

( ARD 2703 การก่อสร้างและวัสดุในงานสถาปัตยกรรม 3 2/2566 ) ตารางการตรวจแบบร่าง งานเขียนแบบ					ภาคเรียนที่ 2
	date	month	งานเขียนแบบ studio	งานตรวจแบบร่าง	การบรรยาย
1	12	December	ตรวจสอบงานเขียนแบบจากภาคเรียนที่ 1	แก้ไขงาน project บ้าน 1 ชั้น และตรวจแบบบ้าน 2 ชั้น นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา	บรรยายครั้งที่ 1 อธิบายรายวิชา และบรรยายวัสดุโครงสร้าง 1
2	19	December	งานเขียนแบบ studio 1 เขียนแปลนรูปตัดหลังคา	แก้ไขงาน project บ้าน 1 ชั้น และตรวจแบบบ้าน 2 ชั้น	บรรยายครั้งที่ 2 วัสดุกับงานสถาปัตยกรรม
3	26	December	งานเขียนแบบ studio 2 รูปตัดอาคาร	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 1 แปลนพื้นที่ 1 และ 2 และ หลังคา	บรรยายครั้งที่ 3 คุณสมบัติวัสดุอาคาร : เหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ความรู้เบื้องต้นเรื่องวัสดุก่อสร้างเหล็ก
4	2	January	งานเขียนแบบ studio 3 รูปด้านอาคาร	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 2 รูปด้านอาคาร 4 รูป	บรรยายครั้งที่ 4 คุณสมบัติและการใช้งานการโครงสร้างเหล็ก
5	9	January	งานเขียนแบบ studio 4 แบบขยายบันไดต่อเนื่อง	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 3 รูปตัดอาคาร	บรรยายครั้งที่ 5 รูปแบบของอาคารโครงสร้างเหล็ก
6	16	January	<b>Skech Design 1 (ให้รายงาน ชุดที่ 1)</b>	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 4 แบบขยายบันได	บรรยายครั้งที่ 6 เทคโนโลยีการก่อสร้าง
7	23	January	งานเขียนแบบ studio 5 แบบขยายประตูหน้าต่าง	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 5 แบบขยายห้องน้ำ	บรรยายครั้งที่ 7 การประยุกต์ใช้โครงสร้างเหล็ก 1
8	30	January	งานเขียนแบบ studio 6 แบบขยายโครงหลังคา	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 6 แบบขยายประตูหน้าต่าง	<b>นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน 1.1</b>
9	6	February	งานเขียนแบบ studio 7 แบบขยายห้องน้ำ	งานตรวจแบบร่าง ครั้งที่ 7 แบบขยายทั่วไป	<b>นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน 1.2</b>
10	13	February	งานเขียนแบบ studio 8 แบบผังคาน ฐานราก	<b>ส่งแบบงาน project 1 ชั้นสุดท้าย 100% และให้งาน project ชั้นที่ 2</b>	บรรยายครั้งที่ 8 โครงสร้างอาคาร 1
11	20	February	งานเขียนแบบ studio 9 งานเขียนผังพื้นโครงสร้างอาคารเหล็ก	ส่งแบบร่าง กับอาจารย์ที่ปรึกษา ครั้งที่ 1	บรรยายครั้งที่ 9 โครงสร้างอาคาร 2
12	27	February	งานเขียนแบบ studio 10 งานเขียน รูปด้านอาคารโครงสร้างเหล็ก	ส่งแบบร่าง กับอาจารย์ที่ปรึกษา ครั้งที่ 2	บรรยายครั้งที่ 10 รายละเอียดส่วนเชื่อมต่อ
13	5	March	<b>Skech Design 2 (รายงานกลุ่ม)</b>	ส่งแบบร่างกับอาจารย์ที่ปรึกษาครั้งที่ 3 นำเสนอแบบร่าง	<b>นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน 2.1</b>
14	12	March	งานเขียนแบบ studio 11 งานเขียน รูปด้านอาคารโครงสร้างเหล็ก	ส่งแบบร่าง กับอาจารย์ที่ปรึกษา ครั้งที่ 4	<b>นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน 2.2</b>
15	19	March	งานเขียนแบบ studio 12 งานเขียน รูปด้านอาคารโครงสร้างเหล็ก	ส่งแบบร่าง กับอาจารย์ที่ปรึกษา ครั้งที่ 5	บรรยายครั้งที่ 11 วัสดุระบบอุปกรณ์อาคารเบื้องต้น 3
16	26	March	ส่งแบบงาน project 2 ชั้นสุดท้าย 100% นำเสนอผลงาน 9.00-12.00 น.		สอบปลายภาค (13.00-16.00 น.)
งาน project 1 งานเขียนแบบบ้าน คสล. 2 ชั้นเป็นโครงสร้างผสม เหล็กและ คสล. นำงานออกแบบบ้าน 2 จากเทอมที่ 1 มาเขียนแบบก่อสร้าง					
งาน project 2 งานออกแบบและเขียนแบบงานโครงสร้างอาคารเหล็กช่วงยาว ขนาดเล็ก (ออกแบบอาคารคานช่วงยาวขนาดเล็กเช่น สนามฟุตบอล 7 คนโรงจอดรถ อาคารสนามกีฬาในร่ม ขนาดไม่เกิน 2000 ตรม. (แบ่งกลุ่ม 4 ต่อ 1 กลุ่ม)ออกแบบ เขียนแบบ และงานหุ่นจำลอง					
1	รายงานโครงสร้างเหล็ก		รายงานกลุ่ม	นำเสนอหน้าชั้น	3 Sketch Design Mini Wide-span Structure 01
2	รายงานการศึกษาโครงสร้างจุดต่อเหล็ก		รายงานเดี่ยว	นำเสนอหน้าชั้น	4 Sketch Design Mini Wide-span Structure 02

งานเขียนแบบบ้าน คสล. 2 ชั้นเป็นโครงสร้างผสม เหล็กและ คสล.

project	รายการ	งานเขียนแบบบ้าน 1 ชั้น			มาตราส่วน
	1	ปกหน้า			n.t.s.
	2	สารบัญและสัญลักษณ์ประกอบแบบ			n.t.s.
	3	รายการประกอบแบบเบื้องต้น			n.t.s.
	4	ผังบริเวณ			200
	5	ผังพื้นที่ 1			75
	6	ผังหลังคา			75
	7	รูปด้าน 4 ด้าน			75
	8	รูปตัด 2 รูปตัด			75
	9	แบบขายบันได (ถ้ามี)			25
	10	แบบขยายห้องน้ำทุกห้อง (แปลนและรูปตัด 2 รูป)			25
	11	แบบขยายประตูหน้าต่าง			25
	12	ผังฐานราก			75
	13	ผังคานชั้น 1			75
	14	ผังโครงสร้างหลังคา			75
	15	ผังระบบไฟฟ้า			75
	16	ผังระบบสุขาภิบาลเบื้องต้น			75