

## แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 41 ทักษะในการวางผังและการออกแบบผัง สถาปัตยกรรมภายในและ มัณฑนศิลป์ ครั้งที่ 1-2563

ลักษณะของโจทย์ที่ให้ทดสอบเป็นการวางผังและออกแบบ พื้นที่ที่กำหนดให้ทำมีขนาดไม่เกิน 350 ตารางเมตร  
ผังใช้สอยที่ให้เป็นโจทย์ มี 5 ประเภท ได้แก่

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

### สำหรับการสอบครั้งนี้เป็นโจทย์ ประเภทที่ 1สำนักงาน

ข้อสอบแบ่งเป็น 4 ข้อ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

ข้อที่ 2.1 แผนผังแสดงตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตามที่มีการระบุ โดยลักษณะของการจัดวางต่อบท  
วัตถุประสงค์และประโยชน์ใช้สอย ถูกต้องตามมาตรฐาน สอดคล้องกับข้อกำหนดของรูปแบบทาง  
สถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมภายใน คำนึงถึงความงามและความปลอดภัยของผู้ใช้งาน สามารถสื่อสารงาน  
ออกแบบ เข้าใจได้ มีความประณีต และสวยงาม

ข้อที่ 2.2 แผนผังแสดง ระดับฝ้าเพดาน วัสดุตกแต่ง งานระบบประกอบอาคาร หัวจ่ายปรับอากาศ หัวจ่าย  
ดับเพลิงดวงโคมแสงสว่าง ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน โดยลักษณะของการจัดวาง ตอบสนองตามประโยชน์ใช้สอย  
สวยงาม และถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมระบุรายละเอียดสัญลักษณ์ที่ใช้

ข้อที่ 2.3 รูปทัศนียภาพสี ที่แสดงการออกแบบของพื้นที่สำคัญ โดยรูปทัศนียภาพต้องสามารถสื่อให้เข้าใจ เห็น  
รูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมส่วนต่างๆ ได้แก่ พื้น ผนัง เพดาน พร้อมทั้งอธิบายแนวคิดของ  
การออกแบบ และระบุการใช้วัสดุในงานออกแบบ

ข้อที่ 2.4 รูปด้าน 1 ด้าน (รูปด้านสำคัญ) มาตรฐาน 1:50 แสดงให้เห็นรูปแบบรายละเอียดของการตกแต่งฝ้า  
ผนัง และหรือเฟอร์นิเจอร์ติดตาย และ รูปตัด 1 ด้าน มาตรฐาน 1:25 แสดงให้เห็นรายละเอียดและ รูปแบบ  
ของเฟอร์นิเจอร์ติดตาย การเขียนแสดงถูกต้องตามมาตรฐาน ระบุขนาดและวัสดุที่ใช้