

แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 41 ทักษะในการวางผังและการออกแบบ

สาขาสถาปัตยกรรมภายในและมัณฑนศิลป์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

ข้อสอบแบ่งเป็น 3 ข้อ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

ข้อที่ 1 ทดสอบการวางผังและออกแบบ พื้นที่ที่กำหนดให้ มีขนาดไม่เกิน 350 ตารางเมตร โดยแบบประเภทการใช้สอยออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. สำนักงาน (office space)
2. ร้านค้า (retail)
3. สถานที่ให้บริการทางการแพทย์ (clinic)
4. สถานประกอบการธุรกิจบริการ (hospitality and restaurant)
5. สถานที่เพื่อการศึกษา (educational space)

สำหรับการสอบครั้งนี้ เป็นโจทย์ ประเภทที่ 5 สถานที่เพื่อการศึกษา (educational Space)

การวัดผลแบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่

- 1.1 การจัดทำผังแสดงตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตามที่มีการระบุ โดยลักษณะของการจัดวางตอบสนองวัตถุประสงค์และประโยชน์ใช้สอย ถูกต้องตามมาตรฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดของรูปแบบทางสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมภายใน คำนึงถึงความงาม ความปลอดภัยของผู้ใช้งานและ การจัดการกับงานระบบสุขาภิบาลที่จำเป็น สามารถสื่อสารงานออกแบบ เข้าใจได้ มีความประณีต และสวยงาม (40 คะแนน)
- 1.2 การนำเสนอแนวความคิดทางการออกแบบ (10 คะแนน)
- 1.3 การสื่อสารงานออกแบบตามแนวคิดที่ระบุ โดยสามารถนำเสนอได้ในลักษณะต่างๆ เช่น perspective, isometric, ต้องสามารถสื่อให้เข้าใจ พร้อมคำอธิบาย แสดงรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมส่วนต่างๆ ได้แก่ พื้น ผนัง เพดาน (10 คะแนน)

ข้อที่ 2 การออกแบบผังฝ้าเพดานสำหรับพื้นที่ที่กำหนดให้ แพนผังแสดงระดับฝ้าเพดาน วัสดุตกแต่ง งานระบบประกอบอาคาร เช่น หัวจ่ายปรับอากาศ ดวงโคมแสงสว่าง ตำแหน่งสวิตช์ควบคุมแสงสว่าง ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน เป็นต้น โดยลักษณะของการจัดวางตอบสนองตามประโยชน์ใช้สอย สวยงาม และถูกต้องตามมาตรฐาน มีรายละเอียดสัญลักษณ์ที่ใช้ (20 คะแนน)

ข้อที่ 3 การเขียนแบบรูปตัดขยายสำหรับเฟอร์นิเจอร์ติดตายที่กำหนดให้ โดยใช้มาตราส่วนที่กำหนดไว้ ระบุรายละเอียดที่ถูกต้อง เหมาะสมตามหลักสรีรศาสตร์ แสดงรายละเอียดของการออกแบบ โครงสร้าง และตำแหน่งวัสดุให้ชัดเจน สื่อสารให้ผู้รับเหมาทำงานต่อได้ (20 คะแนน)