

เอกสารการสมัครสอบ

สำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับความสามารถระดับ 3

1. ใบสมัคร
2. ใบแสดงผลการเรียนระดับปริญญาตรี หรือ ใบแสดงผลการเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
3. ใบรับรองการทำงานจากหัวหน้างาน
4. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 ใบ

สำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับความสามารถระดับ 2

1. ใบสมัคร
2. ใบแสดงผลการสอบผ่านความสามารถด้านการอบซูป ระดับ 3
3. ใบรับรองการทำงานจากหัวหน้างาน
4. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 ใบ

สำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับความสามารถระดับนักศึกษา

1. ใบสมัคร
2. สำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษา
3. ใบแสดงผลการศึกษาถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน
4. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 ใบ

ข้อกำหนดสำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับ

ความสามารถระดับนักศึกษา

1. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโลหการ หรือ
2. จบการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับโลหการไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2562

ค่าสมัครสอบ

ระดับ 3 และ 2 ท่านละ 3,000 บาท
ระดับนักศึกษา 600 บาท**

การสอบและข้อสอบ

ข้อสอบเป็นแบบปรนัยจำนวน 75 ข้อ
และข้อสอบเป็นภาษาไทย

เกณฑ์การสอบผ่านวัดระดับความสามารถ
ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า 75%

**ออกใบรับรองให้หลังสอบผ่านภายใน 45 วันและ
ใบรับรอง มีอายุ 5 ปี หลังจากออกให้**

หน่วยงานรับผิดชอบและติดต่อสอบถาม



สมาคมการอบชุบทางความร้อนไทย
(Thai Heat Treating Association)

สำนักงานสาขา

ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทร 061-009-8587 อีเมลล์ thta@thtassoc.or.th หรือ
โทร 081-600-4579 อีเมลล์ k_usanee@sut.ac.th



Heat Treatment Level Test 2019

วันที่สอบ เสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2562

เวลา 13:00 - 15:00 น.

สถานที่สอบ :

สนามที่ 1 โตะเคนเทอร์โมเทรนนิงเซ็นเตอร์,

นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ชลบุรี

สนามที่ 2 บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ระยอง

วันสุดท้ายของการสมัคร : 2 สิงหาคม 2562

ติดต่อสมัครได้ที่ : k_usanee@sut.ac.th หรือ

thta@thtassoc.or.th โทร. 081-600-4579,

061-009-8587 โทรสาร. 044-22-44-82

Heat Treatment Level Test 2019

คุณสมบัติผู้สมัครสอบ

สำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับความสามารถ
ระดับ 3

วัตถุประสงค์ของการสอบวัดระดับ

เพื่อส่งเสริมอย่างต่อเนื่องให้เกิดการยกระดับวิศวกรและช่างผู้ชำนาญการด้านการอบชุบทางความร้อน และปรับปรุงฝีมือของโลหะ ให้มีความสามารถเฉพาะทางทัดเทียมกับบุคลากรต่างชาติ รวมไปถึงสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้สนใจศาสตร์ด้านการอบชุบ และการปรับปรุงผิวโลหะ

ระดับความสามารถด้านการอบชุบ

แบ่งระดับความสามารถด้านการอบชุบเป็น 3 ระดับ ความสามารถ คือระดับ 1 ถึงระดับ 3 โดยระดับเริ่มต้นคือระดับ 3 และสูงสุดคือระดับ 1

ระดับที่ 1 หรือระดับผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรม (ยังไม่เปิดสอบ)

ระดับที่ 2 หรือระดับสูง วัดความรู้ทางด้านโลหวิทยา ความสามารถในการเลือกและออกแบบกระบวนการอบชุบและการปรับปรุงผิวให้เหมาะสมกับงาน การวางแผนเพื่อแก้ปัญหาข้อผิดพลาดในกระบวนการผลิต และวัดความเข้าใจในหลักการ ทำงานของเครื่องมือวัดต่างๆ หลักการความปลอดภัยและการควบคุมในการทำงาน

