



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
 วันที่ ๒๕๐ วันที่ 23 ส.ค. 2564
 เวลา 14.00 น. ผู้รับ กษณิณ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 055-964371

ที่ อว 0603.09.03/

วันที่ 18 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอกำหนดระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น ระดับชำนาญการ ตำแหน่ง ครูช่าง

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์)

ด้วย ข้าพเจ้า ว่าที่ร้อยตรี ธาณี โกสุม พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินแผ่นดิน) ตำแหน่ง ประเภทเชี่ยวชาญ เฉพาะ ตำแหน่ง ครูช่าง ระดับ ปฏิบัติการ สังกัดสำนักงานเลขานุการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย รัตนนคร ปัจจุบันได้รับอัตราเงินเดือน 31,890 บาท ได้รับการบรรจุแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555 มีความ ประสงค์ขอเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น ระดับชำนาญการ ตำแหน่ง ครูช่าง โดยวิธีเสนอผลงาน ดังนี้

1. แบบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง (คำขอ 02) จำนวน 6 ชุด
2. เอกสารอ้างอิงประกอบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง (แนบ ข้อ 1) จำนวน 6 ชุด
3. ผลงานวิชาการ จำนวน 2 ผลงาน ซึ่งประกอบไปด้วย
 - 3.1 คู่มือปฏิบัติงาน จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่
 - “คู่มือปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น” จำนวน 6 เล่ม
 - พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงานท้ายเล่ม 3 แห่ง ดังนี้
 - 3.1.1 หลักสูตรเทคโนโลยีไฟฟ้า สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
 - 3.1.2 หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
 - 3.1.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร พิษณุโลก
 - 3.2 ผลงานวิจัย เผยแพร่ในรูปแบบของบทความวิจัย จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่
 - 3.2.1 เรื่อง “Development of Mobile Robot System for Monitoring and Cleaning of Solar Panels” พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงาน จำนวน 6 ชุด
 - 3.2.2 เรื่อง “ชุดลดอุณหภูมิคอนเดนเซอร์อัตโนมัติของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยโปรแกรมอาดูโน Condenser Cooling Automatic Unit for Split Type Air Conditioner by The Arduino” พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงาน จำนวน 6 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ว่าที่ร้อยตรี ธาณี โกสุม

(ว่าที่ร้อยตรี ธาณี โกสุม)

ครูช่าง ระดับ ปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

② ส่ง คณบดี
 เพื่อโปรดพิจารณา
 ๒๕๐

③

๒ ๗ ๘

แบบคำขอรับการกำหนดระดับตำแหน่ง
ตำแหน่งประเภททั่วไป/ประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

ชื่อ - สกุล ว่าที่ร้อยตรีธานี โกสม ตำแหน่ง ครูช่าง ระดับ ปฏิบัติการ

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

- ข้อกำหนดระดับตำแหน่ง
- ข้าราชการ
 - ข้าราชการพิเศษ
 - ข้าราชการ
 - ข้าราชการพิเศษ
 - เชี่ยวชาญ
 - เชี่ยวชาญพิเศษ

ด้าน
(ระบุด้านเฉพาะกรณีข้อกำหนดตำแหน่งระดับชำนาญงานพิเศษ ระดับชำนาญการพิเศษ ระดับเชี่ยวชาญ และระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้รับการประเมิน (ส่วนที่ 1-6 ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งกรอก)

1. ประวัติส่วนตัว

1.1 เกิดวันที่.....10.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....2531.....

1.2 อายุ.....33.....ปี

2. ประวัติการศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงสุด)

	คุณวุฒิ/สาขา	ปี พ.ศ. ที่จบ	สถานศึกษา
2.1	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	2559	มหาวิทยาลัยรัตนนคร, ไทย
2.2	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	2554	มหาวิทยาลัยรัตนนคร, ไทย

3. ประวัติการรับราชการ

3.1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประเภท.....พนักงานมหาวิทยาลัย เชี่ยวชาญเฉพาะ.....ตำแหน่ง.....ครูช่าง.....
ระดับ.....ปฏิบัติการ.....อัตราเงินเดือน.....29,460.....บาท
ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่..... 22..เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ. ..2555.....

3.2 ตำแหน่งประจำอื่น ๆ (ระบุชื่อตำแหน่งอื่น ๆ นอกเหนือจากตำแหน่งประจำ)

- 3.2.1 ...-
- 3.2.2 ...-
- 3.2.3 ...-
- 3.2.4 ...-

รวมเวลารับราชการ.....8.....ปี

ส่วนที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ของงานตามตัวชี้วัดของตำแหน่งที่ครองอยู่

ภาระงานตามข้อตกลง	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ด้านการปฏิบัติการ</p> <p>1.1 การดูแลห้องปฏิบัติการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>1.2 ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ และชุดการทดลอง เพื่อเตรียมพร้อมใช้สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือโครงการนิสิต</p> <p>1.3 เตรียมปฏิบัติการด้านการเรียนการสอน เช่น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือชุดทดลอง ในรายวิชาปฏิบัติการไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรม อุตสาหการ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และรายวิชาในภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าที่มีการทดลองทางปฏิบัติการ เช่นรายวิชา ไมโครโปรเซสเซอร์ วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น ไมโครโปรเซสเซอร์ และภาษาแอสเซมบลี การทดลอง วิศวกรรมไฟฟ้า 1 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 3 ปฏิบัติการโทรคมนาคม 1 อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p> <p>1.4 ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ข้อมูล และร่วมดำเนินวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม และเทคโนโลยี</p> <p>1.5 วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ เปรียบเทียบเครื่องมือ ที่ใช้ใน ห้องปฏิบัติการ นำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาขีดความสามารถในการส่งเสริมพัฒนาห้องปฏิบัติการ</p> <p>1.6 รวบรวมข้อมูล เอกสาร และจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ การทดสอบ และมีหลักฐานสามารถตรวจสอบได้</p> <p>1.7 จัดทำรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการ รายงานของชำรุด ลงบันทึกและจัดเก็บของชำรุดเสียหาย</p> <p>1.8 ให้บริการวิชาการด้านต่างๆ เช่น ให้คำปรึกษา แนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ นิสิต และนักวิจัย เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ</p>	<p>1. ด้านการปฏิบัติการ</p> <p>1.1 คู่มือ ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.1)</p> <p>1.2 ตัวอย่าง รายงานวัสดุประจำเดือน (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.2)</p> <p>1.3 ตัวอย่าง การตรวจสอบสภาพการใช้งานครุภัณฑ์(เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.3)</p> <p>1.4 ตัวอย่าง การยืม คืน ครุภัณฑ์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.4)</p> <p>1.5 รายงานสถิติการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการ รายงานของชำรุด ลงบันทึก และจัดเก็บของชำรุดเสียหาย (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.5)</p> <p>1.6 จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.1.6)</p>

<p>2. ด้านการวางแผน</p> <p>2.1 ร่วมกำหนดนโยบาย และแผนงานของหน่วยงานที่สังกัด ในรูปแบบคณะกรรมการ การดำเนินงานของภาควิชาและคณะฯ ศึกษาข้อมูล ค้นคว้าเอกสาร วิเคราะห์ นำเสนอเพื่อกำหนดนโยบายห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า และร่วมวางแผนกับผู้บริหารให้มีความสอดคล้องกับนโยบายของห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง มีการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการ ของห้องปฏิบัติการ เพื่อแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนดไว้</p>	<p>2. ด้านการวางแผน</p> <p>2.1 วางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการ ของห้องปฏิบัติการ เพื่อแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ที่กำหนดไว้ ตัวอย่างด้านการวางแผนนอกแบบเว็บไซต์ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.2.1)</p>
<p>3. ด้านการประสานงาน</p> <p>3.1 การฝึกอบรม และกิจกรรมต่าง ๆ ของห้องปฏิบัติการ ขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ เช่น การสำรวจความต้องการ ฝึกอบรม การดำเนินการจัดการอบรม การบริการ การประเมินความพึงพอใจ การประเมินโครงการ การรายงานผลโครงการอบรม มีคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพ ของหน่วยงาน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้ จัดทำโครงการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ การเขียนโครงการวิจัยที่มีประโยชน์ต่อห้องปฏิบัติการ มีขั้นตอนที่ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย จัดทำเป็นคู่มือปฏิบัติงาน และนำงานที่สัมฤทธิ์ผลมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรในหน่วยงาน และความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความเสมอภาคและรวดเร็ว</p>	<p>3. ด้านการประสานงาน</p> <p>3.1 ตัวอย่าง การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในด้านบริการทางวิชาการ รวมถึงการจัดอบรมการใช้เครื่องมือก่อนปฏิบัติงาน ตัวอย่าง จัดโครงการไฟฟ้าสู่ชุมชน (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.3.1)</p>
<p>4. ด้านการบริการ</p> <p>4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ ฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม และเทคโนโลยีแก่เจ้าหน้าที่นิสิต และนักวิจัย และผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเกี่ยวกับงานในห้องปฏิบัติการรวมถึงการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้รับบริการมีความรู้และความเข้าใจในกรณีที่ต้องการข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจ เพื่อกำหนด</p>	<p>4. ด้านการบริการ</p> <p>4.1 วิทยากร ฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “คู่มือการอ่านแบบก่อสร้างสำหรับผู้ใช้งาน” (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.1)</p> <p>4.2 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “อบรมความรู้ปฏิบัติการด้านหุ่นยนต์” ปี 2561 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.2)</p>

