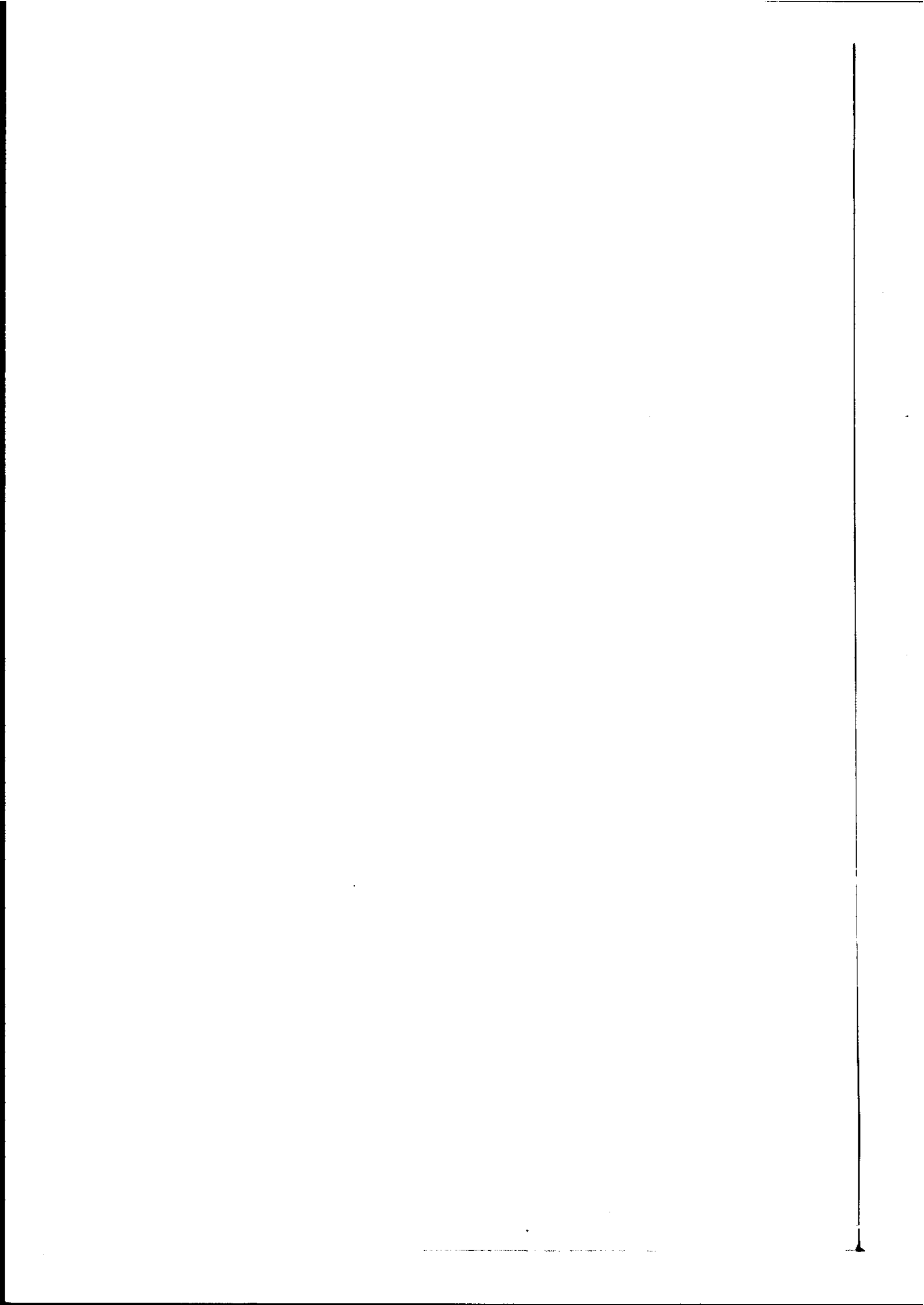
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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	4
จำนวนนักศึกษา	5
สถานที่และอุปกรณ์การสอน	5
ห้องสมุด	5
งบประมาณ	6
หลักสูตร	7
- จำนวนหน่วยกิต	7
- โครงสร้างหลักสูตร	7
- รายวิชา	7
- แผนการศึกษา	14
- คำอธิบายรายวิชา	20



# หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (รศ.)

## วิชาเอกสถาปัตยกรรมภายใน

พ.ศ. 2548

### 1. ชื่อหลักสูตร

- 1.1 ชื่อภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต  
วิชาเอกสถาปัตยกรรมภายใน
- 1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program in  
Interior Architecture

### 2. ชื่อปริญญา

- 2.1 ชื่อเต็มภาษาไทย สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรมภายใน)
- 2.2 ชื่อย่อภาษาไทย สด.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)
- 2.3 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture (Interior Architecture)
- 2.4 ชื่อย่อภาษาอังกฤษ B.Arch. (Interior Architecture)

### 3. หน่วยงานรับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### 4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 4.1 เพื่อผลิตบัณฑิตในสายวิชาสถาปัตยกรรมภายในที่มีความรู้และความสามารถ  
สร้างสรรค์งานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน โดยจะต้องคำนึงถึงหน้าที่ใช้สอย และ  
สุนทรียภาพที่เหมาะสม
- 4.2 เพื่อสนองความต้องการของตลาด การลงทุน ตลอดจนสภาพทางเศรษฐกิจ และสังคม  
สามารถสร้างสรรค์งานสถาปัตยกรรมภายในที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อสังคม
- 4.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มีความก้าวหน้าให้ทันต่อวิทยาการ  
เทคโนโลยี สามารถแก้ปัญหาด้วยหลักการคิดอย่างมีวิจารณญาณเพื่อหาข้อสรุปอย่างมี  
เหตุผล
- 4.4 เพื่อเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต สำนึกใน  
จรรยาบรรณวิชาชีพมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม





## 9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรอย่างน้อย 5 ปีการศึกษาและอย่างมากไม่เกิน 10 ปีการศึกษา

## 10. การลงทะเบียนเรียน

ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาจะลงทะเบียนได้ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาจะลงทะเบียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต การลงทะเบียนเรียนเกินกว่าที่กำหนดไว้จะกระทำได้อเมื่อได้รับอนุญาตจากคณบดี แต่ต้องไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งเพียงภาคการศึกษาเดียว

## 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

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

ให้คณะที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย จัดการวัดและประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่ นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ

11.1 การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา ให้กำหนดเป็นระดับคะแนนต่าง ๆ ซึ่งมี ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต 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.ส 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

นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ให้ครบตามหลักสูตรของสาขาวิชานั้นๆ กับหน่วยกิตสะสมรวมไม่ต่ำกว่าที่หลักสูตรกำหนดไว้ โดยได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00

## 12. อาจารย์ผู้สอน

### 12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง
1. นายณภดล เจนวินฉัย	สศ.ม.(สถาปัตยกรรมภายใน)	อาจารย์
2. นายสุรگانต์ จันทรวงศ์	สศ.ม.(สถาปัตยกรรมภายใน)	อาจารย์
3. นางกาญจน์ นทีวุฒิกุล	สศ.บ.(สถาปัตยกรรมภายใน)	อาจารย์
4. นายอำนาจ สังข์ทอง	สศ.บ.(สถาปัตยกรรมภายใน)	อาจารย์
5. นายอำนาจ คันธวงศ์	ศบ.(มัณฑนศิลป์)	อาจารย์
6. นายชัยทัต พูลสวัสดิ์	ศษ.บ.(ศิลปประยุกต์)	อาจารย์
7. นายวัชรินทร์ บ่อเหม	ค.อ.บ (สถาปัตยกรรมภายใน)	อาจารย์อัตราจ้าง
8. นายธนาวุฒิ ลีตระกูล	ค.อ.บ (สถาปัตยกรรม)	อาจารย์
9. นายวีรพงษ์ การคนชื่อ	ค.อ.บ (สถาปัตยกรรม)	อาจารย์

### 12.2. อาจารย์พิเศษ

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สถานที่ทำงาน
1. นายศิริชัย ธนภักดิ์	M.S.(Interior Design)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (มช.)
2. นายสืบพงศ์ สุนทรศาสนดิก	สศ.บ.(สถาปัตยกรรมหลัก)	สำนักงานสถาปนิก 1+1
3. นายพงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว	สศ.ม.(สถาปัตยกรรมภายใน)	สจล.
4. นางพวงเพชร รัตนมาลา	M.S.(Interior Design)	สจล.
5. นายยุทธนา เหมาะประสิทธิ์	ศ.บ.(มัณฑนศิลป์)	อาชีพอิสระ
6. นางกัญญา สุนทรศาสนดิก	ศ.บ.(มัณฑนศิลป์)	สำนักงานสถาปนิก 1+1
7. นายสงเสริม นพรัตน์ไกรลาส	สศ.ม.(ออกแบบชุมชนเมือง)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ
8. นายสุพล ปวราจารย์	สศ.บ.(สถาปัตยกรรมไทย)	ข้าราชการบำนาญ
9. นายองอาจ ดาวเรืองศรี	ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรมภายใน)	อาชีพอิสระ