ระดับที่ 3 เป็นระดับเบื้องต้น วัดความเข้าใจในหลักปฏิบัติ และวิธีการปฏิบัติในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักร อุตสาหกรรม ความรู้เบื้องต้นทางด้านโลหวิทยา วิธีการตรวจสอบคุณภาพ หลักปฏิบัติและการตระหนักถึงความปลอดภัย ในงานด้านอบชุบและการปรับปรุงผิวโลหะ ในการทำงาน

ระดับนักศึกษา เป็นระดับเบื้องต้นที่วัดความรู้เบื้องต้นทางด้านโลหวิทยาของการอบชุบโลหะ วิธีการตรวจสอบคุณภาพ หลักความปลอดภัยในงานวิศวกรรม

การหมดสภาพของใบรับรองฯ

ใบรับรองมีอายุ 5 ปี หมดสภาพภายหลังจากวันหมดอายุ

การต่ออายุ

1. สามารถต่ออายุได้ เมื่อใบรับรองมีอายุเหลือน้อยกว่า 6 เดือน
2. การต่ออายุต้องกระทำภายใน 1 ปีหลังจากวันหมดอายุ หากเกินเวลาดังกล่าวจะต้องสอบใหม่

สำหรับผู้ที่สามารถต่ออายุใบรับรองความสามารถระดับ 3

1. เข้าร่วมการอบรม หรือประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานทางโลหะวิทยา ทั้งที่จัดขึ้นภายในหรือภายนอกองค์กร ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ภายในเวลา 5 ปี หรือ
2. มีบทความเผยแพร่ความรู้ด้านงานทางโลหะวิทยา ทั้งภายในหรือภายนอกองค์กรที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 2 หน้า ภายในเวลา 5 ปี
3. เข้าสอบวัดระดับความสามารถด้านการอบชุบ ในระดับ 2 ภายใน 1 ปีย้อนหลัง

สำหรับผู้ที่สามารถต่ออายุใบรับรองความสามารถระดับ 2

1. เข้าร่วมการอบรม หรือประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานทางโลหะวิทยา ทั้งที่จัดขึ้นภายในหรือภายนอกองค์กร ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง ภายในเวลา 5 ปี หรือ
2. มีบทความเผยแพร่ความรู้ด้านงานทางโลหะวิทยาทั้งภายในหรือภายนอกองค์กรที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 4 หน้า ภายในเวลา 5 ปี หรือ
3. เป็นวิทยากรอบรมด้านการอบชุบไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง หรือ
4. เป็นกรรมการจัดงานด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้าน โลหะวิทยาไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ภายในเวลา 5 ปี
5. เข้าสอบวัดระดับความสามารถด้านการอบชุบในระดับ 2 ภายใน 1 ปี ย้อนหลังและได้คะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50

1. จบปริญญาตรีด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับโลหการ และมีประสบการณ์การทำงานด้านการอบชุบไม่น้อยกว่า 6 เดือน หรือ
2. จบปริญญาตรีด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมสาขาอื่นๆ และมีประสบการณ์การทำงานด้านการอบชุบไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
3. จบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาที่เกี่ยวข้องกับวัสดุศาสตร์ เครื่องกล และอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ทำงานในด้านการอบชุบไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
4. ผู้ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ 3 ข้างต้น ต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านวัสดุ อุตสาหกรรม หรือการผลิต ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
5. สอบผ่านความสามารถด้านการอบชุบระดับ 3 มาแล้ว เกิน 5 ปี และขาดคุณสมบัติที่จะต่ออายุได้

สำหรับผู้สมัครสอบวัดระดับความสามารถ
ระดับ 2

1. สอบผ่านความสามารถด้านการอบชุบระดับ 3 มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีและมีประสบการณ์ทำงานด้านการอบชุบ หลังจากได้รับใบรับรองการสอบระดับ 3 ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. สอบผ่านความสามารถด้านการอบชุบระดับ 2 มาแล้วเกิน 5 ปี และขาดคุณสมบัติที่จะต่ออายุได้

สำหรับผู้สอบวัดระดับความสามารถระดับ 1 ยังไม่มีการเปิดสอบ