

พนักงานจ้างเหมาตำแหน่งวิศวกรผู้ช่วย

จำนวน 14 อัตรา

ภาระงานหน้าที่

ลักษณะของงานประเภทสอน ให้คำแนะนำ และดูแลการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงเรียนที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย เพื่อส่งเสริมให้ครูและนักเรียนของสถานศึกษา มีกิจกรรมและเกิดการเรียนรู้ ทักษะ สร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนของสถานศึกษา มีกิจกรรมและเกิดการเรียนรู้ ทักษะ สร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางวิศวกรรม และนักเรียนสามารถนำความรู้ดังกล่าวมาทดลอง หรือนำมาพัฒนาเป็นชิ้นงานเพื่อส่งประกวดในเวทีต่างๆ ทั้งระดับภูมิภาค และ/หรือระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

- เพศชาย/หญิง อายุ 22-35 ปี
- คุณวุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) อุตสาหกรรมศาสตร์ (อส.บ.) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกล อุตสาหกรรม ฟิสิกส์ประยุกต์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือวุฒิ ปวส.สาขาไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ เครื่องกล แมคคาทรอนิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ แนะนำ และสามารถปฏิบัติงานในด้านงานวิศวกรรมพื้นฐานงานอิเล็กทรอนิกส์ และเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- มีมนุษยสัมพันธ์ดี และสามารถประสานงานกับหน่วยงานอื่นได้ดี หากมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานสอนจะพิจารณาเป็นพิเศษ
- มีความสามารถในการเขียนโปรแกรมภาษา C , Python เบื้องต้น
- มีความรู้ด้านการเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2D , 3D สำหรับเครื่องตัดเลเซอร์ และเครื่องพิมพ์ 3 มิติ
- มีทักษะการใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการไฟฟ้า เช่น Multimeter, Oscilloscope และเครื่องมือช่าง

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ และหน้าที่ที่รับผิดชอบ

1. เข้าร่วมกิจกรรมหรืออบรมหลักสูตรต่างๆ ที่มหาวิทยาลัย/ สวทช. กำหนดให้เข้าร่วม
2. สอนและให้คำแนะนำ/ดูแลการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานศึกษาที่ปฏิบัติงาน ภายใต้โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย
3. ประสานงานและติดตามการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการของผู้บริหาร ครูแกนนำ และนักเรียนของสถานศึกษาที่ปฏิบัติงาน กับมหาวิทยาลัย/สวทช.
4. ร่วมติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับโรงประลองต้นแบบฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัย/สวทช. ณ สถานศึกษาที่ปฏิบัติงาน
5. สอนและให้คำแนะนำ/วิธีการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับโรงประลองต้นแบบฯ ให้แก่ผู้บริหาร ครูแกนนำ และนักเรียนของสถานศึกษาที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้

6. จัดรายงาน (รายเดือน) ของสถานศึกษา ให้มหาวิทยาลัยตามแบบฟอร์ม ประกอบด้วย
 - 6.1 รายชื่อและจำนวนครู/นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ทุกกิจกรรม
 - 6.2 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรม (การวัดผลและแบบทดสอบ)
 - 6.3 ผลงานจากการประกวดระดับภูมิภาค/ชาติ/นานาชาติ (ตัวอย่างผลงาน/ชิ้นงาน และภาพกิจกรรม)
 - 6.4 รายงานผลการใช้อุปกรณ์ของห้องปฏิบัติการ และ Log Book
 - 6.5 จัดเก็บข้อมูล Base Line ของนักเรียนที่เรียนต่อด้านวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์
 - 6.6 รายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานวิศวกรผู้ช่วย
7. ร่วมเสนอและคัดเลือกครูแกนนำ และสนับสนุนการจัดตั้ง Maker Club ในสถานศึกษา
8. รายงานปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการฯ ภายในสถานศึกษาที่ได้รับมอบหมาย
9. ลงเวลาเข้า-ออก การปฏิบัติงาน ณ สถานศึกษาที่ปฏิบัติงาน โดยมี ผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลของสถานศึกษาเป็นผู้รับรองการปฏิบัติงาน
10. งานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา/สวทช.

