

แนวทางการสอบ รหัสวิชา 11 ทักษะในการวางผังและการออกแบบ
สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567

หัวข้อการออกแบบ โครงการ **บ้านพักอาศัยสำหรับครอบครัวขนาดเล็ก**

คุณมาวิน(สามี) อายุ 40 ปี มีความพิการทางการเคลื่อนไหวไม่สามารถเดินได้ ต้องใช้รถวิลแชร์ในการไปในที่ต่างๆ ปัจจุบันทำอาชีพพนักงาน ส่วนใหญ่ทำงานที่บ้าน ต้องใช้ออฟฟิศเป็นครั้งคราว มีภรรยาอายุ 35 ปี ปัจจุบันเป็นแม่บ้าน ไม่มีบุตร ได้รับมรดกเป็นที่ดินแปลงหนึ่ง จึงมีความประสงค์จะสร้างบ้านพักอาศัย ขนาดพื้นที่อาคารประมาณ 500 ตร.ม. โดยทั้งคู่ชอบรูปแบบอาคารยุค MODERN – BAUHAUS ARCHITECTURE STYLE เนื่องจากเคยศึกษาอยู่ที่ประเทศเยอรมนีระยะเวลาหนึ่ง แต่บ้านต้องมีความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย คุณในฐานะผู้ออกแบบได้ รับมอบหมายให้ออกแบบอาคารตามความต้องการดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนรับแขก (LIVING) – รับประทานอาหาร (DINING) - ครีวฝรั่ง (WESTERN KITCHEN) – ครีวไทย (THAI KITCHEN)
2. ห้องน้ำ (POWDER ROOM)
3. ห้องนอนสำหรับคุณมาวินและภรรยา 1 ห้อง (MASTER BEDROOM) มีส่วนแต่งตัว (WALK IN CLOSET) และห้องน้ำในตัว (MASTER BATHROOM)
4. ห้องนอนสำหรับแขก 1 ห้อง (GUEST BEDROOM) มีมุมแต่งตัวและห้องน้ำในตัว
5. ห้องนอนสำหรับผู้ดูแลคุณมาวิน 1 ห้อง มีห้องน้ำในตัว
6. ห้องทำงานคุณมาวิน มีโซนห้องสมุด มุมนั่งอ่านหนังสือ และส่วนทำงานแบบ WORK FROM HOME และพื้นที่สำหรับจัด VDO CONFERENCE ได้
7. บ่อปลาสวยงาม ขนาดตามความเหมาะสม
8. ที่จอดรถ 2 คัน

ทั้งนี้ขอให้ผู้ออกแบบเพิ่มเติมห้องและส่วนประกอบอาคาร ที่ทำให้บ้านมีความสมบูรณ์ด้านการใช้งาน และจะต้องตอบประเด็นคำถาม 3 ข้อนี้ให้ชัดเจน ประกอบด้วย

1. แสดงแนวความคิดการออกแบบและองค์ประกอบหรือ FUNCTION พิเศษสำหรับการรองรับบุคคลที่มีความพิการทางการเคลื่อนไหว
2. แสดงแบบขยายผังพื้น / การจัดวางเฟอร์นิเจอร์ ห้องนอนสำหรับคุณมาวินและภรรยา พร้อมส่วนแต่งตัวและห้องน้ำ มาตรฐานไม่เล็กกว่า 1:50
3. แสดงแบบขยายรูปตัดชายคา ที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมเหมาะสมกับภูมิอากาศในประเทศไทย ในมาตรฐานไม่เล็กกว่า 1:50