### 13. จำนวนนักศึกษา

#### 13.1. จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	2546	2547	2548	2549	2550
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30
ชั้นปีที่ 5	-	-	-	-	30
รวมนักศึกษา	30	60	90	120	150

#### 13.2. จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตรุ่นแรกจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2550 จำนวน 30 คน

### 14. สถานที่ และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การเรียนการสอน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### 15. ห้องสมุด

นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าความรู้ด้านสถาปัตยกรรม ที่สถาบันวิทยบริการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และห้องค้นคว้าข้อมูลของคณะ รวม 2 แห่ง คิดเป็นจำนวนหนังสือเฉพาะสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ประมาณ 1,514 เล่ม โดยแยกหนังสือและสื่ออื่น ๆ ดังกล่าวเป็นหมวดหมู่ได้ดังนี้

#### 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 วีดีโอ และซีดีรอม

ในเรื่องที่เกี่ยวกับสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน จำนวน 80 เรื่อง

### 16. งบประมาณ

ใช้งบประมาณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี โดยใช้จ่ายเฉพาะ  
งบดำเนินการในการผลิตบัณฑิต ต่อคนต่อปี ประมาณ 35,940 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

16.1 ค่าวัสดุฝึก	4,500 บาท
16.2 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์	10,000 บาท
16.3 ค่าสอน	13,440 บาท
16.4 ค่าบริการการศึกษา (ซื้อหนังสือ กระจาย เอกสารประกอบการสอน สื่อการสอน)	2,000 บาท
16.5 ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์)	1,000 บาท
16.6 รายจ่ายอื่น ๆ (เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารและผู้อนุมนการศึกษา วัสดุสำนักงาน ยานพาหนะ อาคาร สถานที่ ฯลฯ)	5,000 บาท

รวม 35,940 บาท

## 17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 180 หน่วยกิต

## 17.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์/วิชาคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการหรือกิจกรรม	2 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	142 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	19 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	102 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

## 17.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต	ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้
01-110-003	สังคมวิทยาเมือง Urban Sociology 3 (3-0-3)
01-110-004	มนุษย์กับสังคม Man and Social 3 (3-0-3)
01-110-005	มนุษย์สัมพันธ์ Human Relations 3 (3-0-3)
01-110-006	สังคมกับสิ่งแวดล้อม Society and Environment 3 (3-0-3)
01-120-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Skills 3 (3-0-3)
01-130-002	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป General Economics 3 (3-0-3)

**1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้**

01-210-001	การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด Report Writing and Library Usage	3 (3-0-3)
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 เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้**

01-320-101	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3 (3-0-3)
01-320-102	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3 (3-0-3)
01-320-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3 (3-0-3)

**1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต**

เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

13-080-040	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3 (2-3-3)
13-011-130	เรขาคณิตวิเคราะห์ Analytic Geometry	3 (3-0-3)
13-121-240	สถิติ 1 Statistics 1	3 (3-0-3)

### 1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการหรือกิจกรรม 2 หน่วยกิต

เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

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)
01-630-002	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 ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

04-200-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3 (2-3-3)
09-500-101	ภาพร่าง Drawing and Painting	2 (1-3-1)
09-500-102	การจัดองค์ประกอบศิลป์ Composition Arts	2 (1-3-1)
09-500-103	ออกแบบเบื้องต้น Fundamental Design	3 (1-6-2)
09-500-104	เขียนแบบเบื้องต้น Basic Drafting	3 (1-6-2)
09-500-105	เทคนิคการแสดงผล Presentation Techniques	2 (1-3-1)
09-500-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1 History of Architecture 1	2 (2-0-2)
09-500-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 History of Architecture 2	2 (2-0-2)

## 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 102 หน่วยกิต เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

### 2.2.1 วิชาออกแบบ

09-530-101	สถาปัตยกรรมภายใน 1 Interior Architecture 1	4 (2-6-4)
09-530-202	สถาปัตยกรรมภายใน 2 Interior Architecture 2	4 (2-6-4)
09-530-203	สถาปัตยกรรมภายใน 3 Interior Architecture 3	4 (2-6-4)
09-530-304	สถาปัตยกรรมภายใน 4 Interior Architecture 4	4 (2-6-4)
09-530-305	สถาปัตยกรรมภายใน 5 Interior Architecture 5	4 (2-6-4)
09-530-406	สถาปัตยกรรมภายใน 6 Interior Architecture 6	6 (2-12-4)
09-530-407	สถาปัตยกรรมภายใน 7 Interior Architecture 7	6 (2-12-4)
09-530-508	สถาปัตยกรรมภายใน 8 Interior Architecture 8	6 (2-12-4)
09-530-509	โครงงานวิทยานิพนธ์ Thesis Topics	2 (1-3-2)
09-530-510	วิทยานิพนธ์ Thesis	10 (0-20-10)
09-530-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1 Design Concepts 1	2 (2-0-3)
09-530-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2 Design Concept 2	2 (2-0-3)

### 2.2.2 วิชาวัสดุและการก่อสร้าง

09-530-120	วัสดุ และวิธีการใช้ Materials and Usage	2 (2-0-3)
09-530-221	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1 Interior Structures 1	3 (1-6-2)



09-530-222	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2 Interior Structures 2	3 (1-6-2)
09-530-323	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 3 Interior Structures 3	3 (1-6-2)
09-530-324	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 4 Interior Structures 4	3 (1-6-2)

### 2.2.3 วิชาเทคโนโลยี

09-530-231	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 1 Architectural Technology 1	2 (1-3-1)
09-530-232	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 2 Architectural Technology 2	2 (1-3-1)
09-530-233	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 Equipment for Building 1	2 (2-0-3)
09-530-334	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2 Equipment for Building 2	2 (2-0-3)

### 2.2.4 วิชาประกอบวิชาชีพ

09-500-001	ปฏิบัติการโรงงาน 1 Workshop 1	2 (1-3-1)
09-500-002	ปฏิบัติการโรงงาน 2 Workshop 2	2 (1-3-1)
09-500-003	กายวิภาคเชิงกล Ergonomics	2 (2-0-2)
09-500-208	ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน Introduction to Landscape Architecture	2 (1-3-1)
09-500-309	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1 3 Computer - aided Design and Drafting 1	3 (2-3-3)
09-530-341	ประมาณราคา Cost Estimation	2 (2-0-3)
09-530-342	ตกแต่งแบบไทย Thai Decoration	2 (1-3-1)

09-530-443	การออกแบบแสงสว่าง Lighting Design	2 (2-0-3)
09-530-444	การออกแบบเครื่องเรือน Furniture Design	3 (2-3-3)
09-530-445	การวิเคราะห์โครงการ Program Analysis	2 (1-3-1)
09-530-446	การปฏิบัติวิชาชีพ Professional Practice	2 (2-0-3)
09-530-500	ฝึกงานภาคสนาม On-the-job Training	0 (0-0-210)
09-530-547	สัมมนา Seminar	2 (1-2-2)

### 2.3 กลุ่มวิชาเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา ดังต่อไปนี้

04-400-101	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต Management for Productivity	3 (3-0-3)
09-500-010	สุนทรียศาสตร์ Aesthetic	2 (2-0-2)
09-500-020	การถ่ายภาพ Photography	3 (2-3-3)
09-500-310	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2 Computer aided design and Drafting 2	3 (2-3-3)
09-500-411	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก Computer Graphics	3 (2-3-3)
09-500-412	การจัดการคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม 3 Architectural CAD Management	3 (2-3-3)
09-510-280	สถาปัตยกรรมไทย Thai Architecture	2 (1-3-2)
09-510-381	สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น Thai Vernacular Architecture	2 (2-0-2)
09-510-382	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน Urban and Architectural Conversation	2 (2-0-3)

09-500-383	การควบคุมสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร Environmental Controls in Building	3 (2-3-3)
09-510-484	การจัดการพลังงานภายในอาคาร Energy Management in Building	2 (2-0-3)
09-530-351	การออกแบบเวทีและฉาก Design of Stage and Scenery	2 (1-3-1)
09-530-352	ไม้ประดับในอาคาร Interior Planting	2 (2-0-3)
09-530-353	การจัดนิทรรศการ Exhibition	3 (2-3-3)
09-530-354	ออกแบบกราฟฟิก Graphic Design	2 (1-3-1)
09-530-455	การออกแบบเครื่องเรือนระบบสำเร็จรูป System Furniture Design	3 (2-3-3)
09-530-456	การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้สอยในอาคาร Building Renovation	2 (2-0-3)
09-530-457	การจัดการงานก่อสร้างทางสถาปัตยกรรมภายใน Interior Construction Management	2 (2-0-3)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

## 17.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

ปีการศึกษาที่ 1

## ภาคการศึกษาที่ 1

01-110-003	สังคมวิทยาเมือง (หรือวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์)	3 (3-0-3)
01-320-101	ภาษาอังกฤษ 1	3 (3-0-3)
13-011-135	เรขาคณิตวิเคราะห์	3 (3-0-3)
01-620-001	นันทนาการ (หรือวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา/นันทนาการ)	1 (0-2-1)
09-500-101	ภาพร่าง	2 (1-3 -1)
09-500-102	การจัดองค์ประกอบศิลป์	2 (1-3 -1)
09-500-103	ออกแบบเบื้องต้น	3 (1-6-2)
09-500-104	เขียนแบบเบื้องต้น	3 (1-6-2)
	รวม	20 หน่วยกิต

## ภาคการศึกษาที่ 2

01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย (หรือวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์)	3 (3-0-3)
01-320-102	ภาษาอังกฤษ 2	3 (3-0-3)
01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย	3 (3-0-3)
01-610-001	พลศึกษา (หรือวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา/นันทนาการ)	1 (0-2-1)
04-200-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3 (2-3-2)
09-500-105	เทคนิคการแสดงแบบ	2 (1-3-1)
09-530-101	สถาปัตยกรรมภายใน 1	4 (2-6-4)
09-530-120	วัสดุและวิธีการใช้	2(2-0-3)
09-500-010	สุนทรียศาสตร์ (หรือกลุ่มวิชาชีพเลือก)	2 (2-0-2)
	รวม	20 หน่วยกิต

09-500-383	การควบคุมสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร Environmental Controls in Building	3 (2-3-3)
09-510-484	การจัดการพลังงานภายในอาคาร Energy Management in Building	2 (2-0-3)
09-530-351	การออกแบบเวทีและฉาก Design of Stage and Scenery	2 (1-3-1)
09-530-352	ไม้ประดับในอาคาร Interior Planting	2 (2-0-3)
09-530-353	การจัดนิทรรศการ Exhibition	3 (2-3-3)
09-530-354	ออกแบบกราฟฟิค Graphic Design	2 (1-3-1)
09-530-455	การออกแบบเครื่องเรือนระบบสำเร็จรูป System Furniture Design	3 (2-3-3)
09-530-456	การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้สอยในอาคาร Building Renovation	2 (2-0-3)
09-530-457	การจัดการงานก่อสร้างทางสถาปัตยกรรมภายใน Interior Construction Management	2 (2-0-3)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

## 17.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

ปีการศึกษาที่ 1

## ภาคการศึกษาที่ 1

01-110-003	สังคมวิทยาเมือง (หรือวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์)	3 (3-0-3)
01-320-101	ภาษาอังกฤษ 1	3 (3-0-3)
13-011-135	เรขาคณิตวิเคราะห์	3 (3-0-3)
01-620-001	นันทนาการ (หรือวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา/นันทนาการ)	1 (0-2-1)
09-500-101	ภาพร่าง	2 (1-3 -1)
09-500-102	การจัดองค์ประกอบศิลป์	2 (1-3 -1)
09-500-103	ออกแบบเบื้องต้น	3 (1-6-2)
09-500-104	เขียนแบบเบื้องต้น	3 (1-6-2)
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

## ภาคการศึกษาที่ 2

01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย (หรือวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์)	3 (3-0-3)
01-320-102	ภาษาอังกฤษ 2	3 (3-0-3)
01-210-004	เทคนิคการสื่อความหมาย	3 (3-0-3)
01-610-001	พลศึกษา (หรือวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา/นันทนาการ)	1 (0-2-1)
04-200-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3 (2-3-2)
09-500-105	เทคนิคการแสดงแบบ	2 (1-3-1)
09-530-101	สถาปัตยกรรมภายใน 1	4 (2-6-4)
09-530-120	วัสดุและวิธีการใช้	2(2-0-3)
09-500-010	สุนทรียศาสตร์ (หรือกลุ่มวิชาชีพเลือก)	2 (2-0-2)
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

ปีการศึกษาที่ 2**ภาคเรียนที่ 1**

13-080-155	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-3)
09-500-206	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1	2 (2-0-2)
09-530-202	สถาปัตยกรรมภายใน 2	4 (2-6-4)
09-530-221	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1	3 (1-6-2)
09-530-231	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 1	2 (1-3-1)
09-500-001	ปฏิบัติการโรงงาน 1	2 (1-3-1)
09-500-003	กายวิภาคเชิงกล	2 (2-0-2)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2 ( x-x-x )
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2**

01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-3)
09-500-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2	2 (2-0-2)
09-530-203	สถาปัตยกรรมภายใน 3	4 (2-6-4)
09-530-222	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2	3 (1-6-2)
09-530-232	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 2	2 (1-3-1)
09-530-233	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 1	2 (2-0-3)
09-500-002	ปฏิบัติการโรงงาน 2	2 (1-3-1)
09-500-208	ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน	2 (1-3-1)
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

**ปีการศึกษาที่ 3****ภาคการศึกษาที่ 1**

01-220-001	จิตวิทยาทั่วไป (หรือวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์)	3 (3-0-3)
09-530-304	สถาปัตยกรรมภายใน 4	4 (2-6-4)
09-530-311	แนวความคิดในการออกแบบ 1	2 (2-0-3)
09-530-323	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 3	3 (1-6-2)
09-530-334	อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2	2 (2-0-3)
09-500-309	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1	3 (2-3-3)
09-530-353	การจัดนิทรรศการ (หรือกลุ่มวิชาชีพเลือก)	3 (2-3-3)
	<b>รวม</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2**

13-121-245	สถิติ 1	3 (3-0-3)
09-530-305	สถาปัตยกรรมภายใน 5	4 (2-6-4)
09-530-312	แนวความคิดในการออกแบบ 2	2 (2-0-3)
09-530-324	โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 4	3 (1-6-2)
09-530-341	การประมาณราคา	2 (2-0-2)
09-530-342	ตกแต่งแบบไทย	2 (1-3-1)
04-400-101	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต (หรือกลุ่มวิชาชีพเลือก)	3 (3-0-3)
	<b>รวม</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>



ปีการศึกษาที่ 4

## ภาคการศึกษาที่ 1

09-530-406	สถาปัตยกรรมภายใน 6	6 (2-12-4)
09-530-443	การออกแบบแสงสว่าง	2 (2-0-3)
09-530-444	การออกแบบเครื่องเรือน	3 (2-3-3)
09-530-445	การวิเคราะห์โครงการ	2 (1-3-1)
09-5xx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-x-x)
09-5xx-xxx	วิชาชีพเลือก	2 (x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

## ภาคการศึกษาที่ 2

01-130-002	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป (หรือวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์)	3 (3-0-3)
09-530-407	สถาปัตยกรรมภายใน 7	6 (2-12-4)
09-530-446	การปฏิบัติวิชาชีพ	2 (2-0-3)
09-5xx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-x-x)
09-5xx-xxx	วิชาชีพเลือก	2 (x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2 (x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

## ภาคฤดูร้อน

09-530-500	ฝึกงานภาคสนาม	210 ชั่วโมง
------------	---------------	-------------

ปีการศึกษาที่ 5

## ภาคการศึกษาที่ 1

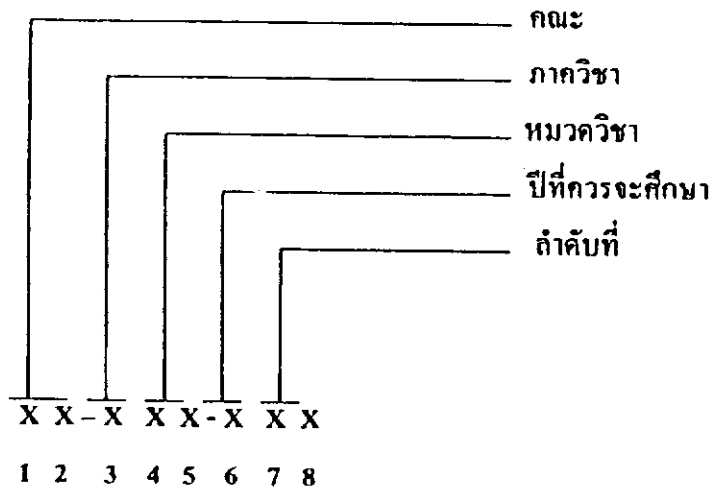
09-530-508	สถาปัตยกรรมภายใน 8	6 (2-12-4)
09-530-509	โครงการวิทยานิพนธ์	2 (1-3-2)
09-530-547	สัมมนาวิชาชีพ	2 (1-2-2)
09-5xx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2 (x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>15 หน่วยกิต</b>

## ภาคการศึกษาที่ 2

09-530-510	วิทยานิพนธ์	10 (0-20-10)
	<b>รวม</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>