สถานที่ปฏิบัติงาน

พื้นที่บริเวณภายในสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) สถานศึกษาละ 1 อัตรา ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาเทคโนโลยี | จังหวัดเชียงใหม่ |
| 2. โรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย เชียงราย | จังหวัดเชียงราย |
| 3. วิทยาลัยเทคนิคน่าน | จังหวัดน่าน |
| 4. วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์ | จังหวัดอุตรดิตถ์ |
| 5. วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก | จังหวัดพิษณุโลก |
| 6. วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย | จังหวัดสุโขทัย |
| 7. วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ | จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| 8. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 31 | จังหวัดเชียงใหม่ |
| 9. โรงเรียนองค์การบริหารจังหวัดแพร่ พัฒนาประชาอุปถัมภ์ | จังหวัดแพร่ |
| 10. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 56 | จังหวัดน่าน |
| 11. โรงเรียนท่าวังผาวิทยาคม | จังหวัดน่าน |
| 12. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์จิตต์อารี ลำปาง | จังหวัดลำปาง |
| 13. โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี | จังหวัดพิษณุโลก |
| 14. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 55 | จังหวัดตาก |

ระยะเวลาการจ้างงานและเวลาปฏิบัติงาน

ระยะเวลาการจ้าง 1 ปี นับตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562 โดยปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ จันทร์-วันศุกร์ เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 08.00-17.00 น. หรือตามที่ได้ตกลงกับนายจ้างโดยทำงานอย่างน้อยวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป

อัตราค่าตอบแทน

วุฒิปริญญาตรี อัตราเดือนละ 17,000.-บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และวุฒิปริญญาตรีบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) อัตราเดือนละ 15,000.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งการจ้างครั้งนี้อยู่ภายใต้โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย

ลักษณะของการจ้างเหมาเป็นรายบุคคล

การจ้างเหมาเป็นรายบุคคล เป็นการจ้างบุคคลธรรมดาโดยมุ่งผลสำเร็จของงานที่ว่าจ้างภายในระยะเวลาที่กำหนดเป็นสำคัญตามข้อตกลงจ้างเหมาบริการเท่านั้น หน่วยงานหรือส่วนราชการผู้ว่าจ้างไม่มีอำนาจควบคุมบังคับบัญชาหรือสั่งการในการทำงานนอกเหนือจากข้อตกลง แต่มีอำนาจตรวจรายงานและสั่งให้ปรับปรุงแก้ไขเมื่องานผิดพลาดบกพร่อง และผู้รับจ้างไม่ต้องอยู่ภายใต้ระเบียบข้อบังคับที่ลูกจ้างทั่วไปต้องถือปฏิบัติ เช่นการลาหยุดตามระเบียบว่าด้วยการลาของข้าราชการหรือลูกจ้างของทางราชการการลงรายมือชื่อในบัญชีปฏิบัติราชการหรือลูกจ้างของทางราชการ แต่การปฏิบัติงานอาจใช้วิธีบันทึกเวลาการทำงานว่ามาตามที่ตกลงไว้ก็ได้

ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นผู้รับจ้างของตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ไม่ถือเป็นบุคลากรของรัฐที่มีสิทธิได้รับสิทธิประโยชน์ สวัสดิการที่พึงได้รับจากทางราชการเช่นเดียวกับข้าราชการ ลูกจ้าง หรือบุคลากรอื่นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้รับ เป็นเพียงผู้รับจ้างทำของจึงไม่มีนิติสัมพันธ์กับรัฐในฐานะนายจ้างกับลูกจ้างตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หน่วยงานหรือส่วนราชการผู้ว่าจ้างจึงไม่อยู่ในบังคับที่จะต้องนำส่งเงินสมทบในส่วนของผู้ว่าจ้างเข้ากองทุนประกันสังคม แต่หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะได้รับประโยชน์ของผู้ประกันตนก็สามารถสมัครเป็นผู้ประกันตนได้ตามมาตรา 40 ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กำหนดการรับสมัคร

เปิดรับสมัคร	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561
สอบสัมภาษณ์	วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2561
ประกาศผล	วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561
จัดทำสัญญา	วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
โทร.ติดต่อ 095-6879928 (อาจารย์ ดร.นพดล มณีเทียร)