

คำแนะนำการจัดทำรายงานสำหรับผู้ยื่นขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรมเคมี

1. ยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานอย่างน้อย 2 ผลงาน ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการแต่เพียงผู้เดียวทั้งหมด โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ยื่นพร้อมกับคำขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร
2. กรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตไม่ได้ดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด ให้คิดตามสัดส่วน ตามเวลา
3. งานวิจัย ให้คิดตามสัดส่วนของผู้ขอในงานนั้นๆ โดยระยะเวลาในการวิจัย เป็นตัวกำหนดและมีเอกสารเผยแพร่ประกอบงานวิจัย ถ้าเป็นโครงการที่ใช้ระยะเวลา 1 ปี ให้นับเป็นครึ่งผลงาน ดังนั้น จะต้องยื่นจำนวน 4 ผลงาน ถ้าเป็นผลงานต่อเนื่องให้เขียนเป็นงานวิจัยเล่มเดียวและมีผลงานตีพิมพ์ อีก 4 เรื่องก็ได้ อย่างไรก็ตาม จะต้องมียางานฉบับย่อพร้อมเอกสารตีพิมพ์เป็นอย่างน้อย
4. งานสอนหนังสือจะต้องยื่นเอกสารการสอน และสำหรับวิชาหลักเฉพาะของสาขา 1-8 ยื่นได้นั้นต้องสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา นับเป็นวิชาละครึ่งผลงาน
5. ถ้าเป็นผลงานที่เกิดขึ้นในวงการอุตสาหกรรม แต่ละผลงานต้องทำต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 2 ปีและหากผู้ขอรับใบอนุญาตมีส่วนร่วมกับผู้อื่นจะต้องกำหนดสัดส่วนและนับรวมให้มีค่าเทียบเท่าโดยให้น้ำหนักเป็น 2 ผลงาน (ต้องมีรายงานรูปเล่มโดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์)
6. สมาชิกสามารถยื่นเอกสารผลงานเลื่อนระดับผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์สภาวิศวกร www.service.coe.or.th เข้าระบบยื่นขอใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร

การเสนอผลงานและโครงการดีเด่น

ให้จัดทำผลงานดีเด่นอย่างน้อย จำนวน 2 โครงการ โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ยื่นพร้อมกับคำขอเลื่อนระดับสามัญวิศวกร

รายละเอียดภายในรายงานประกอบด้วย

1. ประวัติความเป็นมาของงานที่นำเสนอ
2. ข้อมูลรายละเอียดของงานที่นำเสนอ
 - ชื่อโครงการ/งาน
 - ลักษณะของโครงการ/งาน
 - วัตถุประสงค์ของโครงการ/งาน
 - ขนาดของโครงการ/งาน
 - ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่มต้น-แล้วเสร็จ) ของแต่ละโครงการ
3. บทบาทความรับผิดชอบของผู้ขอเลื่อนระดับในฐานะเป็นวิศวกรเคมีที่ได้รับมอบหมายในแต่ละโครงการ
 - 3.1. งานออกแบบและคำนวณ
 - 3.2. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
 - 3.3. งานพิจารณาตรวจสอบ
 - 3.4. งานอำนวยความสะดวก

3.5. งานวางโครงการ

3.6. งานให้คำปรึกษา

4. ขั้นตอน/วิธีการ/เทคนิค ทางวิศวกรรมเคมีที่นำมาประยุกต์ใช้ในงานนี้โดยระบุเนื้องานที่ทำควบคู่กับการนำเสนอตามหัวข้อในรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ทฤษฎี, วิธีการ, ขั้นตอน
- ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางในการป้องกันแก้ปัญหา
- วิเคราะห์และสรุปผลที่ได้รับในเชิงคุณภาพ/ปริมาณ

5. จุดเด่นของโครงการ/งาน และการขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต

หมายเหตุ โครงการ/งานที่ชี้แจงรายละเอียดควรอยู่ภายใต้กรอบและขอบเขตที่กำหนดไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

การเตรียมตัวเข้าสอบสัมภาษณ์ ซึ่งมีคำแนะนำดังนี้

1. ควรทำความเข้าใจในรายละเอียดของผลงาน พร้อมตอบข้อสงสัยของกรรมการสอบ
2. ควรทำความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานของตนเองในผลงานที่นำเสนอ
3. ควรมาสอบตรงตามเวลาที่นัดหมาย พร้อมแต่งกายด้วยชุดสุภาพ
4. ในกรณีไม่สามารถมาตามที่นัดหมาย ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่สภาวิศวกรทราบล่วงหน้า 3 วันทำการ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ได้นัดหมายกรรมการไว้แล้ว
5. ท่านสามารถเลื่อนสอบสัมภาษณ์ได้ไม่เกินสองครั้ง