

## ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	20114906 กฎหมายอาคาร (Building Law)
2. สภาพรายวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
3. ระดับรายวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2 ชั้นปีที่ 1/3 สด.
4. รายวิชาพื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	ทฤษฎี 2 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง <b>รวมทั้งสิ้น 32 ชั่วโมง</b> และนักศึกษา จะต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอด 16 สัปดาห์ <b>(ไม่รวมการสอบกลางภาค-ปลายภาค)</b>
6. จำนวนหน่วยกิต	2 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. มีความรู้ ความเข้าใจหลักการ ความมุ่งหมายของกฎหมายควบคุมอาคาร 2. จำแนกขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคารได้ 3. แสดงความรู้เกี่ยวกับ กฎหมายควบคุมอาคารและการขออนุญาตก่อสร้าง อาคาร 4. เลือกใช้ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 5. ลำดับขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 6. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดี ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม
8. คำอธิบายรายวิชา	ศึกษาหลักการของกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมอาคาร อาคารสถาปัตยกรรม ควบคุม การยื่นขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร

### หมายเหตุ

1. การเขียนจุดมุ่งหมายรายวิชา ต้อง
  - 1.1 เป็นจุดประสงค์ทั่วไป
  - 1.2 ต้องครอบคลุมทั้งรายวิชาโดยดูจากคำอธิบายรายวิชาเป็นหลัก
  - 1.3 เรียงตามลำดับการเรียนรู้ ต่ำไปสูง (ขึ้นอยู่กับต้องการให้ผู้เรียนบรรลุถึงระดับใด)
  - 1.4 จำนวนข้อควรไม่ควรเกิน 10 ข้อ
2. การแบ่งบท-หัวข้อ ในทางปฏิบัติทำได้โดยนำเนื้อหาในคำอธิบายรายวิชามาจัดกลุ่มให้เป็นบท โดยเรียงลำดับเนื้อหาให้มีความต่อเนื่องของเนื้อหาและแต่ ละบทเรียนจะต้องมี หัวข้อย่อยบทละไม่ต่ำกว่า 2 หัวข้อ

## การแบ่งบทเรียน/หัวข้อ

บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	<b>1. กฎหมายควบคุมอาคาร</b> 1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย 1.2 บทกำหนดโทษกฎหมายก่อสร้าง	2	
2	<b>2. คำนิยาม, การเรียกชื่ออาคาร</b> 2.1 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2.2 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2535 2.3 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2543 2.4 กฎกระทรวง 2.5 พระราชบัญญัติสถาปนิก	2	
3	<b>3. ข้อกำหนดเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย</b> 3.1 อาคารอยู่อาศัย 3.2 ห้องแถวและตึกแถว 3.3 อาคารสาธารณะ 3.4 อาคารพาณิชย์ 3.5 โรงงาน และคลังสินค้า 3.6 อาคารสำนักงาน 3.7 ภัตตาคาร 3.8 อาคารพิเศษ 3.9 อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง 3.10 อาคารควบคุมการใช้	2	
4	<b>4. ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน</b> 4.1 ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดินข้างเคียง 4.2 ระยะถอยร่นแนวอาคารจากแนวเขตถนนสาธารณะ 4.3 ระยะถอยร่นจากแหล่งน้ำสาธารณะ 4.4 ระยะห่างแนวเขตที่ดินของ พ.ร.บ.การผังเมือง	2	
5	<b>5. ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม</b> 5.1 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 5.2 ที่ว่างระหว่างตึกแถว ห้องแถว และบ้านแถว 5.3 ระยะห่างอาคาร 2 หลัง ในที่ดินเจ้าของเดียวกัน 5.4 กำหนดความยาวแนวเขตที่ดิน	2	