<p>เกี่ยวกับงานวิจัย และการเรียนการสอน สามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว</p> <p>4.2 การบริการทางวิชาการในการตรวจวิเคราะห์ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และสามารถตรวจสอบข้อมูล เอกสารได้</p> <p>4.3 ให้คำแนะนำตอบปัญหาแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่ออำนวยความสะดวกและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>4.4 ประสานแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>4.3 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “อบรมความรู้ปฏิบัติการด้านหุ่นยนต์” ปี 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.3)</p> <p>4.4 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “วิทยาการด้านหุ่นยนต์” ปี 2556 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.4)</p> <p>4.5 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “วิทยาการด้านหุ่นยนต์” ปี 2557 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.5)</p> <p>4.6 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “โปรแกรมระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ จ.เลย” ปี 2556 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.6)</p> <p>4.7 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “ความรู้ด้านวิทยาการด้านหุ่นยนต์” ปี 2556 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.7)</p> <p>4.8 ตัวอย่าง วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การเรียนรู้แบบโครงการ (Project Approach)” ปี 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.8)</p> <p>4.9 ตัวอย่าง อาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อ “IoT กับการผลิตพืชสมัยใหม่” ปี 2562 (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.4.9)</p>
<p>5. งานที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>5.1 ปฏิบัติงานในรูปแบบคณะกรรมการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการพัฒนางาน พัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของหน่วยงาน เป็นคณะกรรมการห้องปฏิบัติงาน ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมประชุม และนำเสนอข้อมูล เสนอความคิดเห็น วางแผนดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย และรายงานความก้าวหน้าในการจัดกิจกรรมการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการชุดต่างๆ</p>	<p>5. งานที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>5.1 ปฏิบัติงานในรูปแบบคณะกรรมการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการพัฒนางาน พัฒนาองค์กรให้สอดคล้องวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของหน่วยงาน เช่น เป็นคณะกรรมการห้องปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุมและนำเสนอข้อมูล เสนอความคิดเห็น วางแผนดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย และรายงานความก้าวหน้า ในการจัดกิจกรรมการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ ตัวอย่าง แต่งตั้งคณะกรรมการเสนอแนะการจัดสรรการใช้พื้นที่อาคาร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 2.5.1) ตัวอย่าง</p>

	<p>Media Balancing Process for NEO Line” (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการวิจัย หัวข้อเรื่อง “ระบบแจ้งเตือนป้ายจราจรล่วงหน้าเพื่อการขับขี่ปลอดภัย” (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.5) - ผลงานวิจัย ที่เผยแพร่ ประเภทวารสาร (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.6) - ผลงานวิจัยเผยแพร่ ประเภทนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.7) - ผลงานวิจัยเผยแพร่ ประเภททรัพย์สินทางปัญญา “ชุดเติมอากาศแบบควบคุมอัตราการไหลผ่านเครื่องปรับอากาศ”(เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.8) - ผลงานวิจัยเผยแพร่ ประเภททรัพย์สินทางปัญญา “ชุดสอนแปรงฟันสำหรับผู้บกพร่องทางการมองเห็น”(เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.1.9)
<p>2. การมองภาพองค์รวม</p> <p>พิจารณาจากการคิดในเชิงสังเคราะห์ มองภาพองค์รวม โดยการจับประเด็น สรุปรูปแบบเชื่อมโยง หรือประยุกต์แนวทางจากสถานการณ์ ข้อมูลหรือทักษะต่างๆ จนได้เป็นกรอบความคิดหรือแนวคิดใหม่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การวางแผนการสอนรายวิชา ปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (เอกสารอ้างอิงหมายเลข 3.2.1) - วางแผนการใช้สื่อในการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนปฏิบัติการ

ส่วนที่ 4 การใช้ความรู้ ความสามารถในงานสนับสนุนงานบริการวิชาการหรืองานวิชาชีพบริการต่อสังคม
(สำหรับตำแหน่งระดับเชี่ยวชาญ และระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

การใช้ความรู้ ความสามารถในงานสนับสนุนงานบริการ วิชาการหรืองานวิชาชีพบริการต่อสังคม	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
-	-

ส่วนที่ 5 ความเป็นที่ยอมรับในงานด้านนั้น ๆ หรือในวงวิชาการหรือวิชาชีพ
(สำหรับตำแหน่งระดับเชี่ยวชาญพิเศษ)

ความเป็นที่ยอมรับในงานด้านนั้น ๆ หรือในวงวิชาการ หรือวิชาชีพ	ระบุเอกสารหรือกรณีอ้างอิง
-	-

ส่วนที่ 6 ผลงานที่เสนอขอกำหนดตำแหน่ง

- คำชี้แจง**
1. การเขียนผลงานตามหลักบรรณานุกรมอันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น และระบุสัดส่วนการมีส่วนร่วมในผลงาน
 2. ให้ระบุผลงานที่เคยใช้ในการขอกำหนดระดับตำแหน่งต่าง ๆ มาแล้วด้วย เช่น ขอกำหนดตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษ ให้ระบุผลงานที่เคยใช้ขอกำหนดตำแหน่งระดับชำนาญการ ด้วย

6.1 ตำแหน่งประเภททั่วไป

ระดับชำนาญงาน

-

ระดับชำนาญงานพิเศษ

-

6.2 ตำแหน่งประเภทวิชาซีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ระดับชำนาญการ

1. ผลงานวิจัย เผยแพร่ในรูปแบบของบทความวิจัย จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่
 - a. เรื่อง “Development of Mobile Robot System for Monitoring and Cleaning of Solar Panels” พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงาน คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง “คู่มือปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น”
 - b. เรื่อง “ชุดลดอุณหภูมิคอนเดนเซอร์อัตโนมัติของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยโปรแกรมอาตุโน้ Condenser Cooling Automatic Unit for Split Type Air Conditioner by The Arduino”

ระดับชำนาญการพิเศษ

-

ระดับเชี่ยวชาญ

-

ระดับเชี่ยวชาญพิเศษ

-

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... นาง รัตนาผู้ข้อกำหนดตำแหน่ง
(ว่าที่ ร.ต. นาง รัตนา)
วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ 7 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

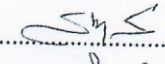
ก. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

1. งานในหน้าที่ความรับผิดชอบ (ให้เสนอความเห็นว่าคุณลักษณะงานที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่ง
ทำเป็นประจำ เป็นงานที่ต้องอาศัยความชำนาญงาน/ชำนาญงานพิเศษ/ชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/
เชี่ยวชาญพิเศษ และต้องใช้เทคนิควิธีการในการทำงานมากน้อยเพียงใด)

..... ผู้เขียนเห็นว่า ในตำแหน่งงานของ นายวิชาญ วิชาญวิเศษ มีคุณลักษณะที่ตรงกับงานที่ขอ
..... และงานที่ได้รับมอบหมาย ได้ครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ
.....

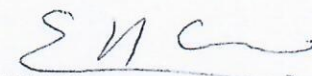
2. ผลงานในสาขาวิชาชีพ (ให้เสนอความคิดเห็นว่างานอะไรบ้างที่แสดงถึงความชำนาญงาน/ชำนาญ
งานพิเศษ/ชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/เชี่ยวชาญพิเศษในสาขาวิชาชีพนั้น และเป็นประโยชน์ต่อ
หน่วยงาน พร้อมทั้งเหตุผล)

..... ผู้ขอตำแหน่งนี้ มีผลงาน ที่เกี่ยวข้อง ในด้านปฏิบัติการวัดผลกระทบไฟฟ้ารังสี 110kv
..... 2) ผลงานตีพิมพ์มีวิทยานิพนธ์ จำนวน 4 ฉบับ
.....

ลงชื่อ..... 
..... (ยศ.จ.ร.ภ.จ.) วิชาญวิเศษ
ตำแหน่ง..... เจ้าหน้าที่เทคนิควัดผลกระทบไฟฟ้า และควบคุมรังสี
วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ข. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือกว่าผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

..... ผู้เขียนเห็นว่า นายวิชาญ วิชาญวิเศษ มีคุณลักษณะที่ตรงกับงานที่ขอ
..... ตำแหน่งนี้ มีผลงาน ที่เกี่ยวข้อง ในด้านปฏิบัติการวัดผลกระทบไฟฟ้ารังสี 110kv
..... และงานที่ได้รับมอบหมาย ได้ครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ..... 
..... (รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มม่น)
ตำแหน่ง..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564