

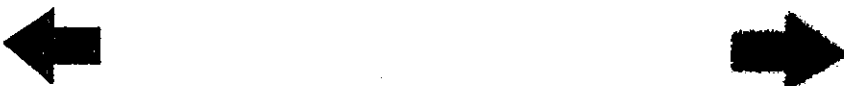
การเตรียมตัวสู่อาชีพ

ระดับช่างฝีมือ ดำเนินการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถานเทคโนโลยีปราชญ์เกษตร
ระดับช่างเทคนิค ดำเนินการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถานเทคโนโลยีปราชญ์เกษตร หรือ
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถานันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



แนวทางการศึกษาต่อ

1. ดำเนินการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ศึกษาต่อ
 - 1.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) หลักสูตร 2 ปี
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม
 - 1.2 ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าในคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. ดำเนินการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ศึกษาต่อ
 - 2.1 ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 ปี หลักสูตรประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.)
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
 - 2.2 ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 หรือ 2-3 หรือ 3-3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน



ต้องระมัดระวังในการทำงาน เพราะมีความเสี่ยงใน
หลายด้าน เช่น เครื่องมือเครื่องใช้หรือ อุปกรณ์ต่างๆ
ต้องพร้อมเสมอ ประมาทไม่ได้ อาจได้รับอันตรายได้



โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

เช่น

วิศวกร	พนักงานขับรถบรรทุก
ช่างไฟฟ้า	ช่างดูแล
➔ ช่างเทคนิคโทรคมนาคม	พนักงานดูแลสนาม
พนักงานขับรถ	ช่างซ่อมเครื่องยนต์
นักจัดฉายภาพยนตร์	นักปศุสัตว์ ชาย/หญิง
พนักงานไปรษณีย์	พนักงานรับซักแห้ง
ช่างไม้	พนักงานโกสัฒนศิลป์
ช่างเครื่อง	ช่างทอประปา

← กลับหน้าหลัก

แบบฝึกทำแบบทดสอบ



อาชีพช่างเทคนิคโทรคมนาคม

ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



ทำงานทางเทคนิค ภายใต้การแนะนำและควบคุมของ
วิศวกรโทรคมนาคม โดยใช้ทฤษฎีไฟฟ้าให้ความรู้เกี่ยวกับ
ระบบโทรคมนาคมและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกัน นำมาใช้
ในการผลิต การก่อสร้าง การบำรุงรักษา การพัฒนา
และการซ่อมแซมอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ
ของระบบโทรคมนาคม



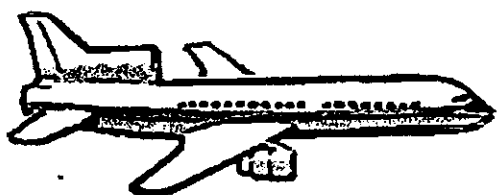
คุณสมบัติที่ควรต้องมีของอาชีพ

มีความรู้ในวิชาชีพ มีความละเอียดรอบคอบ คล่องแคล่ว ว่องไว ขยันขันแข็ง
พูดจาไม่ขบถมี ขอบเขต มีความรับผิดชอบ มีฝีมือและมีความสามารถทำงาน
พร้อมกันได้ดีตลอดเวลา



แนวโน้มและความต้องการของตลาดแรงงาน

ช่างเทคนิคโทรคมนาคม สามารถฝึกทำงานได้ทั้งระดับตัวและกับหน่วยงานอื่น ๆ
 เช่น สถานประกอบการค้า ธนาคารอื่น การเดินเรือทะเล หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ
 และองค์กร โดยปฏิบัติงานหน้าที่ต่าง ๆ เช่น ช่างติดตั้ง ช่างซ่อม ช่างทดสอบ เป็นต้น



รายได้และการทำงาน

งานราชการ เงินเดือนขั้นแรกเป็นไปตามวุฒิที่ได้รับตามที่ กพ. กำหนด เช่น ระดับ ปวช.
 จะได้รับประมาณ 4,700 บาท ระดับ ปวธ. จะได้รับประมาณ 5,740 บาท งานเอกชนรายได้ขึ้น
 อยู่กับความสามารถ ความชำนาญงานและวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล นอกจากนี้
 มีสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าสมทบทุนบุตร โบนัสประจำปีด้วย



โอกาสก้าวหน้าในชีวิต

การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีมีมากมายนับวันเป็นหัวใจสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ
ให้ทัดเทียมกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เพื่อให้การติดต่อสื่อสารการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารดำเนิน
ไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ ดังนั้น จึงนับได้ว่า ผู้ที่ผ่านการศึกษาทางด้านนี้
จะยังมีตลาดแรงงานรองรับอยู่ในระดับสูง



แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี
ในสถาบันอุดมศึกษาค่า ๆ ได้ใน
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์





