

ขอบเขตเนื้อหาการสอบ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระดับ 4 ปีบัญชี 2567

วิชาที่ 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป (Aptitude Test)

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัย 80 ข้อ (100 คะแนน) ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความสามารถเชิงคณิตศาสตร์
2. การคิดวิเคราะห์และเหตุผล
3. ความสามารถทางด้านภาษาไทย
4. ความสามารถทางด้านมิติสัมพันธ์
5. ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่ 2 ความรู้เฉพาะตำแหน่งวิศวกรโยธา ระดับ 4

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัยและอัตนัย (100 คะแนน) ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
 - 1.1 การออกแบบโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 1.2 การออกแบบระบบสุขาภิบาล
 - 1.3 ควบคุมงานก่อสร้างอาคารโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 1.4 ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Auto cad
2. การวางแผนและการบริหารคุณภาพงานก่อสร้างในเชิงวิศวกรรม
 - 2.1 การวางแผนงานก่อสร้าง การจัดการงานก่อสร้าง และการกำหนดเวลา ระบบตารางเวลา
 - 2.2 การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง
3. กฎหมายอาคาร
 - 3.1 พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 3.2 กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
4. การควบคุม ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคในเชิงวิศวกรรม
5. จรรยาบรรณทางด้านวิชาชีพวิศวกรรม
6. การบริหารทรัพย์สินและอาคารสถานที่ในเชิงวิศวกรรมโยธา
7. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ชีตความสามารถหลัก (Competency)
 - 8.1 ร่วมพลัง ร่วมใจ (Cultivate Collaboration)
 - 8.2 สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (Think Innovatively)
 - 8.3 ใส่ใจลูกค้า (Care for Customers)
 - 8.4 ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism)
 - 8.5 ยึดมั่นหลักจริยธรรมและความโปร่งใส (Integrity and Transparency)

(มีต่อหน้า 2)

9. ความรู้เกี่ยวกับ ธ.ก.ส.

9.1 ด้านวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ของ ธ.ก.ส.

9.2 ผลิตภัณฑ์และบริการของ ธ.ก.ส.

9.3 ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเงิน

10. จรรยาบรรณ / ธรรมาภิบาล / การปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรที่คำนึงถึงความเสี่ยง

(Risk Culture) / ความรู้เบื้องต้นกฎหมายการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินฯ (ปปง.)/
การให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเป็นธรรม (Market Conduct)

ขอบเขตเนื้อหาการสอบ
ตำแหน่ง สถาปนิก ระดับ 4 ปีบัญชี 2567

วิชาที่ 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป (Aptitude Test)

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัย 80 ข้อ (100 คะแนน) ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความสามารถเชิงคณิตศาสตร์
2. การคิดวิเคราะห์และเหตุผล
3. ความสามารถทางด้านภาษาไทย
4. ความสามารถทางด้านมิติสัมพันธ์
5. ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่ 2 ความรู้เฉพาะตำแหน่งสถาปนิก ระดับ 4

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัยและอัตนัย (100 คะแนน) ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบอาคาร
 - 1.1 การออกแบบอาคารสาธารณะ
 - 1.2 ความรู้เกี่ยวกับการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 มิติ และ 3 มิติ
2. การวางแผนและการบริหารคุณภาพงานก่อสร้าง
 - 2.1 การวางแผนงานก่อสร้าง การจัดการงานก่อสร้าง และการกำหนดเวลา ระบบตารางเวลา
 - 2.2 การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง
 - 2.3 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุงานก่อสร้าง
3. พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ซ่อมแซมและบำรุงดูแลรักษาอาคาร ในเชิงสถาปัตยกรรม และความรู้ทั่วไประบบประกอบอาคาร
5. จรรยาบรรณทางด้านวิชาชีพสถาปัตยกรรม
6. การบริหารทรัพย์สินและอาคารสถานที่ในเชิงสถาปัตยกรรม
7. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ชีตความสามารถหลัก (Competency)
 - 8.1 ร่วมพลัง ร่วมใจ (Cultivate Collaboration)
 - 8.2 สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (Think Innovatively)
 - 8.3 ใส่ใจลูกค้า (Care for Customers)
 - 8.4 ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism)
 - 8.5 ยึดมั่นหลักจริยธรรมและความโปร่งใส (Integrity and Transparency)
9. ความรู้เกี่ยวกับ ธ.ก.ส.
 - 9.1 ด้านวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ของ ธ.ก.ส.
 - 9.2 ผลิตภัณฑ์และบริการของ ธ.ก.ส.
 - 9.3 ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเงิน
10. จรรยาบรรณ / ธรรมาภิบาล / การปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรที่คำนึงถึงความเสี่ยง (Risk Culture) / ความรู้เบื้องต้นกฎหมายการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินฯ (ปปง.) / การให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเป็นธรรม (Market Conduct)

ขอบเขตเนื้อหาการสอบ
ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 4 ปีบัญชี 2567

วิชาที่ 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป (Aptitude Test)

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัย 80 ข้อ (100 คะแนน) ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความสามารถเชิงคณิตศาสตร์
2. การคิดวิเคราะห์และเหตุผล
3. ความสามารถทางด้านภาษาไทย
4. ความสามารถทางด้านมิติสัมพันธ์
5. ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่ 2 ความรู้เฉพาะตำแหน่งช่างไฟฟ้าและช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 4

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัยและอัตนัย (100 คะแนน) ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 - 1.1 ความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 - 1.2 เครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์
 - 1.3 ความรู้เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงไฟฟ้าภายในอาคาร และความปลอดภัยในงานติดตั้ง
 - 1.4 ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 - 1.5 ความรู้เกี่ยวกับวิธีแก้ไขปัญหาในกรณีฉุกเฉิน
2. ความรู้เกี่ยวกับงานเทคโนโลยีและระบบช่วยงานรักษาความปลอดภัย
 - 2.1 ความรู้เกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 2.2 ความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องแจ้งสัญญาณภัยโจรกรรม
 - 2.3 ความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - 2.4 ความรู้เกี่ยวกับระบบวิทยุสื่อสาร ระบบเครื่องรับวิทยุ และระบบโทรคมนาคม
3. ระบบกระจายเสียงภายในอาคาร
4. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ภายในอาคาร และการอนุรักษ์พลังงาน
 - 4.1 ระบบไฟฟ้า
 - 4.2 ระบบปรับอากาศ
 - 4.3 ระบบสุขาภิบาล
 - 4.4 การอนุรักษ์พลังงาน
5. ทักษะในการบริหารสัญญาจ้าง
6. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(มีต่อหน้า 2)

7. ซึ่ดความสามารถหลัก (Competency)

- 7.1 ร่วมพลัง ร่วมใจ (Cultivate Collaboration)
- 7.2 สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (Think Innovatively)
- 7.3 ใส่ใจลูกค้า (Care for Customers)
- 7.4 ีความเป็่นมืออาชีพ (Professionalism)
- 7.5 ยึดมั่นหลักจริยธรรมและความโปร่งใส (Integrity and Transparency)

8. ความรู้เกี่ยวกับ ธ.ก.ส.

- 8.1 ด้านวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ของ ธ.ก.ส.
- 8.2 ผลิตภัณฑ์และบริการของ ธ.ก.ส.
- 8.3 ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเงิน

9. จรรยาบรรณ / ธรรมาภิบาล / การปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรที่คำนึงถึงความเสี่ยง (Risk Culture) / ความรู้เบื้องต้นกฎหมายการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินฯ (ปปง.)/ การให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเป็นธรรม (Market Conduct)

ขอบเขตเนื้อหาการสอบ
ตำแหน่ง ช่างเขียนแบบ ระดับ 4 ปีบัญชี 2567

วิชาที่ 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป (Aptitude Test)

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัย 80 ข้อ (100 คะแนน) ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความสามารถเชิงคณิตศาสตร์
2. การคิดวิเคราะห์และเหตุผล
3. ความสามารถทางด้านภาษาไทย
4. ความสามารถทางด้านมิติสัมพันธ์
5. ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่ 2 ความรู้เฉพาะตำแหน่งช่างเขียนแบบ ระดับ 4

ลักษณะข้อสอบแบบปรนัยและอัตนัย (100 คะแนน) ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 30 นาที

1. ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบอาคาร
 - 1.1 การออกแบบอาคารสาธารณะ
 - 1.2 ความรู้เกี่ยวกับการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุงานก่อสร้าง
3. พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ความรู้ทั่วไประบบประกอบอาคาร (ระบบโยธา ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล)
5. การประมาณราคางานก่อสร้าง หรือปรับปรุงอาคาร
6. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
7. ชีตความสามารถหลัก (Competency)
 - 7.1 ร่วมพลัง ร่วมใจ (Cultivate Collaboration)
 - 7.2 สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (Think Innovatively)
 - 7.3 ใส่ใจลูกค้า (Care for Customers)
 - 7.4 มีความเป็นมืออาชีพ (Professionalism)
 - 7.5 ยึดมั่นหลักจริยธรรมและความโปร่งใส (Integrity and Transparency)
8. ความรู้เกี่ยวกับ ธ.ก.ส.
 - 8.1 ด้านวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ของ ธ.ก.ส.
 - 8.2 ผลิตภัณฑ์และบริการของ ธ.ก.ส.
 - 8.3 ความรู้เกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการเงิน
9. จรรยาบรรณ / ธรรมาภิบาล / การปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรที่คำนึงถึงความเสี่ยง (Risk Culture) / ความรู้เบื้องต้นกฎหมายการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินฯ (ปปง.) / การให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเป็นธรรม (Market Conduct)