

แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 41 ทักษะในการวางผังและออกแบบ

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

ลักษณะของโจทย์ที่ให้ทดสอบเป็นการวางผังและออกแบบ 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)

สำหรับการสอบสนามสอบภูมิภาค เป็นโจทย์ ประเภทที่ 4 สถานประกอบการธุรกิจบริการ(ร้านอาหาร)

สำหรับการสอบสนามสอบกรุงเทพฯ เป็นโจทย์ ประเภทที่ 1. สำนักงาน

ข้อสอบแบ่งเป็น 3 ข้อ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

ข้อที่ 1 (40 คะแนน) แผนผังแสดงตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตามที่มีการระบุ โดยลักษณะของการจัดวางต้องสอดคล้องกับข้อจำกัดของรูปแบบทางสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมภายใน คำนี้ถึงความงาม ความปลอดภัยของผู้ใช้งานและ การจัดการกับงานระบบสุขาภิบาลที่จำเป็น สามารถสื่อสารงานออกแบบ เข้าใจได้ มีความประณีต และสวยงาม

ข้อที่ 2 (20 คะแนน) แผนผังแสดง ระดับฝ้าเพดาน วัสดุตกแต่ง งานระบบประกอบอาคาร หัวจ่ายปรับอากาศ หัวจ่ายดับเพลิงดวงโคมแสงสว่าง ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน โดยลักษณะของการจัดวาง ต้องสนองตามประโยชน์ใช้สอยสวยงาม และถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมระบุรายละเอียดสัญลักษณ์ที่ใช้

ข้อที่ 3 (30 คะแนน) รูปทัศนียภาพ 3 มิติ ในการสื่อสารงานออกแบบออกแบบตามแนวคิด การออกแบบของพื้นที่สำคัญของโจทย์ โดยสามารถนำเสนอได้ในลักษณะต่างๆ เช่น perspective, isometric, ต้องสามารถสื่อให้เข้าใจ เห็นรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมส่วนต่างๆ ได้แก่ พื้น ผนัง เพดาน พร้อมทั้งอธิบายแนวคิดของการออกแบบ และระบุการเลือกใช้วัสดุในงานออกแบบ ทั้งนี้สามารถเพิ่มเติมด้วยรูปด้านหรือรูปตัดขยาย เพื่อให้เห็นรายละเอียดของการออกแบบ รายละเอียดที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักสรีระศาสตร์