

รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงาน

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม (Centre of Observatory Operation and Engineering)	
งาน	1. ปฏิบัติการเทคนิคและซ่อมบำรุง (Technical Operations and Maintenance)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส) หรือปริญญาตรี 2. นักศึกษาที่ศึกษาในระดับ ปวส.ต้องศึกษาในสายอาชีวศึกษาในสาขาวิชา ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ช่างกลโลหะ 3. นักศึกษาที่ศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาในสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมแม่พิมพ์ วิศวกรรมโลหะการ 4. มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานด้านช่างกล ช่างเชื่อม 5. สามารถลงมือปฏิบัติงานด้านงานช่างได้ โดยมีทักษะในการผลิตงานเครื่องกลหรือชิ้นงานเชื่อมโลหะ 6. สามารถเขียนแบบเครื่องกล อ่านแบบเครื่องกล เพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลได้ 7. มีความอดทนในการทำงานไม่ย่อท้อต่องานหนักหรืองานที่ได้รับมอบหมาย 8. มีความสามารถด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืองานซ่อมเบื้องต้นได้ 9. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ 10. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้นก่อนผลิตชิ้นงานกับเครื่องจักร 2. ผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลหรืองานเชื่อมโลหะ 3. ลงมือปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรืองานซ่อมบำรุงต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย 4. สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลหรืองานที่มอบหมาย 5. สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อทำงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย 6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
งาน	2. พัฒนาเทคโนโลยีและวิศวกรรม (Technology and Engineering Development)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขา Mechanical Engineer, Mechatronics Engineer หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง 2. มีความสามารถในการใช้โปรแกรมเขียนแบบ เช่น Solidworks AutoCAD 3. มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักร และการเขียน Drawing ที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตชิ้นส่วน บนเครื่อง Milling และ Lathe 4. มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางกลได้อย่างถูกต้อง 5. มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง 6. มีความสามารถในการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ระบบควบคุมทางไฟฟ้าได้ เช่น PLC Motor Inverter, Motion control

	<ol style="list-style-type: none"> 7. มีทักษะภาษาอังกฤษในการอ่าน เขียนและสามารถสื่อสารได้ 8. มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบชิ้นส่วนงานเชิงกลและอ่านแบบเชิงกล 2. ออกแบบและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสัญญาณ 3. ประกอบชิ้นส่วนเชิงกล 4. ประกอบชิ้นส่วนทางไฟฟ้าทั้งภาคสัญญาณและภาคกำลัง 5. ซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กล้องดูดาวและระบบขับเคลื่อน 6. ปรับแก้และติดตั้งอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ 7. ติดต่อประสานงานภายในหน่วยงาน
งาน	3. ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติ (Operations of Thai National Observatory)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ สาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง 2. มีความรู้พื้นฐานหรือมีความสนใจทางด้านดาราศาสตร์ สามารถบรรยายความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ และสามารถใช้กล้องโทรทรรศน์เบื้องต้นได้ 3. มีความรู้ความเข้าใจในระบบเครือข่าย สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้ 4. มีทักษะและความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษ 5. มีใจให้บริการ มีความอดทน และสามารถอุทิศเวลาให้กับการทำงาน 6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ 7. สามารถปฏิบัติงานในเวลากลางคืนได้ 8. สามารถปฏิบัติงานบนดอยอินทนนท์ได้
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนับสนุนการทำงานการสังเกตการณ์โดยใช้กล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร และ 1 เมตร 2. สนับสนุนการทำงานการวัดความสว่างดาว 3. สนับสนุนการสังเกตการณ์การทำงานของระบบกล้องอัตโนมัติที่อยู่ภายใต้การดูแลของสถาบัน 4. ติดต่อประสานงานภายในหน่วยงาน 5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย