



โครงการ NARIT INTERNSHIP PROGRAM 2025

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร. สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ อว. ในฐานะองค์กรที่มีพันธกิจสำคัญในการสร้างมาตรฐานทางวิชาการ ด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ ทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการให้บริการวิชาการด้านดาราศาสตร์แก่ชุมชน การพัฒนาหอดูดาวภูมิภาค และอุทยานดาราศาสตร์สิรินธรเพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า แก่หน่วยงานการศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย และชุมชน นั้น ประกอบกับ สดร. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ สกสว. ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการเสริมสร้างศักยภาพของกำลังคน ของประเทศ ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผ่านโครงการ INTERNSHIP PROGRAM

นำมาสู่โครงการ NARIT INTERNSHIP PROGRAM แนวทางการจัดการศึกษาและฝึกประสบการณ์จริง ให้แก่นิสิต นักศึกษา เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการเรียนรู้และสามารถบูรณาการต่อยอดความรู้ ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ ไปใช้ในการเชื่อมโยงและแก้ปัญหา ในชีวิตจริง รวมทั้งการพัฒนากระบวนการหรือผลิตผลใหม่ ภายใต้แนวคิด “เราจะใช้โจทย์ดาราศาสตร์ เป็นเครื่องมือสร้างเทคโนโลยี สร้างคนเก่ง” เพื่อผลิตบุคลากรที่มีคุณค่าให้แก่ประเทศชาติต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างบุคลากรรุ่นใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม ที่มีคุณภาพ
- 2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษา ได้นำความรู้จากสาขาวิชาที่ศึกษามาประยุกต์ใช้กับการฝึกปฏิบัติงานจริง
- 2.3 เพื่อสร้างเครื่องมือในการสรรหา คัดเลือกบุคลากรที่ดี มีคุณภาพเพื่อเข้ามาปฏิบัติงานกับสถาบัน

3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับ : ปวช. ปวส. ปริญญาตรี และปริญญาโท

4. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

5. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

- 5.1 เป็นนิสิต/นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3-4 และปริญญาโท สาขาวิชาตามรายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ และลักษณะงานแนบท้าย
- 5.2 นิสิต/นักศึกษาจะต้องมีความประพฤติเรียบร้อย รวมทั้งไม่มีประวัติเสื่อมเสียมาก่อน
- 5.3 มีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (เฉพาะกลุ่มวิจัย ไม่ต่ำกว่า 2.75)
- 5.4 มีระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์ ตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป

6. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมโครงการ สามารถสมัครได้โดยส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครที่เว็บไซต์ของสถาบัน <https://www.narit.or.th/> โดยสถาบันจะแจ้งผลการสมัครเข้าร่วมโครงการผ่านอีเมลที่ผู้สมัครระบุไว้และเว็บไซต์ของสถาบัน

7. เอกสารประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการ

- 7.1 ประวัติย่อ (Resume)
- 7.2 สำเนา Transcript หรือเอกสารแสดงผลการเรียน
- 7.3 หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาจากสถาบันการศึกษา

8. สถานที่ฝึกประสบการณ์

รายละเอียดตามคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงานแนบท้าย

9. ค่าตอบแทน

นิสิต นักศึกษา ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จะได้รับค่าตอบแทนรายเดือนในอัตราดังนี้

ที่	ระดับการศึกษา	อัตราค่าตอบแทน (บาท)
1.	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	5,000.-
2.	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	7,000.-
3.	ปริญญาตรี	9,000.-
4.	ปริญญาโท	12,000.-

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

งานบริหารทรัพยากรบุคคล สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



(นางสาวปัทมาภรณ์ สุยาว)
เจ้าหน้าที่บริหารทรัพยากรบุคคล
ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นายศุภณัฐ ปัญญาแก้ว)
รักษาการหัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล



(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
ผู้จัดการกลุ่มงานกฎหมายอาวุโส

รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงาน

1. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม (Centre of Observatory Operations and Engineering)	
1.1	งานปฏิบัติการหอดูดาว (Observatory Operations)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์/ฟิสิกส์ประยุกต์ ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ เคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีความรู้พื้นฐานหรือมีความสนใจทางด้านดาราศาสตร์ สามารถบรรยายความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ได้ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ และสามารถใช้กล้องโทรทรรศน์เบื้องต้นได้ มีความรู้ความเข้าใจในระบบเครือข่าย สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้ มีทักษะและความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษ มีใจให้บริการ มีความอดทน และสามารถอุทิศเวลาให้กับการทำงาน สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ สามารถปฏิบัติงานในเวลากลางคืนได้ สามารถปฏิบัติงาน ณ หอดูดาวแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ได้
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนการทำงานการสังเกตการณ์โดยใช้กล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร และ 1 เมตร สนับสนุนการทำงานการวัดความสว่างดาว สนับสนุนการสังเกตการณ์การทำงานของระบบกล้องอัตโนมัติที่อยู่ภายใต้การดูแลของสถาบัน สนับสนุนงานเคลือบกระจกกล้องโทรทรรศน์ ติดต่อประสานงานภายในหน่วยงาน ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
1.2	ปฏิบัติการซ่อมบำรุง (Maintenance Services)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือปริญญาตรี นักศึกษาที่ศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ต้องศึกษาในสายอาชีพศึกษาในสาขาวิชา ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ช่างกลโลหะ ช่างไฟฟ้าหรือช่างอิเล็กทรอนิกส์ นักศึกษาที่ศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาในสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมแม่พิมพ์ วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมการวัดคุม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานด้านช่างกล ช่างเชื่อม สามารถลงมือปฏิบัติงานด้านงานช่างได้ โดยมีทักษะในการผลิตงานเครื่องกลหรือชิ้นงานเชื่อมโลหะ สามารถเขียนแบบเครื่องกล อ่านแบบเครื่องกล เพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลได้ มีความอดทนในการทำงานไม่ย่อท้อต่องานหนักหรืองานที่ได้รับมอบหมาย มีความสามารถด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืองานซ่อมเบื้องต้นได้ สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

1. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม (Centre of Observatory Operations and Engineering)

1.2	ปฏิบัติการซ่อมบำรุง (Maintenance Services)
ลักษณะงาน	<p>สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</p> <ol style="list-style-type: none"> เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้นก่อนผลิตชิ้นงานกับเครื่องจักร ลงมือปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรืองานซ่อมบำรุงต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลหรืองานที่มอบหมาย สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อทำงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย งานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ออกแบบหรือเขียนแบบงานไฟฟ้า, งานออกแบบเขียนแบบเครื่องกล ปฏิบัติงานช่างทั่วไป ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ขึ้นไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้นก่อนผลิตชิ้นงานกับเครื่องจักร ผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลหรืองานเชื่อมโลหะ ลงมือปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรืองานซ่อมบำรุงต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลหรืองานที่มอบหมาย สนับสนุนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเพื่อทำงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย งานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ออกแบบหรือเขียนแบบงานไฟฟ้า, งานออกแบบเขียนแบบเครื่องกล ปฏิบัติงานช่างทั่วไป ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
1.3	งานวิศวกรรมชิ้นงานกลความละเอียดสูง
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือปริญญาตรี นักศึกษาที่ศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ต้องศึกษาในสายอาชีพศึกษาในสาขาวิชา ช่างไฟฟ้า ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ช่างกลโลหะ นักศึกษาที่ศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาในสาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมแม่พิมพ์ วิศวกรรมโลหะการ มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานด้านช่างกล ช่างเชื่อม สามารถลงมือปฏิบัติงานด้านงานช่างได้ โดยมีทักษะในการผลิตงานเครื่องกลหรือชิ้นงานเชื่อมโลหะ สามารถเขียนแบบเครื่องกล อ่านแบบเครื่องกล เพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกลได้ มีความอดทนในการทำงานไม่ย่อท้อต่องานหนักหรืองานที่ได้รับมอบหมาย มีความสามารถด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืองานซ่อมเบื้องต้นได้ สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> เขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล (GD&T) จัดเตรียมวัสดุด้วยเครื่อง Water jet ก่อนขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่อง CNC กัด กลึง ผลิตชิ้นงานด้วยเครื่อง CNC (3 Axis milling, Turning, Mill turn 5 axis, 5 axis CNC) CAD/CAM เขียนโปรแกรม NC สนับสนุนเจ้าหน้าที่เพื่อผลิตชิ้นงานเครื่องกล (Operate machine CNC) ปฏิบัติงานช่างทั่วไป

1. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม (Centre of Observatory Operations and Engineering)

1.4	งานวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ (Mechatronics)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ สาขา Mechanical Engineer, Mechatronics Engineer วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถในการใช้โปรแกรมเขียนแบบ เช่น SOLIDWORKS, AutoCAD มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักร และการเขียน Drawing ที่เหมาะสมกับ กระบวนการผลิต ชิ้นส่วน บนเครื่อง Milling และ Lathe มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางกลได้อย่างถูกต้อง มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง มีความสามารถในการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ระบบควบคุมทางไฟฟ้าได้ เช่น PLC Motor Inverter, Motion control มีทักษะภาษาอังกฤษในการอ่าน เขียนและสามารถสื่อสารได้ มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า สามารถปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบชิ้นส่วนงานเชิงกลและอ่านแบบเชิงกล ออกแบบและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสัญญาณ ประกอบชิ้นส่วนเชิงกล ประกอบชิ้นส่วนทางไฟฟ้าทั้งภาคสัญญาณและภาคกำลัง+ ซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กล้องดูดาวและระบบขับเคลื่อน ปรับแก้และติดตั้งอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ ติดต่อประสานงานภายในหน่วยงาน

รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงาน

2. ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (Center for Optics and Photonics)	
2.1	งานออกแบบโครงสร้างเชิงกล (Mechanical Structure Design)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถในการใช้โปรแกรม ANSYS mechanical และ SOLIDWORKS มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการออกแบบโครงสร้างเชิงกล มีทักษะภาษาอังกฤษในการอ่าน เขียนและสามารถสื่อสารได้ มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> เขียนแบบจำลองสามมิติของระบบโครงสร้างเชิงกลสำหรับงานในอวกาศ คำนวณแบบจำลองด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในสภาพแวดล้อมต่างๆ วิเคราะห์ผลลัพธ์ และหาความสัมพันธ์จากแบบจำลอง ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพแบบจำลอง
2.2	งานทดสอบและพัฒนาาระบบโครงสร้างเชิงกล (Testing and Developing of Mechanical Structure System)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถในการใช้โปรแกรมเขียนแบบ เช่น SOLIDWORKS มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบชิ้นส่วนเชิงกล และการเขียนแบบ มีทักษะภาษาอังกฤษในการอ่าน เขียนและสามารถสื่อสารได้ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบการทดลองระบบโครงสร้างเชิงกลสำหรับงานในอวกาศ ออกแบบและขึ้นรูปชิ้นงาน อุปกรณ์สำหรับการทดลอง ประกอบชิ้นส่วนเชิงกล ทดสอบระบบเชิงกล ติดต่อประสานงานภายในและภายนอกหน่วยงาน
2.3	งานวิเคราะห์พื้นผิวทัศนูปกรณ์ (Optical Surface Deformation Analysis)
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถในการใช้โปรแกรม Python และ MATLAB มีทักษะภาษาอังกฤษในการอ่าน เขียนและสามารถสื่อสารได้ มีใจให้บริการ มีความอดทน และสามารถอุทิศเวลาให้กับการทำงาน มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> ดึงข้อมูลพื้นผิวทัศนูปกรณ์จากแบบจำลองเชิงกล เตรียมชุดข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ เขียนโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผลและวิเคราะห์ในเชิงทัศนศาสตร์ เสนอแนะข้อปรับปรุงการออกแบบระบบทัศนศาสตร์

รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงาน

3. กลุ่มวิจัย (Research Group)	
3.1	กลุ่มวิจัยวิทยาศาสตร์บรรยากาศ ดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์และโบราณคดีดาราศาสตร์
3.2	กลุ่มวิจัยจักรวาลวิทยาและฟิสิกส์ดาราศาสตร์พลังงานสูง
3.3	กลุ่มวิจัยดาราศาสตร์วิทยุ
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง มีเกรดเฉลี่ยปัจจุบันไม่ต่ำกว่า 2.75 มีความรู้พื้นฐานหรือมีความสนใจทางด้านดาราศาสตร์ หรือด้านอื่นที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ได้ มีความรู้ความเข้าใจในระบบเครือข่าย สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้ มีทักษะและความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษ มีความอดทน และสามารถอุทิศเวลาให้กับการทำงาน สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้ สามารถปฏิบัติงานล่วงเวลาได้โดยไม่มีเงื่อนไขตามความจำเป็น
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนการทำวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ ตามโครงการวิจัยของสถาบัน ถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานได้ ติดต่อประสานงานภายในหน่วยงาน ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการและลักษณะงาน

4. ศูนย์วิศวกรรมเทคโนโลยีดาราศาสตร์วิทย์	
คุณสมบัติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี/โท คณะวิศวกรรมศาสตร์หรือคณะวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมการสื่อสาร วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมระบบ วิศวกรรมระบบฝังตัว วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2. มีความรู้พื้นฐานวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ทั่วไป ฟิสิกส์วัสดุศาสตร์ มีความสามารถออกแบบวงจรพื้นฐาน สามารถติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และเครื่องมือวัดทางวิศวกรรมโทรคมนาคมได้ 3. มีทักษะเข้าใจในระบบเครือข่าย สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้ 4. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 5. มีความอดทน และสามารถอุทิศเวลาให้กับการทำงาน 6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ได้
ลักษณะงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เรียนรู้งานออกแบบและพัฒนาชิ้นงานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ ตลอดจนการพัฒนาโปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลสำหรับดาราศาสตร์วิทยุ 2. ใช้เครื่องมือวัดชนิดต่างๆ ในทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมสำหรับเก็บบันทึกข้อมูลสัญญาณวิทยุ หรืองานที่เกี่ยวข้อง 3. ออกแบบและติดตั้งวงจรไฟฟ้า และงานด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง 4. เขียนโปรแกรมควบคุมและทดสอบอุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ 5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย