

**แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 11 ทักษะในการวางแผนและการออกแบบ ผ่านระบบออนไลน์**  
**สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ประจำปี 2564**

**หัวข้อการออกแบบ โครงการ บ้านพักตากอากาศ**

คุณฮงผู้เป็นเจ้าของโครงการ มีความประสงค์จะสร้างบ้านพักอาศัยสำหรับอยู่ด้วยกันกับเพื่อนสนิท จำนวนห้องพัก 5 ห้อง กลุ่มผู้ใช้จะมีอายุประมาณ 50-70 ปี โดยจะมีห้องนั่งเล่น และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ เพื่อความสะดวกสบาย และมีห้องสำหรับผู้ติดตามหรือพยาบาล 1 ห้อง โครงการนี้ควรเน้นการออกแบบที่คำนึงถึงผู้สูงอายุ (Universal Design) อีกทั้งเจ้าของโครงการยังมีความชื่นชอบงานสถาปัตยกรรมของสถาปนิกชาวญี่ปุ่นชื่อ Tadao Ando เป็นพิเศษ โดยมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

**รายละเอียดโครงการ**

1. พื้นที่ส่วนกลาง
  - 1.1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้อง 40 ตร.ม.
  - 1.2 ห้องรับประทานอาหาร 12 ที่นั่ง 1 ห้อง 40 ตร.ม.
  - 1.3 ส่วนเตรียมอาหาร 20 ตร.ม.
  - 1.4 ห้องน้ำส่วนกลาง 6 ตร.ม.
2. ห้องนอน 5 ห้อง 35 ตร.ม. ต่อ 1 ห้อง
3. ห้องนอนผู้ติดตาม (พยาบาล) 35 ตร.ม.
4. พื้นที่จอดรถรวมหน้าโครงการจำนวน 6 คัน
5. เรือนบริการ ประกอบด้วย
  - 5.1 ห้องนอนแม่บ้าน จำนวน 2 คน 9 ตร.ม.
  - 5.2 ลานซักล้าง 9 ตร.ม.
  - 5.3 ห้องซักผ้า ห้องรีดผ้า 9 ตร.ม.
  - 5.4 ห้องเก็บของทั่วไป 9 ตร.ม.

เจ้าของโครงการอยากให้ผู้ออกแบบช่วยนำเสนอพื้นที่หรือองค์ประกอบเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการมีความน่าสนใจและเหมาะสมกับการใช้เป็นสถานที่พักผ่อน

ทั้งนี้จะต้องตอบประเด็นคำถาม 3 ข้อนี้ให้ชัดเจน ประกอบด้วย

1. แสดงการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ในผังพื้นที่ทุกห้อง
2. แสดงการออกแบบเพื่อคำนึงถึงความปลอดภัยในการควบคุมโรคในสถานการณ์การแพร่ระบาด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และเส้นทางสำหรับขนขยะที่อาจปนเปื้อน ออกจากโครงการ
3. แสดงกราฟิกอธิบายทิศทางลมธรรมชาติ ที่ทำให้พื้นที่ใช้สอยหลักสามารถอยู่อาศัยได้โดยไม่ใช้เครื่องปรับอากาศ