**แบบประเมินความสามารถทางวิชาชีพวิศวกรรมของตนเอง**

**ชื่อ-สกุล**…………………………..……...….....…………................………….….……. **รหัสสมาชิก** ……………..........……

***ประเมินความสามารถทางวิชาชีพวิศวกรรมโดยระบุระดับคะแนนที่ตรงตามความสามารถของตนเอง ดังนี้***

1 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้

2 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้ และสามารถให้ความช่วยเหลือกับผู้อื่นได้

3 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความชำนาญในระดับมืออาชีพ สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้ สามารถช่วยเหลือและ
ให้คำแนะนำกับผู้อื่นได้

4 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความชำนาญในระดับมืออาชีพ สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้ สามารถให้ความช่วยเหลือและ
ให้คำแนะนำ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ทางวิศวกรรมให้กับผู้อื่นได้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ความสามารถในการประกอบวิชาชีพ** | **คะแนน****ประเมินตนเอง** | **เอกสารประกอบ (ถ้ามี)** |
| *1. มีความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม* |  |  |
| 1.1 มีความรู้ความเข้าใจขั้นสูงและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมทั่วไปในการปฏิบัติวิชาชีพ |  |  |
| 1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมทั่วไปในการปฏิบัติวิชาชีพในกรอบกฎหมายที่กำหนด |  |  |
| *2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมและการพัฒนาวิชาชีพ* |  |  |
| 2.1 สามารถกำหนด, สืบค้นและวิเคราะห์ขอบเขตของปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน |  |  |
| 2.2 สามารถออกแบบและพัฒนาการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน |  |  |
| 2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน |  |  |
| 2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและขยายขอบเขตความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม |  |  |
| 2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม |  |  |
| *3. มีความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ* |  |  |
| 3.1 สามารถจัดการหรือมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน |  |  |
| 3.2 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน |  |  |
| 3.3 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม |  |  |
| 3.4 สามารถติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน |  |  |
| *4. มีความตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม* |  |  |
| 4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อนต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อปัจจัยการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน |  |  |
| 4.2 ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีความปลอดภัยและ ชีวอนามัยต่อชุมชนสาธารณะ |  |  |

 ประเมินเมื่อวันที่ ..................................................................

 ลายมือชื่อ ผู้ขอ