

แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 41 ความรู้และทักษะในการวางผังและการออกแบบผัง ประจำปี 2564

ลักษณะของโจทย์ที่ให้ทดสอบเป็นการวางผังและออกแบบ พื้นที่ที่กำหนดให้ มีขนาดไม่เกิน 350 ตารางเมตร โดยแบ่งประเภทการใช้สอยออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

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

สำหรับการสอบครั้งที่ 1 เป็นโจทย์ ประเภทที่ 1 สำนักงาน

สำหรับการสอบครั้งที่ 2 เป็นโจทย์ ประเภทที่ 2 ร้านค้า

สำหรับการสอบครั้งที่ 3 เป็นโจทย์ ประเภทที่ 5 สถานที่เพื่อการศึกษา

ข้อสอบแบ่งเป็น 3 ข้อ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

ข้อที่ 1 (40 คะแนน) แผนผังแสดงตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตามที่มีการระบุ โดยลักษณะของการจัดวาง ต่อต่อวัตถุประสงค์และประโยชน์ใช้สอย ถูกต้องตามมาตรฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดของรูปแบบทาง สถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมภายใน คำนี้ถึงความงาม ความปลอดภัยของผู้ใช้งานและ การจัดการกับงานระบบ สุขาภิบาลที่จำเป็น สามารถสื่อสารงานออกแบบ เข้าใจได้ มีความประณีต และสวยงาม

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

ข้อที่ 3 (30 คะแนน) รูปทัศนียภาพ 3 มิติ ในการสื่อสารงานออกแบบตามแนวคิด การออกแบบของพื้นที่สำคัญของ โจทย์ โดยสามารถนำเสนอได้ในลักษณะต่างๆ เช่น perspective, isometric, ต้องสามารถสื่อให้เข้าใจ เห็นรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมส่วนต่างๆ ได้แก่ พื้น ผนัง เพดาน พร้อมทั้งอธิบายแนวคิดของการออกแบบ และระบุการใช้วัสดุในงานออกแบบ ทั้งนี้สามารถเพิ่มเติมด้วยรูปด้านหรือรูปตัดขยาย เพื่อให้เห็นรายละเอียดของการออกแบบ รายละเอียดที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักสรีระศาสตร์