

การขอใบอนุญาตฯระดับภาคีวิศวกร โดยใช้หนังสือรับรองการทำงาน



ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (บุคคลธรรมดา)

1. สมัครสมาชิก

ยื่นขอรับใบอนุญาตฯ

(ค่าจดทะเบียนสมาชิก + ค่าบำรุง = 1,500 บาท)

ตรวจสอบ transcript ตาม
ปริญญาที่สภาวิศวกรให้การรับรอง

3. อบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับ
ความพร้อมในการประกอบวิชาชีพ

(ค่าอบรม = 1,500 บาท)

2. ทดสอบความรู้ในหมวดวิชาพื้นฐาน
ทางด้านวิศวกรรม และหมวดวิชา
เฉพาะทางวิศวกรรมแต่ละสาขา

(1,500 บาท/ครั้ง)

พิจารณาออกใบอนุญาตฯ

(ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต = 1,000 บาท)

เกณฑ์การทดสอบความรู้ฯ ระดับภาคีวิศวกร

แบ่งเป็น 2 หมวด

ผ่าน

60%

1. หมวดวิชาพื้นฐานทาง
วิศวกรรม จำนวน 4 วิชา

- แต่ละหมวดวิชา มีข้อสอบรวม 100 ข้อๆ 1 คะแนน
- เวลาสอบหมวดวิชาละ 3 ชั่วโมง
- ข้อสอบเป็น ปรนัย 4 ตัวเลือก (ตอบผิดได้ ศูนย์)

2. หมวดวิชาเฉพาะทาง
วิศวกรรม
จำนวน 4 วิชา/กลุ่ม

ผ่าน

60%

(วิชาบังคับสอบ 3 วิชา เลือกได้ 1 วิชา)

เกณฑ์การทดสอบความรู้ฯ ระดับภาคีวิศวกร



- เมื่อสอบเสร็จระบบจะประมวลผลการสอบและแสดงผลอย่างไม่เป็นทางการเป็นร้อยละให้ทราบทันที
- ผู้ที่ผ่านการสอบสามารถชำระเงินค่าอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ได้ทันที
- ผู้ที่สอบไม่ผ่านจะสมัครสอบใหม่ได้ทันที

**** หากสอบไม่ผ่านหมวดวิชาใด ให้สมัครสอบใหม่ในหมวดวิชานั้น ****



ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร

ว่าด้วยการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาต
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ารับการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร เพื่อประโยชน์ในการทดสอบความรู้โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ (๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ประกอบกับข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๑ ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑ และโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ ๕๔-๑๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการสภาวิศวกร ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“การทดสอบความรู้” หมายความว่า การทดสอบความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

“ผู้เข้าสอบ” หมายความว่า ผู้มีความประสงค์สมัครเข้ารับการทดสอบความรู้ในหมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมหรือหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม หรือทั้งสองหมวดวิชา แล้วแต่กรณี

หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ สอบเหมือนกันทุกสาขา

รายวิชาวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์

- สอบทั้งสิ้น 4 วิชา ใช้เวลา 3 ชั่วโมง
- วิชาละ 25 ข้อ รวม 4 วิชา 100 ข้อ @ 1 คะแนน
- เฉลี่ย 60% ผ่าน

- Engineering Drawing
- Engineering Mechanics
- Engineering Materials
- Computer Programming

วิชาสอบข้อเขียนในหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม แต่ละสาขาวิศวกรรม

ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องสอบข้อเขียนวิชาบังคับ จำนวน 3 วิชา และสามารถเลือกสอบข้อเขียนวิชาเลือกได้จำนวน 1 วิชา ทั้งนี้ สอบข้อเขียนวิชาละ 25 ข้อ รวม 100 คะแนน (คะแนนแต่ละข้อเท่ากัน)



วิชาสอบข้อเขียนในหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม

(ก) วิชาบังคับ จำนวน 3 วิชา ดังนี้ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

- 1) Safety Engineering
- 2) Production Planning and Control
- 3) Quality Control

(ข) วิชาเลือก 4 วิชา โดยให้เลือกสอบจำนวน 1 วิชา ดังนี้

- 1) Industrial Plant Design
- 2) Industrial Work Study
- 3) Engineering Economy
- 4) Maintenance Engineering



ข้อบังคับสภาวิศวกร

ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การยกเว้นการทดสอบความรู้ระดับภาคีวิศวกร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๑) (๖) (ง) (ฉ) มาตรา ๔๖ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สภาวิศวกรโดยมติที่ประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ และโดยความเห็นชอบของสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๔/๑ ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑

“ข้อ ๔/๑ คำขอ ใบสมัคร ใบอนุญาต คำสั่งทางปกครองอื่น หรือการดำเนินการใด ๆ ตามข้อบังคับนี้ ถ้าได้กระทำในรูปของข้อมูลและธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือกฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐอื่น ให้มีผลบังคับตามข้อบังคับนี้”

ข้อ ๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของข้อ ๑๓ ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑

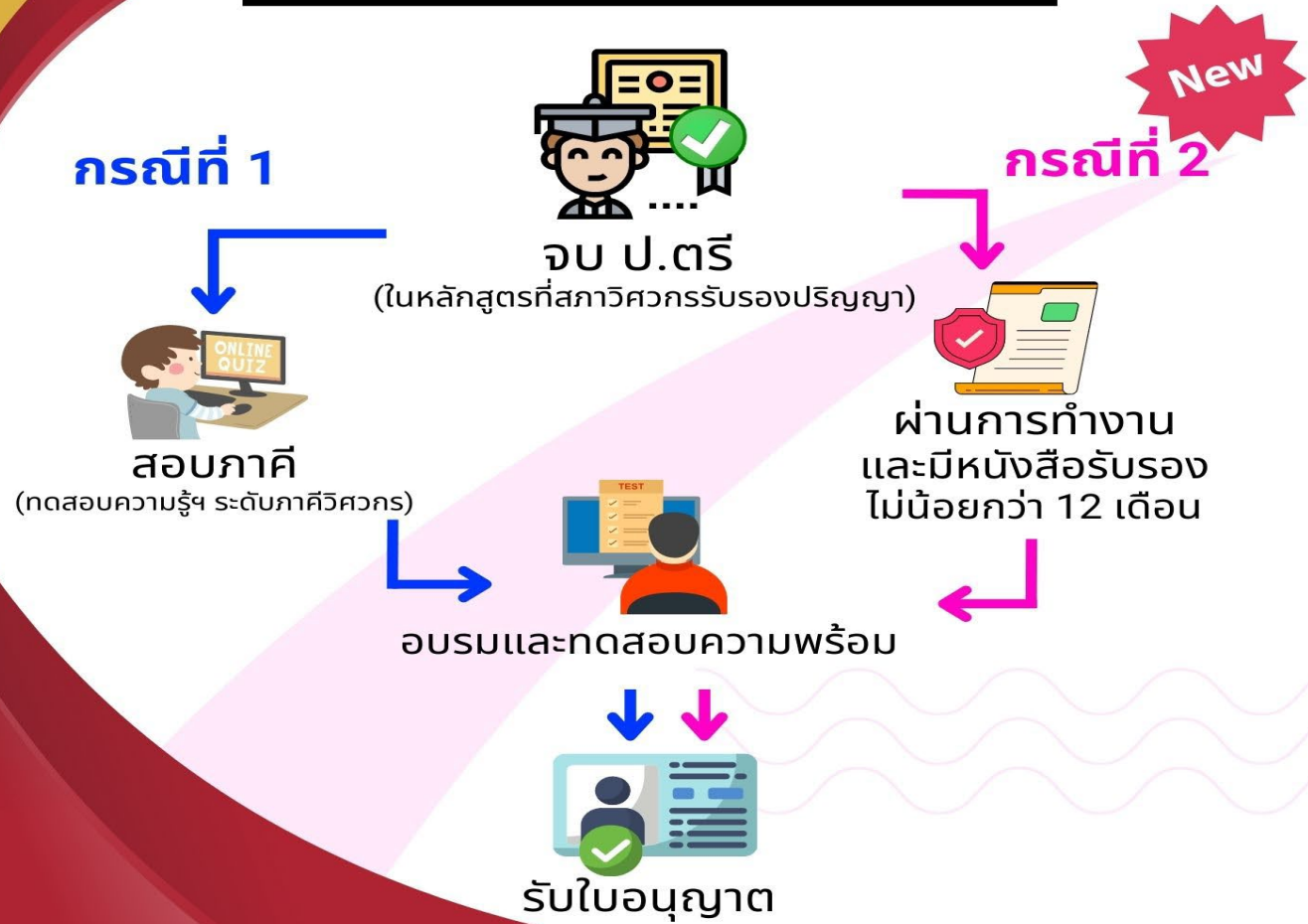
“ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตที่สำเร็จการศึกษาที่สภาวิศวกรรับรองปริญญา และมีหนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของบุคคลหรือหน่วยงานที่ผู้ยื่นคำขอสังกัดอยู่ ดังต่อไปนี้ ให้ได้รับการยกเว้นการทดสอบความรู้ตาม (๒) ของวรรคหนึ่ง

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ

(๒) ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานของรัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(๓) คณบดีหรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่ากันของสถาบันการศึกษาไม่ว่าจะเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐหรือเอกชนก็ตาม”

การขอใบอนุญาตระดับภาคี



รายละเอียดเพิ่มเติม

การขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ทำได้ 2 ทางเลือก ดังนี้

1. การสอบภาคี เหมาะสำหรับผู้จบใหม่ที่ยังไม่มีประสบการณ์
2. ใช้หนังสือรับรองการทำงาน เหมาะสำหรับผู้มีประสบการณ์
ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม แต่ต้องมีประสบการณ์
ไม่น้อยกว่า 12 เดือน และจบหลักสูตร วศ.บ.
ที่สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญา

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอแบบใช้หนังสือรับรองการทำงาน

1. ต้องสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญา
2. มีหนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่า 12 เดือน ภายใต้การกำกับของบุคคลหรือหน่วยงานที่ผู้ยื่นคำขอสังกัดอยู่ ดังนี้
 - 2.1 ผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ
 - 2.2 ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
 - 2.3 คณบดีหรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่ากันของสถาบันการศึกษาไม่ว่าจะเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือเอกชนก็ตาม (สำหรับคณาจารย์ที่ปฏิบัติหน้าที่ในสถาบันการศึกษา)
3. มีการลงลายมือชื่อในเอกสารใบรับรองในเอกสารที่สภาวิศวกรกำหนด (นิติบุคคลต้องมีตราประทับบริษัท)



หนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ชื่อนิติบุคคล/หน่วยงานหรือสังกัด _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า (นาย/นางสาว/นาง) _____ สกกุล _____

อายุ _____ ปี เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน _____

วันที่เริ่มปฏิบัติงาน _____ วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน _____

ลักษณะงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

- งานวางโครงการ
 งานออกแบบและคำนวณ
 ควบคุมการก่อสร้างและการผลิต
 งานพิจารณาตรวจสอบ
 งานงานอำนวยความสะดวก
 อื่น ๆ (ระบุ) _____

กรอบความสามารถ	เหมาะสม
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ : (มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบ กฎหมาย	

2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์

2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน

: (กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางการแก้ไข)

2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน

: (กำหนดทางเลือกการแก้ปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ปัญหา)

2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน

: (ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ ยืนยันผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)

2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนืองอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ

3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

: (จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้ดำเนินการประพฤติปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)

3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน

: (วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)

3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน

: (เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร ความเป็นมืออาชีพที่เด่นชัด)

3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน

: (ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)

4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	
4.1	ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
4.2	การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ
สรุป	



ข้อดี

ข้อเสีย

ข้อวิตกกังวล

ข้อเสนอแนะให้
ปรับปรุง

วันที่ _____

ผ่านเกณฑ์

ไม่ผ่านเกณฑ์

ตราประทับ
นิติบุคคล/
หน่วยงาน

ลงนาม

(_____)

ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล/หัวหน้าหน่วยงาน _____

ลงนาม

(_____)

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียนใบอนุญาต _____

หมายเหตุ

1. ผู้ประเมินต้องประเมินทุกกรอบและทุกข้อย่อยของกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
2. ผู้ได้รับการประเมินต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ หรือหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ยื่นคำขอสังกัดอยู่

- 3.3 งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต หมายถึง การอำนวยความสะดวก หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- 3.4 งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบ การตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน
- 3.5 งานอำนวยความสะดวก หมายถึง การอำนวยความสะดวกการใช้ การบำรุงรักษา งาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
4. กรณีผู้ลงนามเป็นนิติบุคคลภาคเอกชน ให้เพิ่มเติมผู้ลงนามรับรองการประกอบวิชาชีพภายใต้การกำกับดูแลของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ ท้ายหนังสือรับรองนี้

การอบรมและทดสอบความพร้อมในการประกอบวิชาชีพ ผ่านระบบ ONLINE

วิชาที่สอบ

- 1.กฎหมาย 10 ข้อ
- 2.จรรยาบรรณ 10 ข้อ
- 3.สิ่งแวดล้อม 10 ข้อ
- 4.ความปลอดภัย 20 ข้อ

50 ข้อ

เกณฑ์การทดสอบ

ได้คะแนนไม่น้อยกว่า 60 % ในแต่ละวิชา

สอบตกวิชาใดสามารถสอบซ่อมในรายวิชานั้น ฟรี 1 ครั้ง

เวลาที่ใช้ในการอบรมและทดสอบ

การอบรม : ด้วยการดูวิดีโอประมาณ 240 นาที

ผ่านระบบออนไลน์ หลังจาก

ดูวิดีโอครบตามเวลาที่กำหนด

จึงจะมีสิทธิเข้าทดสอบ

การทดสอบ : 1.5 ชม.

ประกาศผลทันทีที่ส่งข้อสอบ

และสามารถเลือกวันสอบซ่อมได้



สภา
● วิศวกร

THE END