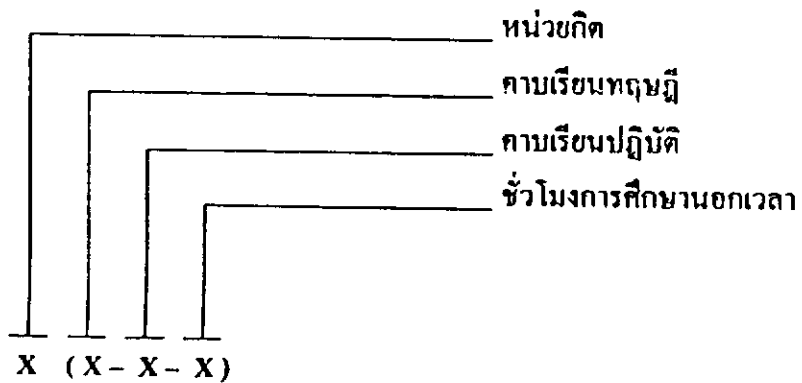
ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา



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

ความหมายของเลขรหัสการจัดชั่วโมงเรียน



## 17.5 คำอธิบายรายวิชา

- 01-110-003      สังคมวิทยาเมือง      3(3-0-3)  
 Urban Sociology  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 เพื่อเข้าใจแนวความคิด ปรัชญา และธรรมชาติอันเกี่ยวกับความหมายการเกิดของเมืองและการพัฒนาของความเป็นเมืองในยุคต่าง ๆ ทางประวัติศาสตร์ เพื่อความเข้าใจองค์ประกอบ และวิถีชีวิตของคนเมือง เช่น พฤติกรรม ทักษะ ทักษะ รวมทั้งลักษณะอาชีพของคนเมือง รวมทั้งผลกระทบทางสังคมและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากความเป็นเมือง โดยพิจารณาในแง่จิตวิทยา และความสัมพันธ์กันระหว่างโครงสร้างต่าง ๆ ในเมือง
- 01-110-004      มนุษย์กับสังคม      3(3-0-3)  
 Man and Society  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 เพื่อศึกษาความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของสังคมศาสตร์ ความหมายองค์ประกอบของสังคม และวัฒนธรรม บทบาทและหน้าที่ของสังคม และวัฒนธรรม ความหมายและลักษณะของพฤติกรรมมนุษย์ การจัดระเบียบทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม สถาบันสังคมการจำแนกความแตกต่างทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรม ปัญหาสังคมต่าง ๆ
- 01-110-005      มนุษย์สัมพันธ์      3(3-0-3)  
 Human Relations  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญ เนื้อหาสาระของมนุษย์สัมพันธ์ หลักจิตวิทยา และทฤษฎีเกี่ยวข้องกับวิชามนุษย์สัมพันธ์ แรงจูงใจสำหรับมนุษย์สัมพันธ์ในหน่วยงานและครอบครัว ผู้นำกับมนุษย์สัมพันธ์ การสื่อความหมายมนุษย์สัมพันธ์กับหลักจริยธรรมในทางศาสนา มนุษย์สัมพันธ์ในหน่วยงาน ตามพื้นฐานวัฒนธรรมไทยการฝึกอบรมเพื่อมนุษย์สัมพันธ์

- 01-110-006      **สังคมกับสิ่งแวดล้อม**      (3-0-3)  
**Society and Environment**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาความหมายของสังคม สิ่งแวดล้อม และความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับสิ่งแวดล้อม การศึกษาแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับนิเวศวิทยา และความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศน์ที่นำมาเป็นหลักการพื้นฐานในการศึกษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งศึกษาปัญหาและสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนศึกษาแนวทางแก้ไข ปัญหาและอุปสรรค การวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบแบบแผน โดยมีการฝึกให้คิดเป็น ทำเป็น ในกิจกรรมของกลุ่มเพื่อนำไปแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 01-120-001      **การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม**      (3-0-3)  
**Life and Social Skills**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับปรัชญา และหลักธรรมในการดำรงชีวิต และการทำงานของบุคคล การสร้างแนวคิด และเจตคติต่อตนเอง ธรรมะกับการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตนเอง และผู้อื่น การบริหารตนให้เข้ากับชีวิตและสังคม และการปรับตนเพื่อร่วมกิจกรรมทางสังคม ศึกษาเทคนิคการครองใจคน และการสร้างผลิตผลในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ
- 01-130-002      **เศรษฐศาสตร์ทั่วไป**      (3-0-3)  
**General Economics**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาความหมาย ขอบเขตของวิชาเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาพของตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค - การผลิต การตลาด และการแข่งขัน รายได้ประชาชาติ และการมี งานทำ การเงิน การธนาคาร และการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตลอดจนปัญหาเศรษฐกิจ และการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมตลอดจนปัญหาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศไทย

- 01-210-001      การเขียนรายงาน และการใช้ห้องสมุด      3(3-0-3)  
 Report Writing and Library Usage  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องห้องสมุดทั่ว ๆ ไป ห้องสมุดของเรา วัสดุสารนิเทศ หนังสือ  
 อ้างอิง การจัดหมวดหมู่หนังสือ การจัดเรียงวัสดุสารนิเทศ เครื่องช่วยค้นวัสดุ  
 สารนิเทศ ส่วนต่าง ๆ ของหนังสือ และการระวางรักษารายงานทางวิชาการ  
 ขั้นตอนการเขียนรายงาน และรูปแบบของรายงานหลักเกณฑ์การเขียน  
 บรรณานุกรม และเชิงอรรถ
- 01-210-004      เทคนิคการสื่อความหมาย      (3-0-3)  
 Communication Techniques  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาขบวนการสื่อความหมาย ปัญหาในการสื่อความหมายประเภทของการสื่อ  
 ความหมาย (การพูด การเขียน) การเลือกแหล่งข้อมูลการรวบรวมข้อมูลเพื่อสื่อ  
 ความหมายการใช้ทักษะวัสดุช่วยในการสื่อความหมาย
- 01-220-001      จิตวิทยาทั่วไป      (3-0-3)  
 General Psychology  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาความหมาย และขอบข่ายของวิชาจิตวิทยา อิทธิพลของพันธุกรรม และ  
 สิ่งแวดล้อม พัฒนาการของมนุษย์ ระบบอวัยวะต่าง ๆ ของมนุษย์โดยสังเขป  
 เชาวนปัญญา การรับรู้ การเรียนรู้ การจูงใจ บุคลิกภาพ การปรับตัว สุขภาพจิต  
 และพฤติกรรมทางสังคม
- 01-230-002      ตรรกวิทยาเบื้องต้น      (3-0-3)  
 Introduction to Logic  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษา และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของเหตุผลตามแบบของนักปราชญ์ในยุคกรีกโบราณ  
 และตามแนวของนักปราชญ์สมัยใหม่ ในส่วนที่เป็นยุคโบราณนั้น เน้นการศึกษา  
 หลักการของ อริสโตเติล ในยุคใหม่เน้นตรรกวิทยาสัญลักษณ์ ให้นักศึกษาฝึก  
 คิด วิพากษ์วิจารณ์ทดสอบ และพิสูจน์เหตุผลตามรูปแบบต่าง ๆ

- 01-320-101      **ภาษาอังกฤษ 1**      (3-0-3)  
**English 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษา และฝึกทักษะ การสนทนาได้ตอบเกี่ยวกับการทักทาย แนะนำตัว ขอร้อง  
 ขอบุคคล ขอโทษ การอ่าน และการเขียนในเรื่องการบอกขั้นตอน วิธีปฏิบัติ  
 บรรยายลักษณะของสิ่งของทั่ว ๆ ไป อธิบายเหตุการณ์ในอดีต ปัจจุบัน และ  
 อนาคต โดยเน้นการจับสาระสำคัญของเรื่อง สรุปการตอบคำถาม และเขียน  
 ข้อความสั้น ๆ โดยใช้ศัพท์สำนวน และโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม
- 01-320-102      **ภาษาอังกฤษ 2**      (3-0-3)  
**English 2**  
 วิชาบังคับก่อน : 01-320-101 ภาษาอังกฤษ 1  
 ศึกษา และฝึกทักษะการสนทนาได้ตอบเกี่ยวกับการขออนุญาต การเชื้อเชิญ การ  
 นัดหมาย การโต้ตอบทางโทรศัพท์และการสัมภาษณ์เพื่อการสมัครงาน การอ่าน  
 ตารางข้อมูล หรือรายงานสั้น ๆ โฆษณาสินค้า และบริการ ประกาศรับสมัครงาน  
 และข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล การเขียนบันทึกประวัติ จดหมายสมัครงาน และการ  
 กรอกใบสมัครรวมถึงการพูดและเขียนแสดงความคิดเห็น และให้เหตุผล
- 01-320-010      **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร**      (3-0-3)  
**English for Communication**  
 วิชาบังคับก่อน : 01-320-102 ภาษาอังกฤษ 2  
 พัฒนาการแปลสาร และการสื่อความคิดของตนเอง ทั้งทักษะ การพูด การฟัง การ  
 อ่าน และการเขียนวิชาชีพ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ฝึกทักษะใน  
 สถานการณ์จำลอง โดยแสดงบทบาทต่าง ๆ กันให้เหมาะสมกับวิชาชีพของตน
- 13-080-155      **ฟิสิกส์ทั่วไป**      (2-3-3)  
**General Physics**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ลักษณะวิวัฒนาการ และการประยุกต์ของวิชาฟิสิกส์ในด้านกลศาสตร์ ความร้อน  
 กลิ่น แสง เสียง พร้อมทั้งทดลองในห้องปฏิบัติการ

- 13-011-135      เรขาคณิตวิเคราะห์      (3-0-3)  
 Analytic Geometry  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ทบทวนระบบพิกัดฉาก พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม และรูปหลายเหลี่ยมแบบต่าง ๆ  
 เมื่อกำหนดจุดยอดให้ ระยะทางระหว่างจุดสองจุด ความชันของเส้นตรง สมการ  
 เส้นตรง ภาคตัดกรวย ระบบพิกัดเชิงขั้ว ความสัมพันธ์ระหว่างพิกัดเชิงขั้วกับ  
 ระบบพิกัดฉาก การเขียนกราฟของระบบพิกัดเชิงขั้ว เรขาคณิตวิเคราะห์ 3 มิติ ใน  
 ระบบพิกัดฉาก
- 13-121-245      สถิติ 1      (3-0-3)  
 Statistics I  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิชาสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงตัว  
 แปรสุ่ม การสุ่มตัวอย่าง และการแจกแจงของกลุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า และ  
 ทดสอบ สมมติฐานของประชากรกลุ่มเดียว การทดสอบไคสแควร์
- 01-610-001      พลศึกษา      1(0-2-1)  
 Physical Education  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 รู้ความหมายของพลศึกษา การเสริมสร้างและทดสอบสมรรถภาพทางกาย เข้าใจ  
 วิทยาศาสตร์การกีฬา สวัสดิภาพในกิจกรรมพลศึกษา รู้ระเบียบกติกา มารยาท  
 และการเล่นเป็นทีม รู้จักจัดและดำเนินการกิจกรรมการแข่งขันกีฬา โดยเลือกกิจกรรม  
 ทางพลศึกษา ตามความเหมาะสม
- 01-620-001      นันทนาการ      1(0-2-1)  
 Recreation  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 เพื่อทราบปรัชญา และความหมายของนันทนาการ ทราบลักษณะกิจกรรม และ  
 รูปแบบของนันทนาการในการพักผ่อนหย่อนใจขององค์กรต่าง ๆ เช่น โรงเรียน  
 ชุมชน หรือหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น รู้จักกิจกรรมที่ใช้ในการนันทนาการ  
 ตลอดจนสามารถค้นคว้าและใช้กิจกรรมต่าง ๆ ในการนันทนาการในโอกาสต่าง ๆ  
 เช่น การใช้เกมส์ การแข่งขัน การนันทนาการนอกสถานที่ เป็นต้น



- |            |  |          |
|------------|--|----------|
| 01-630-001 | <b>กิจกรรม 1</b><br><b>Activities 1</b><br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยกระบวนการกลุ่ม (Group Dynamics) หรือดำเนินกิจกรรมโดยคำแนะนำและควบคุมของผู้สอนตลอดเวลา มุ่งเน้นการฝึกฝนในการพัฒนาตนเอง เพื่อให้เกิดความรู้และทักษะในการอยู่ร่วมกันในสังคม การจัดการกิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การจัดการกิจกรรมด้านระเบียบวินัย คุณธรรมและจริยธรรม   | 1(0-2-1) |
| 01-630-002 | <b>กิจกรรม 2</b><br><b>Activities 2</b><br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>ให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยกระบวนการกลุ่ม (Group Dynamics) หรือการจัดการกิจกรรมโดยคำแนะนำและควบคุมของผู้สอนตลอดเวลา มุ่งเน้นการฝึกฝนในการพัฒนาตนเอง เพื่อให้เกิดความรู้และทักษะในการอยู่ร่วมกันในสังคม การจัดการกิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การจัดการกิจกรรมด้านระเบียบวินัย คุณธรรม และจริยธรรม   | 1(0-2-1) |
| 01-630-007 | <b>สวัสดิศึกษา</b><br><b>Safety Education</b><br>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br>เพื่อทราบความหมาย และแนวคิดเกี่ยวกับสวัสดิภาพ และสวัสดิศึกษา เพื่อสามารถป้องกันอุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาล โดยทั่วไปในสถานที่ต่าง ๆ เช่น ภายในบ้าน ในสถานที่ทำงาน เป็นต้น และฝึกทักษะ และการคิดค้นวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และการสร้างความปลอดภัยในสังคม เป็นวิชาที่จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษาทุกคนได้เข้าร่วมกิจกรรม และดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้คำแนะนำ ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน | 1(0-2-1) |

- 04-200-101      เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์      3(2-3-3)  
**Computer Technology**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับคุณสมบัติและส่วนประกอบด้าน Hardware ของ  
 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์  
 ระบบการจัดการ (Operating System) ชนิดต่าง ๆ และข้อดีข้อเสียของโปรแกรม  
 ระบบการจัดการแบบ ต่าง ๆ โปรแกรมช่วยงานสำนักงาน และการนำเสนองาน  
 เขียนแบบออกแบบเบื้องต้น เทคนิคการติดตั้ง โปรแกรมและการบำรุงรักษา  
 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 04-400-001      การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต      3(3-0-3)  
**Management for Productivity**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากร การจัดการและการบริหารงานองค์การเพื่อเพิ่ม  
 ผลผลิตการพัฒนากรรมวิธีการผลิตและเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการเพิ่มผลผลิต หลัก  
 และวิธีการวางแผนและควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพ การบริหารงาน  
 คุณภาพตามหลักการของ ISO 9000
- 09-500-001      ปฏิบัติการโรงงาน 1      2(1-3-1)  
**Workshop 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาทฤษฎีความปลอดภัยในโรงงานฝึกงาน ทฤษฎีเบื้องต้นของงานไม้ การใช้  
 เครื่องมือชนิดมือถือไม่ใช้ไฟฟ้า ฝึกการปฏิบัติการใช้เครื่องมือชนิดเครื่องจักร การ  
 ใช้เครื่องมือไฟฟ้า ชนิดมือถือและเครื่องจักรกลงานไม้
- 09-500-002      ปฏิบัติการโรงงาน 2      2(1-3-1)  
**Workshop 2**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักการใช้โรงปฏิบัติงาน ข้อบังคับและระเบียบของโรงงาน ระบบของ  
 โรงงาน การรักษาความปลอดภัยในโรงงาน แนะนำการใช้เครื่องจักรและ  
 เครื่องมือชนิดมือถือ หลักการเชื่อมไฟฟ้าและปฏิบัติแนะนำการใช้เครื่องมือกล  
 เครื่องมือวัดละเอียดประกอบการปฏิบัติงาน แนะนำการเชื่อมแก๊ส พร้อมทั้งมีการ  
 สอบปฏิบัติงานในโรงงาน

- 09-500-003      **กายวิภาคเชิงกล**      2(2-0-2)  
**Ergonomics**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับกายวิภาค จิตวิทยา ภัยและสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน เช่น เรื่องของกระดูก กล้ามเนื้อ ระบบประสาทที่สัมพันธ์กัน ขนาด สัดส่วนของกาย อุณหภูมิ ความชื้น การรับภาพ การสัมผัสเตือน เรื่องอุปกรณ์ประกอบ เช่น การนั่ง ตำแหน่งบังคับควบคุมและอื่น ๆ ที่ยังความสบายในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องสัดส่วนการมองเห็นและการได้ยินเสียง และสภาวะแวดล้อมของการทำงาน
- 09-500-010      **สุนทรียศาสตร์**      2(2-0-2)  
**Aesthetic**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาสุนทรียศาสตร์ของศิลปะแขนงต่าง ๆ ของประเทศตะวันตกและตะวันออก การเปลี่ยนแปลงและวิวัฒนาการของแต่ละสมัย
- 09-500-020      **การถ่ายภาพ**      3(2-3-3)  
**Photography**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติให้มีความรู้เกี่ยวกับกล้องและฟิล์มชนิดต่าง ๆ เทคนิคการถ่ายภาพ การบำรุงรักษากล้องถ่ายภาพและฟิล์ม การล้างฟิล์ม การอัดย่อและขยายภาพด้วยวิธีการและเทคนิคต่าง ๆ และการนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการทำค้นแบบของการโฆษณาและการแสดงแบบ
- 09-500-101      **ภาพร่าง**      2(1-3-1)  
**Drawing and Painting**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับงานวาดภาพจากรูปทรงต่าง ๆ เช่น หุ่นนิ่ง รูปทรงจากธรรมชาติ และรูปทรงที่มนุษย์สร้างขึ้น เพื่อฝึกการสังเกตเปรียบเทียบ จัดวางภาพและเข้าใจความสัมพันธ์ของเส้น โครงสร้างปริมาตร แสงเงา ฯลฯ ฝึกฝนปฏิบัติให้เกิดความชำนาญในการวาดภาพ การระบายสีและเทคนิคอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

- 09-500-102      **การจัดองค์ประกอบศิลป์**      2(1-3-1)  
**Computer Arts**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและฝึกทักษะการออกแบบเบื้องต้น โดยใช้ส่วนประกอบทางศิลป์ เส้น  
 รูปทรง พื้นผิว น้ำหนัก สี สัดส่วน ขนาด โดยยึดหลักของการออกแบบพื้นฐานที่  
 คำนึงถึงเอกภาพ ความสมดุลการขัดแย้ง และความประสานกลมกลืน ตลอดจน  
 การเน้นจุดเด่นขององค์ประกอบในประเภทงาน 2 มิติและ 3 มิติ โดยเน้นหนักไป  
 ทางหลักการและความสัมพันธ์ของทัศนศิลป์ทุกแขนง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ใน  
 การออกแบบขั้นสูงในแขนงวิชาชีพเฉพาะต่อไป
- 09-500-103      **ออกแบบเบื้องต้น**      3(1-6-2)  
**Fundamental Design**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักการออกแบบเบื้องต้น และฝึกปฏิบัติการจัดองค์ประกอบทั้งสองมิติ  
 และสามมิติเพื่อนำไปประยุกต์ในการออกแบบสถาปัตยกรรม รวมทั้งฝึกปฏิบัติ  
 โดยประยุกต์กับการใช้เนื้อที่ใช้สอยของงานสถาปัตยกรรมได้ ฝึกการออกแบบ  
 ระยะสั้น (SKETCH DESIGN)
- 09-500-104      **เขียนแบบเบื้องต้น**      3(1-6-2)  
**Basic Drafting**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและปฏิบัติการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ สัญลักษณ์ต่าง ๆ  
 ในการเขียนแบบ การใช้เส้น การเขียนภาพฉาย ไอโซเมตริก และออกแบบบริการ  
 เขียนทัศนียภาพ ภายในและภายนอก การเขียนตัวอักษรไทย - อังกฤษ และอารบิก  
 ศึกษาและทบทวนการเขียนรูปทรงเรขาคณิตแบบต่าง ๆ
- 09-500-105      **เทคนิคการแสดงผล**      2(1-3-1)  
**Presentation Techniques**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและปฏิบัติการแสดงผลแบบในการนำเสนองานในผัง รูปด้าน รูปตัด  
 ทัศนียภาพ และหุ่นจำลอง ด้วยเทคนิคต่าง ๆ

- 09-500-206      **ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 1**      2(2-0-2)  
**History of Architecture 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบสถาปัตยกรรมตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ของตะวันตก จำแนกลักษณะและรูปแบบสถาปัตยกรรมสถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรมในสมัยเหล่านั้น อันเป็นผลจากอิทธิพลต่าง ๆ เช่น สังคม ประเพณี วัสดุก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่มีผลต่องานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรม สมัยต่าง ๆ จนถึงปัจจุบัน
- 09-500-207      **ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2**      2(2-0-2)  
**History of Architecture 2**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบสถาปัตยกรรมตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ของตะวันออก จำแนกลักษณะและรูปแบบสถาปัตยกรรมสถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรมในสมัยเหล่านั้น อันเป็นผลจากอิทธิพลต่าง ๆ เช่น สังคม ประเพณี วัสดุก่อสร้าง และวิธีการก่อสร้างที่มีผลต่องานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ภูมิสถาปัตยกรรม สมัยต่าง ๆ จนถึงปัจจุบัน
- 09-500-208      **ภูมิสถาปัตยกรรมขั้นพื้นฐาน**      2(1-3-1)  
**Introduction to Landscape Architecture**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเรื่องราวทางพฤกษศาสตร์ ธรรมชาติวิทยา นิเวศวิทยา สภาพแวดล้อม ตลอดจนการปรับและการทำระดับ การสัญจร การระบายน้ำ รวมทั้งองค์ประกอบในการจัดตกแต่งบริเวณจัดสวน ทำผังอาคาร และผังบริเวณ โดยฝึกปฏิบัติการออกแบบและเขียนแบบภูมิทัศน์ทั้งภายนอกและภายในอาคาร
- 09-500-309      **คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1**      3(2-3-3)  
**Computer – aided Design and Drafting 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาส่วนประกอบสำคัญของคอมพิวเตอร์ โปรแกรมควบคุมระบบ (Operating System) และคำสั่งทั่วไปในโปรแกรมควบคุมระบบ วิธีเริ่มใช้โปรแกรม AutoCAD คำสั่งในการเขียนเส้นตรง เส้นโค้ง คำสั่งเกี่ยวกับข้อความ (Text) คำสั่งเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ (Printer) และเครื่องเขียนแบบ (Plotter) ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด และแบบขยาย ในลักษณะงาน 2 มิติ

- 09-500-310 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2 3(2-3-3)  
**Computer – aided Design and Drafting 2**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-500-309 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 1  
 ศึกษาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและเขียนแบบในลักษณะงาน 3 มิติ รวมทั้งโปรแกรมอื่นที่สามารถช่วยเสริมในการออกแบบสถาปัตยกรรม ฝึกปฏิบัติการเขียนภาพไอโซเมตริก (Isometric) ทศนิยมภาพ (Perspective) ภาพเหมือนวัตถุจริง (Rendering) และภาพเคลื่อนไหว (Animation)
- 09-500-411 คอมพิวเตอร์กราฟฟิค 3(2-3-3)  
**Computer Graphics**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-500-310 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2  
 ศึกษาหลักการและวิธีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบกราฟฟิคและนำเสนอ งานในรูปแบบต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการแต่งภาพด้วยคอมพิวเตอร์ การสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ที่สมบูรณ์แบบ การออกแบบสื่อการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ การออกแบบ กราฟฟิคในงาน Multimedia ประเภทต่าง ๆ
- 09-500-412 การจัดการคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม 3(2-3-3)  
**Architectural CAD Management**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-500-310 คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบและเขียนแบบ 2  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการและควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม การเลือกใช้และติดตั้งโปรแกรมควบคุมระบบและซอฟต์แวร์ต่าง ๆ การบำรุงรักษาและการปรับรุ่น (Upgrade) การจัดสร้างโปรแกรมตามต้องการของผู้ใช้ (Software Customization) การเชื่อมต่อและการจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การจัดการระบบฐานข้อมูลการจัดสร้างมาตรฐานในด้านการออกแบบและเขียนแบบของสำนักงาน
- 09-510-280 สถาปัตยกรรมไทย 2(1-3-2)  
**Thai Architecture**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาลักษณะลวดลายทางสถาปัตยกรรมไทย ศิลปะการตกแต่งและลักษณะสถาปัตยกรรมไทย วิวัฒนาการของสถาปัตยกรรมไทย ส่วนประกอบและโครงสร้าง รวมถึงระบบก่อสร้างของบ้านไทยและอาคารไทยแบบประเพณีนิยม ฝึกหัดการเขียนลวดลายและรูปแบบอาคารดังกล่าวมา

- 09-510-381      **สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น**      2(2-0-2)  
**Thai Vernacular Architecture**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษารูปแบบอาคารพื้นถิ่นของไทยในภาคต่าง ๆ วิเคราะห์รูปแบบที่เกิดขึ้นอันเป็นผลจากค่านิยมทางวัฒนธรรม แบบแผนประเพณี วัสดุก่อสร้าง ตลอดจนสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อให้เกิดความสำนึกในคุณค่าของงานออกแบบระดับพื้นบ้านของไทย
- 09-510-382      **การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน**      2(2-0-3)  
**Urban and Architectural Conservation**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาสาระสำคัญในการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน วิวัฒนาการงานสถาปัตยกรรมและชุมชนในท้องถิ่นต่าง ๆ ของประเทศไทย การประเมินคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม กลวิธีกำหนดนโยบาย วิธีวางแผน วางผังและออกแบบ ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ในการอนุรักษ์
- 09-510-383      **การควบคุมสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร**      3(2-3-3)  
**Environmental Controls in Building**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาอิทธิพลของสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีผลต่อมนุษย์และสถาปัตยกรรม การแก้ปัญหาด้วยการออกแบบอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถควบคุมสภาวะแวดล้อมในอาคาร ได้อย่างเหมาะสม รวมถึงการนำพลังงานจากธรรมชาติมาใช้ให้เป็นประโยชน์กับงานสถาปัตยกรรม เช่น การใช้แสงสว่างธรรมชาติ การระบายอากาศ พร้อมทั้งทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ
- 09-510-484      **การจัดการพลังงานภายในอาคาร**      2(2-0-3)  
**Energy Management in Building**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาความสำคัญและหลักการใช้พลังงานภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นให้เห็นปัญหาและเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาประกอบกรณีศึกษาในอาคารประเภทต่างๆ การใช้วัสดุและอุปกรณ์เพื่อแก้ปัญหาทางด้านพลังงาน รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน

- 09-530-101      **สถาปัตยกรรมภายใน 1**      4(2-6-4)  
**Interior Architecture 1**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-500-103 ออกแบบเบื้องต้น  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการพื้นฐาน เน้นถึงความสำคัญและแนวทางการออกแบบ  
 ภายในอาคารให้รู้ถึงการใช้สี ขนาด รูปทรง ประโยชน์ใช้สอย และสุนทรียภาพ
- 09-530-120      **วัสดุและวิธีการใช้**      2(2-0-3)  
**Materials and Usage**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาการใช้วัสดุตกแต่งภายในและภายนอก ศึกษาปัญหาและเหตุผลในด้าน  
 คุณสมบัติความงามและเทคนิคการนำมาใช้
- 09-530-202      **สถาปัตยกรรมภายใน 2**      4(2-6-4)  
**Interior Architecture 2**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-101 สถาปัตยกรรมภายใน 1  
 ศึกษาและปฏิบัติการจัดวางเนื้อที่ใช้สอยในอาคารที่พักอาศัย การจัดเครื่องเรือน  
 พร้อมทั้งองค์ประกอบของการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน
- 09-530-203      **สถาปัตยกรรมภายใน 3**      4(2-6-4)  
**Interior Architecture 3**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-202 สถาปัตยกรรมภายใน 2  
 ศึกษาและออกแบบตกแต่งภายในอาคารพักอาศัยแบบต่าง ๆ โดยคำนึงถึงจิตวิทยา  
 ในการออกแบบ ประโยชน์ใช้สอย และองค์ประกอบในการออกแบบ
- 09-530-221      **โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1**      3(1-6-2)  
**Interior Structure 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักเกณฑ์โครงสร้าง หลักการและวิธีการเขียนแบบโครงสร้างเครื่องเรือน  
 และงานตกแต่งภายใน ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายใน



- 09-530-222      **โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2**      **3(1-6-2)**  
**Interior Structure 1**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-221 โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1  
 ศึกษาหลักเกณฑ์โครงสร้างและองค์ประกอบในงานตกแต่ง การขยายเครื่องเรือน  
 แบบต่าง ๆ และการขยายเครื่องเรือนในมาตราส่วน 1 : 1 เพื่อผลิตในโรงงาน ฝึก  
 ปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายใน
- 09-530-231      **เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 1**      **2(1-3-1)**  
**Architectural Technology 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาองค์ประกอบและหลักการในการออกแบบอาคารพักอาศัย และฝึก  
 ปฏิบัติการออกแบบอาคารพักอาศัยชั้นเดียว มีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 09-530-232      **เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 2**      **2(1-3-1)**  
**Architectural Technology 2**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-231 เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม 1  
 ศึกษาแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมและเทคนิคการใช้โครงสร้าง  
 ชนิดพิเศษและฝึกปฏิบัติการออกแบบอาคารพักอาศัย 2 ชั้น
- 09-530-233      **อุปกรณ์ประกอบอาคาร 1**      **2(2-0-3)**  
**Equipment for Buildings 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับระบบการจัดน้ำใช้และการกำจัดน้ำเสีย การ  
 ระบายน้ำ ในและนอกอาคาร ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ สำหรับ  
 อาคาร ระบบบันไดเลื่อนและลิฟท์ และการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้กับอาคาร
- 09-530-304      **สถาปัตยกรรมภายใน 4**      **4(2-6-4)**  
**Interior Architecture 4**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-203 สถาปัตยกรรมภายใน 3  
 ศึกษาและออกแบบภายในตกแต่งภายในอาคารพักอาศัยลักษณะพิเศษ โดย  
 ดำเนินถึงความสัมพันธ์ของประโยชน์ใช้สอย เนื้อที่ว่างภายในอาคารและภายนอก  
 อาคารที่พักอาศัย พร้อมทั้งองค์ประกอบในการออกแบบ

- 09-530-305      **สถาปัตยกรรมภายใน 5**      4(2-6-4)  
**Interior Architecture 5**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-304 สถาปัตยกรรมภายใน 4  
 ศึกษาและออกแบบตกแต่งอาคารพาณิชย์ประเภทต่าง ๆ ทั้งภายในอาคารและ  
 ภายนอกอาคาร พร้อมกรรมวิธีในการจัดแสดงสินค้าให้สอดคล้องกับจิตวิทยา  
 สัมพันธ์ในการออกแบบ
- 09-530-311      **แนวคิดในการออกแบบ 1**      2(2-0-3)  
**Design Concept 1**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักเกณฑ์ ปรัชญา และแนวความคิดในการออกแบบงานสถาปัตยกรรม  
 ภายในของอาคารขนาดเล็กประเภทอาคารพักอาศัย อาคารสาธารณะ สำนักงาน  
 ขนาดเล็ก
- 09-530-312      **แนวคิดในการออกแบบ 2**      2(2-0-3)  
**Design Concept 2**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักเกณฑ์ ปรัชญา และแนวความคิดในการออกแบบงานสถาปัตยกรรม  
 ภายในของอาคารขนาดใหญ่ประเภท โรงแรม ศูนย์การค้า สถานีโดยสาร อาคาร  
 นันทนาการ และสถานพยาบาลขนาดใหญ่
- 09-530-323      **โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 3**      3(1-6-2)  
**Interior Structure 3**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-222 โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2  
 ศึกษางานโครงสร้างสถาปัตยกรรมภายในระบบประสานพิคัด และฝึกปฏิบัติการ  
 เขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายใน
- 09-530-324      **โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 4**      3(1-6-2)  
**Interior Structure 4**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-223 โครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 3  
 ศึกษางานโครงสร้างสถาปัตยกรรมภายในที่เกี่ยวข้องกับงานระบบประกอบอาคาร  
 ต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายใน

- 09-530-334      **อุปกรณ์ประกอบอาคาร 2**      2(2-0-3)  
**Equipment for Buildings 2**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ทฤษฎีและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับการให้แสงสว่างในอาคาร ระบบการได้ยินและการควบคุมเสียงในอาคาร ระบบวงจรไฟฟ้าและความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า และการจำแนกชนิดของสายไฟสำหรับกำลังงานส่องสว่างและการนำส่งรหัส
- 09-530-341      **ประมาณราคา**      2(2-0-3)  
**Cost Estimation**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักการและระบบในการประมาณราคา การประมาณอย่างคร่าว ๆ ราคา ต้นทุนราคารวม เสนอปัจจัยที่เกี่ยวกับการประมาณราคา อันได้แก่ เงื่อนไขและสัญญา วิธีการจ่ายเงิน ขนาดและขั้นตอนการทำงาน งานชั่วคราว รายการก่อสร้าง อุปกรณ์การเสียบ การประกัน การทำแบบก่อสร้างจริง ปัจจัยและวิชาการที่ต้องพิจารณาถึง การประมาณราคาอุปกรณ์ก่อสร้างและแรงงาน การสำรวจตลาดตามสายวิชาชีพ
- 09-530-342      **ตกแต่งแบบไทย**      2(1-3-1)  
**Thai Decoration**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการตกแต่งภายใน เครื่องเรือนและเครื่องใช้ รวมทั้งสิ่งก่อสร้างของไทยทั้งภายในและภายนอก อันได้แก่ลักษณะลวดลายประเภทต่าง ๆ ความเหมาะสมของการใช้ลวดลายในแต่ละแห่ง การใช้สีและพฤติกรรม วิวัฒนาการ คตินิยม และข้อมูล ต่าง ๆ เพื่อศึกษาที่มาของเอกลักษณ์ในการตกแต่งของไทย ปฏิบัติการออกแบบสร้างสรรค์การตกแต่งเครื่องเรือนและเครื่องใช้ของไทย และประยุกต์การออกแบบตกแต่งภายในแบบไทยกับงานออกแบบร่วมสมัย โดยศึกษาทั้งในห้องปฏิบัติการและจากสถานที่จริง
- 09-530-443      **การออกแบบแสงสว่าง**      2(2-0-3)  
**Lighting Design**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาระบบการให้แสงสว่างภายในอาคารประเภทต่าง ๆ แหล่งกำเนิดแสง ทิศทางของแสง การออกแบบและเขียนผังไฟฟ้า โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย ความงาม และความสัมพันธ์ระหว่างแสงและสี