6	<b>6. ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง</b> 6.1 ความหมายของช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง 6.2 ขนาดพื้นที่ ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง 6.3 ข้อกำหนดประตูห้องครัว 6.4 การระบายอากาศด้วยวิธีกล	2	
7	<b>7. พื้นที่ห้อง ช่องทางเดิน และความสูงระหว่างชั้น</b> 7.1 ขนาดพื้นที่ห้อง 7.2 ขนาดพื้นที่ชั้นลอย 7.3 ความกว้างช่องทางเดินในอาคาร 7.4 ความสูงระหว่างชั้น 7.5 ความสูงพื้นชั้นล่างของตึกแถวริมถนนสาธารณะ 7.6 ความสูงของกันสาดตึกแถวริมถนนสาธารณะ	2	
8	<b>8. บันได</b> 8.1 ความกว้างบันได ความกว้างลูกนอน และความสูงลูกตั้ง 8.2 ราวบันได ชานพักบันได และโถงหน้าบันได 8.3 ระยะห่างบันได 8.4 ระยะเหลื่อมขั้นบันได และจุ่มกันลื่น 8.5 บันไดสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา 8.6 บันไดหนีไฟ	2	
9	<b>9. การป้องกันอัคคีภัย</b> 9.1 คำนิยามวัสดุถาวร วัสดุทนไฟ และผนังกันไฟ 9.2 ข้อกำหนดวัสดุทนไฟและผนังกันไฟ 9.3 บันได และประตูหนีไฟ 9.4 สัญญาณเตือนไฟไหม้พร้อมระดับเพลิง 9.5 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิง 9.6 การหนีไฟทางอากาศ 9.7 ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	2	
10	<b>10. งานสุขาภิบาล</b> 10.1 ความหมายที่เกี่ยวข้องกับงานสุขาภิบาล 10.2 การบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง 10.3 ประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 10.4 ระบบประปา 10.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	2	
11	<b>11. ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</b> 11.1 สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 11.2 ประเภทอาคารที่กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ 11.3 ทางลาด บันได ลิฟต์และที่จอดรถ	2	

	11.4 ทางเดิน และห้องน้ำ ห้องส้วม 11.5 พื้นผิวต่างสัมผัส		
12	<b>12. งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b> 12.1 ความหมายที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโครงสร้าง 12.2 การคำนวณส่วนต่าง ๆ ของอาคาร 12.3 ความหนาคอนกรีตห่อหุ้มเหล็กเสริม 12.4 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ 12.5 ไม้ 12.6 ไม้หน้าจั่ว 12.7 แรงลม 12.8 วัสดุตกแต่งผิวอาคาร	2	

## จุดประสงค์การสอน

บทเรียนที่	รายการ	เวลา(ชั่วโมง)	
		ท	ป
1	<b>1. รู้ กฎหมายควบคุมอาคาร</b> 1.1 สามารถอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย 1.2 สามารถอธิบาย บทกำหนดโทษกฎหมายก่อสร้าง	2	
2	<b>2. รู้ คำนิยาม, การเรียกชื่ออาคาร</b> 2.1 สามารถอธิบาย พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2.2 สามารถอธิบาย พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2535 2.3 สามารถอธิบาย พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2543 2.4 สามารถอธิบาย กฎกระทรวง 2.5 สามารถอธิบาย พระราชบัญญัติสถาปนิก	2	
3	<b>3. รู้ ข้อกำหนดเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย</b> 3.1 สามารถอธิบาย อาคารอยู่อาศัย 3.2 สามารถอธิบาย ห้องแถวและตึกแถว 3.3 สามารถอธิบาย อาคารสาธารณะ 3.4 สามารถอธิบาย อาคารพาณิชย์ 3.5 สามารถอธิบาย โรงงาน และคลังสินค้า 3.6 สามารถอธิบาย อาคารสำนักงาน 3.7 สามารถอธิบาย ภัตตาคาร 3.8 สามารถอธิบาย อาคารพิเศษ 3.9 สามารถอธิบาย อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง 3.10 สามารถอธิบาย อาคารควบคุมการใช้	2	
4	<b>4. รู้ ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน</b> 4.1 สามารถอธิบาย ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดินข้างเคียง 4.2 สามารถอธิบาย ระยะถอยร่นแนวอาคารจากแนวเขตถนนสาธารณะ 4.3 สามารถอธิบาย ระยะถอยร่นจากแหล่งน้ำสาธารณะ 4.4 สามารถอธิบาย ระยะห่างแนวเขตที่ดินของ พ.ร.บ.การผังเมือง	2	
5	<b>5. รู้ ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม</b> 5.1 สามารถอธิบาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 5.2 สามารถอธิบาย ที่ว่างระหว่างตึกแถว ห้องแถว และบ้านแถว 5.3 สามารถอธิบาย ระยะห่างอาคาร 2 หลัง ในที่ดินเจ้าของเดียวกัน 5.4 สามารถอธิบาย กำหนดความยาวแนวเขตที่ดิน	2	

6	<b>6. รู้ ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง</b> 6.1 สามารถอธิบาย ความหมายของช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง 6.2 สามารถอธิบาย ขนาดพื้นที่ ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง 6.3 สามารถอธิบาย ข้อกำหนดประตูห้องครัว 6.4 สามารถอธิบาย การระบายอากาศด้วยวิธีกล	2	
7	<b>7. รู้ พื้นที่ห้อง ช่องทางเดิน และความสูงระหว่างชั้น</b> 7.1 สามารถอธิบาย ขนาดพื้นที่ห้อง 7.2 สามารถอธิบาย ขนาดพื้นที่ชั้นลอย 7.3 สามารถอธิบาย ความกว้างช่องทางเดินในอาคาร 7.4 สามารถอธิบาย ความสูงระหว่างชั้น 7.5 สามารถอธิบาย ความสูงพื้นชั้นล่างของตึกแถวริมถนนสาธารณะ 7.6 สามารถอธิบาย ความสูงของกันสาดตึกแถวริมถนนสาธารณะ	2	
8	<b>8. รู้ บันได</b> 8.1 สามารถอธิบาย ความกว้างบันได ความกว้างลูกนอน และความสูงลูกตั้ง 8.2 สามารถอธิบาย ราวบันได ชานพักบันได และโถงหน้าบันได 8.3 สามารถอธิบาย ระยะห่างบันได 8.4 สามารถอธิบาย ระยะเหลื่อมขั้นบันได และจุ่มกั้นลิ้น 8.5 สามารถอธิบาย บันไดสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา 8.6 สามารถอธิบาย บันไดหนีไฟ	2	
9	<b>9. รู้ การป้องกันอัคคีภัย</b> 9.1 สามารถอธิบาย คำนิยามวัสดุถาวร วัสดุทนไฟ และผนังกันไฟ 9.2 สามารถอธิบาย ข้อกำหนดวัสดุทนไฟและผนังกันไฟ 9.3 สามารถอธิบาย บันได และประตูหนีไฟ 9.4 สัญญาณเตือนไฟไหม้พร้อมถึงดับเพลิง 9.5 สามารถอธิบาย ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิง 9.6 สามารถอธิบาย การหนีไฟทางอากาศ 9.7 สามารถอธิบาย ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	2	
10	<b>10. รู้ งานสุขาภิบาล</b> 10.1 สามารถอธิบาย ความหมายที่เกี่ยวข้องกับงานสุขาภิบาล 10.2 สามารถอธิบาย การบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง 10.3 สามารถอธิบาย ประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 10.4 สามารถอธิบาย ระบบประปา 10.5 สามารถอธิบาย การกำจัดขยะมูลฝอย	2	

11	<b>11. รู้ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</b> 11.1 สามารถอธิบาย สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 11.2 สามารถอธิบาย ประเภทอาคารที่กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ 11.3 สามารถอธิบาย ทางลาด บันได ลิฟต์และที่จอดรถ 11.4 สามารถอธิบาย ทางเดิน และห้องน้ำ ห้องส้วม 11.5 สามารถอธิบาย พื้นผิวต่างสัมผัส	2	
12	<b>12. รู้ งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b> 12.1 สามารถอธิบาย ความหมายที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโครงสร้าง 12.2 สามารถอธิบาย การคำนวณส่วนต่าง ๆ ของอาคาร 12.3 สามารถอธิบาย ความหนาคอนกรีตห่อหุ้มเหล็กเสริม 12.4 สามารถอธิบาย เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ 12.5 สามารถอธิบาย ไม้ 12.6 สามารถอธิบาย น้ำหนักบรรทุก 12.7 สามารถอธิบาย แรงลม 12.8 สามารถอธิบาย วัสดุตกแต่งผิวอาคาร	2	

### **หมายเหตุ** การเขียนจุดประสงค์การสอน

1. นำชื่อบทเรียนมาเขียนเป็นจุดประสงค์ทั่วไป โดยใช้กริยานำ รู้ เข้าใจ นำ.....ไปใช้ วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน เป็นต้น ให้ครอบคลุมหัวข้อทั้งหมดในบทเรียนนี้ หรือไม่ถ้าเขียนยากก็ให้ทำเป็นชื่อบทก็ได้
2. นำหัวข้อในแต่ละบทมาเขียนเป็นจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม และต้องสอดคล้องวัตถุประสงค์ทั่วไปของบท ในข้อ 1 ดูจากตารางกริยาใช้นำ

## ตารางคำกริยาที่ใช้ในการเขียนจุดประสงค์การสอน

### 1) วิชาที่เป็นทฤษฎี (ด้านพุทธิพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
1. รู้หลักการ กฎหมายอาคาร	สามารถอธิบาย กฎหมายอาคารได้
2. เข้าใจ ความสำคัญของกฎหมายอาคาร	จำแนกขั้นตอน ที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตก่อสร้างได้
3. นำความรู้เกี่ยวกับ กฎหมายอาคาร มาใช้เพื่องาน ออกแบบ และการขออนุญาตก่อสร้าง	สามารถเลือกใช้ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงาน ออกแบบได้
4. วิเคราะห์ ข้อกำหนด สำหรับการออกแบบอาคาร ประเภทต่าง ๆ	สามารถลำดับขั้นตอน การยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ได้
5. สังเคราะห์ หลักการ ข้อกำหนดอาคาร เพื่อการ ออกแบบ และการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง	นำหลักการ ข้อกำหนดมาใช้ เพื่อการออกแบบ และ การยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
6. ประเมินค่า สามารถติดตามวัดผลความรู้ ความเข้าใจ กฎหมายอาคาร	พิจารณา โดยการนำเสนองานเกี่ยวกับ ข้อมูล กฎหมาย อาคาร เพื่อการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง

### 2) วิชาที่มีปฏิบัติ (ด้านทักษะพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
ปฏิบัติโดยการนำเอาข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการ ออกแบบ และการขออนุญาตก่อสร้าง	สามารถนำเสนอ โดยการนำเอาข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง กับอาคาร มาใช้เพื่อการออกแบบ และการขออนุญาต ก่อสร้าง

### 3) ทุกรายวิชาต้องมีด้านจิตใจ (ด้านจิตพิสัย)

จุดประสงค์ทั่วไป	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
รับรู้การทำงานร่วมกันเป็นทีม และยอมรับฟังความคิดเห็นได้	มีความสมัครสมาน สามัคคี
มีส่วนร่วมในการเรียนรู้	มีส่วนร่วมในการระดมความคิด
เห็นคุณค่าในการเข้าใจความสำคัญของการเลือกใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้าง อาคารช่วงกว้างได้	แสดงความคิดเห็น เพื่อการสร้างสรรค์ได้
การจัดระบบขั้นตอนในการทำงาน ความรอบคอบ และตรงตามเวลากำหนด	มีกิจนิสัยในการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน เป็นระเบียบ รอบคอบและตรงตามกำหนด



## การประเมินผลรายวิชา

รายวิชานี้แบ่งเป็น 11 หน่วย แยกได้ 11 บทเรียน การวัดและประเมินผลรายวิชาจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ
  - ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินผลแยกเป็น 4 ส่วนโดยแบ่งแยกคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม ทั้งรายวิชา 100 คะแนนดังนี้
    - 1.1 ผลงานที่มอบหมาย 40 คะแนน หรือร้อยละ 40
    - 1.2 ทดสอบกลางภาค 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
    - 1.3 ทดสอบปลายภาค 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
    - 1.4 จิตพิสัย 20 คะแนน หรือร้อยละ 20
  
2. เกณฑ์ผ่านรายวิชา
  - ผู้ที่จะผ่านรายวิชานี้จะต้อง
    - 2.1 คะแนนสอบรวมต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50
    - 2.2 มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
    - 2.3 ต้องผ่านการสอบกลางภาค และปลายภาค
  
3. เกณฑ์ค่าระดับคะแนน
  - 3.1 พิจารณาเกณฑ์ผ่านรายวิชาตามข้อ 2 ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนน F
  - 3.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ข้อ 2 จะได้รับค่าระดับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้
 

คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้ระดับคะแนน A
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 75	ได้ระดับคะแนน B+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 70	ได้ระดับคะแนน B
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 65	ได้ระดับคะแนน C+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 60	ได้ระดับคะแนน C
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 55	ได้ระดับคะแนน D+
คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 50	ได้ระดับคะแนน D

คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 50 ได้ระดับคะแนน F

## ตารางกำหนดน้ำหนักคะแนน

เลขที่บทเรียน	คะแนนรายบทเรียนและน้ำหนักคะแนน  ชื่อบทเรียน	คะแนนรายหน่วย	น้ำหนักคะแนน				
			พุทธิพิสัย				ทักษะพิสัย
			ความรู้-ความจำ	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	สูงกว่า	
1	กฎหมายควบคุมอาคาร	5					
2	คำนิยาม, การเรียกชื่ออาคาร	5					
3	ข้อกำหนดเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย	5					
4	ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน	5					
5	ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	3					
6	ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง	3					
7	พื้นที่ห้อง ช่องทางเดิน และความสูงระหว่างชั้น	2					
8	บันได	2					
9	การป้องกันอัคคีภัย	3					
10	งานสุขาภิบาล	2					
11	ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	3					
12	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	2					
ก	คะแนนภาควิชาการ (พุทธิพิสัยและทักษะพิสัย)	40					
ข	คะแนนภาคผลงาน (รายงาน, ชิ้นงาน เป็นการบูรณาการทุกหน่วย)	40					
ค	คะแนนจิตพิสัย	20					
	รวมทั้งสิ้น	100					

### หมายเหตุ

1. การกำหนดคะแนนในรายบท ให้ใช้เวลาที่ใช้ในการสอนมาเป็นตัวแบ่งโดยเทียบเป็น สัดส่วนในการกำหนดก็ได้
2. การกำหนดคะแนนย่อย ๆ ในแต่ละระดับของพุทธิพิสัย(ความรู้ความจำ ความเข้าใจ การนำไปใช้ และ สูงกว่า) ให้ใช้วิธีรวมจำนวนข้อของจุดประสงค์การสอนในแต่ละระดับเข้าด้วยกัน แล้วเทียบเป็นสัดส่วนในการกำหนดคะแนนก็ได้ เช่นหน่วยที่หนึ่ง 10 คะแนน เมื่อนับจุดประสงค์ มีระดับความรู้ความจำ 3 ข้อ ความเข้าใจ 9 ข้อ การนำไปใช้ 18 ข้อ เมื่อเทียบสัดส่วนจะได้ความรู้ความจำ 1 คะแนน ความเข้าใจ3 คะแนน และการนำไปใช้ 6 คะแนน(ถ้าเป็นทศนิยมให้ปัดเป็นจำนวนเต็ม)

## กำหนดการสอน

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน	คาบที่	รายการสอน	หมายเหตุ
1	9/พ.ย.	1-2	กฎหมายควบคุมอาคาร	
2	16/พ.ย.	1-2	คำนิยาม, การเรียกชื่ออาคาร	
3	23/พ.ย.	1-2	ข้อกำหนดเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย	
4	30/พ.ย.	1-2	ข้อกำหนดเกี่ยวกับบ้านพักอาศัย	
5	7/ธ.ค.	1-2	ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน	
6	14/ธ.ค.	1-2	ระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน	
7	21/ธ.ค.	1-2	ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	
8	28/ธ.ค.	1-2	ที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	
9	4/ม.ค.	1-2	ช่องเปิด ประตู-หน้าต่าง	
10	7-11/ม.ค.	1-2	<b>สอบกลางภาค</b>	
11	18/ม.ค.	1-2	พื้นที่ห้อง ช่องทางเดิน และความสูงระหว่างชั้น	
12	25/ม.ค.	1-2	บันได	
13	1/ก.พ.	1-2	การป้องกันอัคคีภัย	
14	8/ก.พ.	1-2	งานสุขาภิบาล	
15	15/ก.พ.	1-2	ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	
16	22/ก.พ.	1-2	ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	
17	1/มี.ค.	1-2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	
18	4-8/มี.ค.	1-2	<b>สอบปลายภาค</b>	

## บรรณานุกรม

เจริญ เสาวภาณี. กฎหมายก่อสร้าง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ. พ.ศ.2558

นวนน้อย บุญวงษ์, นัททมิ์ เนียมทรัพย์. การออกแบบภายในอาคารเพื่อคนพิการ.

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พ.ศ.2545

วีระเดช พะเยาศิริพงศ์, ศ.บ., พ.ม. รวมกฎหมายก่อสร้าง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ พ.ศ. พัฒนา จำกัด.

**(ได้แก่หนังสือ ตำรา หรือเอกสารอื่นๆที่ใช้ประกอบในการเขียนเอกสารประกอบการสอนหรือเอกสารคำสอน จะวางไว้ที่จุดนี้หรือที่ท้ายเล่มก็ได้ การเขียนก็ให้เป็นไปตามหลักสากล เช่น ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่พิมพ์)./ ชื่อเรื่อง/ครั้งที่พิมพ์./จังหวัดที่พิมพ์./สำนักพิมพ์ เป็นต้น)**