

ใบงานที่ 2 Sketch Design 02

ให้นักศึกษา ออกแบบอาคารเรียน แผนกช่างเทคนิค
สถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ความคิดเรื่องการสร้างพื้นที่แห่งการเรียนรู้ที่ไม่มีขอบเขตจุดมุ่งหมาย
ของสถาปนิกจึงเป็นการสร้างสถาปัตยกรรมที่เสริมสร้างการเรียนรู้
สำหรับเด็ก โดยผ่านกระบวนการคิดที่ใส่ใจในทุกรายละเอียด ตั้งแต่
การเลือกใช้สี วิธีการเข้าถึง ฟังก์ชันการใช้งานที่เหมาะสม การวาง
พื้นที่ให้เชื่อมโยงกับธรรมชาติ และความปลอดภัย

องค์ประกอบเรียบง่ายของเส้นสายที่ร้อยเรียงต่อกัน จุดเด่นของตัว
อาคารแห่งนี้คือ โครงสร้างของอาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่ง
ออกแบบมาในรูปแบบ freeform ทำให้เกิดเป็นผนังโค้งที่สลับไหลไป
ตามส่วนต่างๆ อย่างเชื่อมโยงกัน โดยเกิดจากการขบคิดและทำงาน
ร่วมกันอย่างเต็มที่ของสถาปนิกและวิศวกรรวมโครงสร้าง เพื่อให้
โครงสร้างสามารถตอบโจทย์การออกแบบได้มากที่สุด ด้วยการหล่อ
เสาขึ้นมาให้ได้ังตามฟอร์มของอาคาร แล้วซ่อนตัวเสาอยู่ในผนัง
ก่อนที่จะหล่อผนังคอนกรีตเพิ่มเข้าไป ซึ่งสร้างความแข็งแรงและทน
รับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี รวมถึงเกิดเป็นภาพลักษณ์ของอาคารที่
สวยงามเป็นเอกลักษณ์



ผลงานการออกแบบ ดังต่อไปนี้

-ขั้นตอนแบบร่าง.....5 คะแนน

-ขั้นผลงานการออกแบบ.....10 คะแนน

- 1.ผังพื้นที่ทุกชั้น/ ผังหลังคา
 - 2.รูปด้าน 2 รูป, รูปตัด 1
 3. Interior Perspective 2
 - 4.Exterior Perspective 2
 5. ชาร์ท+นำเสนอผลงานการออกแบบ
- เวลาการจัดทำ 21 ชม.

ใบงานที่ 2 Sketch Design 02

โดยกำหนดพื้นที่ใช้สอย ดังต่อไปนี้

ZONE สำหรับนักเรียน-นักศึกษา

- พื้นที่ประวัติความเป็นมา และพท.เกียรติประวัติ เชิดชูความดี
- พื้นที่จัดแสดง (ให้กำหนดรูปแบบการจัดแสดง ตามหลักการจัดพื้นที่นันทนาการ
- พื้นที่จัดนันทนาการชั่วคราว / โถงกิจกรรม
- ห้องเรียน วิชาปฏิบัติ 5 ห้อง
- ห้องบรรยาย/ห้องประชุม ขนาด 100 ที่นั่ง
- ห้องน้ำ
- ห้องเบิก-จ่ายวัสดุฝึก
- ห้องสมุด สำหรับแผนก
- ห้องเก็บของ/ห้องเก็บเครื่องมือทำความสะอาด

Zone สำนักงาน

- ห้องพักครู / ห้องประชุม
- ห้องน้ำ
- ส่วน Pantry/ห้องรับประทานอาหารครู



ถนนสาย ขลุ่ย - บ้านนึ่ง - ท้องซา

อาคารและสิ่งก่อสร้าง

คู่มือวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต
เล่มที่ ๑4-๐-๐ ไร่
สำรวจเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. 2560
แผนกวิชา วิศวกรรมโยธา
สาขาฯ / ชั้นมด
นายธเนศ วีระปารมย์

1. อาคารช่างบรรจุ
2. อาคารเรียน 2 ชั้น / ใต้ถุนปูนฉาบ
3. อาคารอเนกประสงค์
4. อาคารเรียนสี่ชั้น
5. แผนกวิชาเทคนิคศึกษาโยธา
6. แผนกวิชาช่างโยธา
7. แผนกเทคนิคพื้นฐาน
8. แผนกช่างเชื่อมโลหะ
9. แผนกเทคนิคการหล่อ
10. แผนกช่างยนต์

11. โถงเก็บรถยนต์ที่มีลิฟต์ขึ้นลิฟต์ข้างสนาม
12. ศูนย์ทดสอบการติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร
13. หอสมุดกลาง / สำนักงานอาคารสถานที่
14. อาคารปฏิบัติการนวดกาย (2 ชั้น)
15. ฟناءอาคาร ฟناءสหกรณ์ ใต้ถุน-ใต้ถุน
16. โรงอาหาร / หอประชุม
17. โรงอาหาร 2
18. อาคารปฏิบัติการช่างไฟฟ้า
19. อาคารปฏิบัติการช่างอิเล็กทรอนิกส์ (4 ชั้น)
20. อาคารนันทนาการ

21. วิทยาลัยเกษตร
22. อาคารปฏิบัติการช่างกลโรงงาน (3 ชั้น)
23. อาคารปฏิบัติการช่าง 4 ชั้น
- ชั้นที่ 1 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
- ชั้นที่ 2 แผนกวิชาช่างเชื่อมแบบอัตโนมัติ
- ชั้นที่ 3 แผนกวิชาเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์
- ชั้นที่ 4 แผนกวิชาเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์
24. แผนกช่างยนต์ 2
25. อาคารวิทยบริการ 4 ชั้น
26. สำนักงานคู่มือ

27. ศาลา
28. หอประชุมชั้นใต้ดินหอประชุมเดิมโดยระบุทิศทางปฏิบัติการ
29. หอประชุม
30. อาคาร ๗๘ ปี
31. อาคาร อ.ศ.ฯ
32. อาคารศูนย์ประชุม
- TL.1 ห้องประชุม
- TL.2 ห้องประชุม
- TL.3 ห้องประชุม

ผังบริเวณวิทยาลัย.
มาตราส่วน 1:2000

	คณะกรรมการกำหนดสภาพทางและจัดทำ วิทยานิพนธ์บัณฑิตวิทยาลัย	โครงการ	สถาปัตยกรรม	วิทยานิพนธ์ช่าง	วิทยานิพนธ์	แผนที่
		แบบแปลน				