- 09-530-351      การออกแบบเวทีและฉาก      2(1-3-1)  
**Design of Stage and Scenery**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักการและองค์ประกอบในการออกแบบเวทีและฉากสำหรับการแสดงละคร คนตรี นาฏศิลป์ และการแสดงอื่น ๆ ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร ปฏิบัติงานด้านการวางแผน ออกแบบสร้าง การติดตั้ง โดยคำนึงถึงประเภทของการแสดง เนื้อที่ใช้สอย รูปทรง แสง สี วัสดุ มุมมอง และระบบเสียง
- 09-530-352      ไม้ประดับภายในอาคาร      2(2-0-3)  
**Interior Planting**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาชนิดของพันธุ์พืช การปลูก การดูแลรักษา เทคนิคการออกแบบตกแต่งภายในอาคารด้วยไม้ประดับ และการจัดสวน สิ่งประกอบทางภูมิทัศน์ งานโครงสร้างต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับงานสถาปัตยกรรมภายใน การประมาณราคา และการเลือกพืชพันธุ์
- 09-530-353      การจัดนิทรรศการ      3(2-3-3)  
**Exhibition**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาหลักการและองค์ประกอบในการจัดนิทรรศการ ได้แก่ เนื้อที่ใช้สอย รูปทรง แสง สี วัสดุ และจิตวิทยาในการออกแบบส่วนจัดแสดง (Display) ทั้งแบบชั่วคราวและถาวร ศึกษาวัสดุและสภาพแวดล้อม ระบบต่างๆ ของนิทรรศการ การสื่อความหมายและสัญลักษณ์ ปฏิบัติงานด้านการวางแผน ออกแบบสร้าง ติดตั้ง การประชาสัมพันธ์และการเปิดแสดงในรูปแบบของเอกสาร ออกแบบหุ่นจำลองและสร้างนิทรรศการ
- 09-530-354      การออกแบบกราฟฟิก      2(1-3-1)  
**Graphic Design**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบกราฟฟิกเพื่อใช้สำหรับงานสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ สัญลักษณ์ ภาพโปสเตอร์ ปฏิทิน บัตรอวยพร หนังสือ วารสาร นิตยสาร บรรจุภัณฑ์ โฆษณา งานเอกลักษณ์ของบริษัท ฯลฯ

- 09-530-406      **สถาปัตยกรรมภายใน 6**      6(2-12-4)  
**Interior Architecture 6**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-305 สถาปัตยกรรมภายใน 5  
 ศึกษาและออกแบบตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน โดยคำนึงถึงหลักการและ  
 วิศวกรรมการการจัดสำนักงาน ระบบสำนักงานแบบต่าง ๆ พร้อมทั้ง  
 องค์ประกอบและจิตวิทยาในการออกแบบ
- 09-530-407      **สถาปัตยกรรมภายใน 7**      6(2-12-4)  
**Interior Architecture 7**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-406 สถาปัตยกรรมภายใน 6  
 ศึกษาและออกแบบงานสถาปัตยกรรมภายในของอาคารสาธารณะประเภทต่าง ๆ  
 เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า โดยคำนึงถึงระบบโครงสร้าง งานระบบ  
 ประกอบอาคารและสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร
- 09-530-444      **การออกแบบเครื่องเรือน**      3(2-3-3)  
**Furniture Design**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและปฏิบัติการออกแบบเครื่องเรือนประเภทลอยตัวและติดตั้งกับที่ ตาม  
 หลักเกณฑ์แนวความคิดในการออกแบบ และกระบวนการผลิต โดยคำนึงถึง  
 ประโยชน์ใช้สอย ความงาม วัสดุ โครงสร้าง และวิธีการประกอบส่วนต่าง ๆ
- 09-530-445      **การวิเคราะห์โครงการ**      2(1-3-1)  
**Program Analysis**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาและฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมภายใน การ  
 วางแผนและการเตรียมโครงการ ตลอดจนความเป็นไปได้ในด้านการลงทุน เพื่อ  
 สรุปความต้องการของโครงการ และกำหนดแนวทางในการออกแบบ รวมทั้ง  
 ศึกษาาระบบและวิธีการออกแบบองค์ประกอบของโครงการและจัดระบบให้  
 เหมาะสม

- 09-530-446      การปฏิบัติวิชาชีพ      2(2-0-3)  
**Professional Practice**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษากระบวนการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน ได้แก่ การติดต่อกับผู้ว่าจ้าง ออกแบบ การเขียนโครงการ การจัดแผนงาน การประสานงานกับสถาปนิก และวิศวกร การเสนอแบบร่างและแบบก่อสร้าง การควบคุม และตรวจรับงานก่อสร้าง การบริหาร และการจัดการภายในสำนักงาน มารยาทในการปฏิบัติวิชาชีพ
- 09-530-455      การออกแบบเครื่องเรือนระบบสำเร็จรูป      3(2-3-3)  
**System Furniture Design**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-444 การออกแบบเครื่องเรือน  
 ศึกษาระบบโมดูลา วิธีการออกแบบและผลิตเครื่องเรือนระบบสำเร็จรูป โดยให้สัมพันธ์กับการใช้เนื้อที่ในห้องต่าง ๆ ได้แก่ คริว ห้องนอน สำนักงาน ห้องประชุม ห้องเรียน ฯลฯ ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบ ทำหุ่นจำลองและต้นแบบของเครื่องเรือนระบบสำเร็จรูป
- 09-530-456      การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้สอยในอาคาร      2(2-0-3)  
**Building Renovation**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษาเกี่ยวกับการปรับปรุงอาคารเดิมให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ตามความต้องการทั้งในเชิงอนุรักษ์และการสร้างสรรค์ประโยชน์ใช้สอยใหม่
- 09-530-457      การจัดการงานก่อสร้างทางสถาปัตยกรรมภายใน      2(2-0-3)  
**Interior Construction Management**  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 ศึกษากระบวนการในการจัดการงานก่อสร้างทางสถาปัตยกรรมภายในตั้งแต่ต้นจนจบ โครงการ การวางแผนงานก่อสร้างด้วยระบบต่าง ๆ การประสานงานระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง และการแก้ไขปัญหาทั้งทางด้านเวลา แรงงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและงานเทคนิคต่าง ๆ

- 09-530-500      ฝึกงานภาคสนาม      -(0-0-210)  
**On-the-job Training**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-407 สถาปัตยกรรมภายใน 7  
 เป็นการฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน ตามหน่วย  
 ราชการ สำนักงานเอกชน สถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรม นักศึกษา  
 จะต้องเสนอรายงานการฝึกงาน พร้อมทั้งมีการประเมินผลการฝึกงานจากหัวหน้า  
 หน่วยงาน การวัดผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น s หรือ u
- 09-530-508      สถาปัตยกรรมภายใน 8      6(2-12-4)  
**Interior Architecture 8**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-407 สถาปัตยกรรมภายใน 7  
 ศึกษาและออกแบบงานสถาปัตยกรรมภายในของอาคารสาธารณะประเภทต่าง ๆ  
 ที่สมบูรณ์แบบ โดยศึกษางานวิจัย วิเคราะห์โครงการ ประโยชน์ใช้สอย  
 องค์ประกอบและจิตวิทยาในการออกแบบ
- 09-530-509      โครงการวิทยานิพนธ์      2(1-3-2)  
**Thesis Topics**  
 วิชาบังคับก่อน : 09-530-407 สถาปัตยกรรมภายใน 7  
 ทบทวนทฤษฎี และวิธีการหาข้อมูล การใช้เครื่องมือ และวิธีการรวบรวมข้อมูล  
 การอ้างอิง การเขียนรายงาน นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
 จัดทำโครงการวิทยานิพนธ์ โดยนักศึกษาจะต้องเสนอโครงการต่อคณะกรรมการ  
 ดำเนินงานวิทยานิพนธ์ที่ภาควิชาแต่งตั้งขึ้น ตลอดจนจัดทำร่างเอกสารเพื่อใช้เป็น  
 ภาคนิพนธ์ในงานวิทยานิพนธ์

09-530-510

วิทยานิพนธ์

10(0-20-10)

Thesis Topics

วิทยานิพนธ์ : 09-530-508 สถาปัตยกรรมภายใน 8 และ 09-530-509 โครงร่าง

วิทยานิพนธ์

เน้นการศึกษาโดยนำความรู้ที่ได้ศึกษามาตลอดหลักสูตร มาเป็นแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ โดยทำงานต่อเนื่องจากวิชาโครงการงานวิทยานิพนธ์ ในงานวิทยานิพนธ์จะต้องประกอบด้วยการศึกษาขอบเขตของงาน พิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ กฎหมายและเทศบัญญัติที่เกี่ยวข้อง สภาพแวดล้อม การวิเคราะห์พื้นที่ภายใน รายละเอียดความต้องการของโครงการ แนวความคิดในการออกแบบ และวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมภายใน นักศึกษาจะต้องปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในช่วงระหว่างการออกแบบ งานวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยเอกสารภาคินิพนธ์ งานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน และการทำหุ่นจำลอง การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์จะต้องปฏิบัติตามระเบียบการทำวิทยานิพนธ์ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์