สถาบันที่เปิดสอน

จบจำแนกชั้นศึกษาปีที่ 3 ต่อในวิทยาลัยเทคนิคต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชน



ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

ต้องเดินทางบ่อยครั้งไปยังสถานที่ต่าง ๆ
ในต่างจังหวัด เป็นต้น



โปรแกรมการให้บริการสนทนากลุ่มด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

เช่น

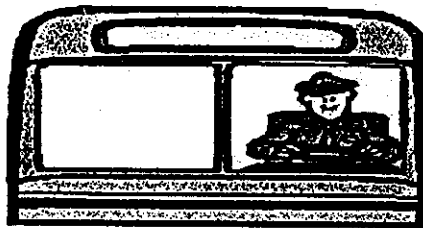
วิศวกร	พนักงานขับรถบรรทุก
ช่างไฟฟ้า	ช่างกลึง
ช่างเทคนิคโทรทัศน์	พนักงานดูแลสนาม
➔ พนักงานขับรถ	ช่างซ่อมเครื่องยนต์
นักจัดฉายภาพยนตร์	นักปลูสดัว ไร่/หญิง
พนักงานไปรษณีย์	พนักงานรับซักแห้ง
ช่างไม้	พนักงานโกดังสินค้า
ช่างเครื่อง	ช่างท่อประปา

← กลับหน้าหลัก

แบบฝึกทำแบบทดสอบ



อาชีพพนักงานขับรถประจำทาง



หน้าที่ รับส่งผู้โดยสารในเมืองหรือชานเมืองต่างจังหวัด รับค่าโดยสาร ให้ข้อมูลแก่ผู้โดยสาร
เมื่อมีคำถาม และช่วยเหลือผู้โดยสาร

ลักษณะ สามารถรักษาเวลาได้เที่ยงตรง เข้ากับคนอื่นได้ทั่วไป จัดการกับชาวชนบทไปคน
ทางจราจรได้ดี อายุอย่างน้อย 21 ปี





นักจัดฉายภาพยนตร์

หน้าที่ ตรวจฟิล์มและเตรียมเครื่องมือก่อนฉายภาพยนตร์เปลี่ยนม้วนฟิล์ม
ขณะทำการฉายภาพยนตร์

ลักษณะ สามารถทำงานได้เร็ว และมีทักษะทางใช้เครื่องมือกลไก



อาชีพพนักงานไปรษณีย์



หน้าที่ แยกจดหมาย นำส่งไปตามบ้านพักและสถานที่ราชการและธุรกิจเป็นตาชั่ง ๆ ไป
พร้อมเช็คแบบฟอร์มการส่งหนังสือทางไปรษณีย์ฉบับค่าส่งและรับหลักฐาน
นามผู้รับจดหมายสำคัญ ๆ รายงานข้อบกพร่องการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ใหม่

ลักษณะ ร่างกายสมบูรณ์และชอบทำงานนอกบ้าน ใฝ่หาใจได้ และซื่อสัตย์



อาชีพช่างไม้



หน้าที่ ทำงานกับไม้ ธาง และวัสดุอื่นๆ โดยใช้เครื่องมือและเครื่องมือนำกำลังต่างๆ เพื่อสร้างบ้าน สร้างเรือ ทำตู้และประตู ซ่อมเครื่องใช้ต่างๆ

ลักษณะ ทำงานศึกษาค้นหาการใช้เครื่องมือ มีสุขภาพดี และชอบทำงานนอกบ้าน มีความชำนาญในเครื่องมือต่างๆ



อาชีพช่างเครื่อง

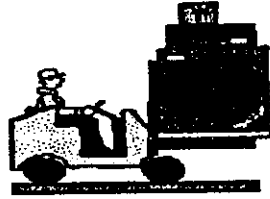


หน้าที่ ใช้เครื่องมือช่าง และเครื่องมือช่วยในการทำอาหสัณห์หลักต่างๆ ใช้เครื่องมือ บั่น หมุน ซัก เจาะ บด และ คัด ทำงานในระยะนาน ๆ สามารถทำงานเสร็จเป็นชิ้น ๆ ได้ถูกต้องแม่นยำที่สุด

ลักษณะ สามารถอ่านพิมพ์เขียว และทำตามคำสั่ง ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ



พนักงานขับรถบรรทุก

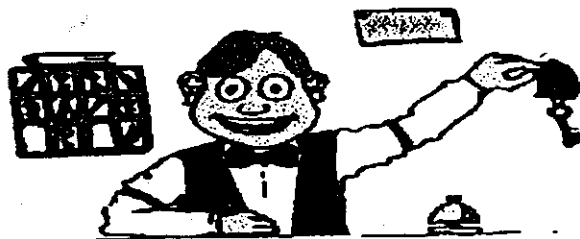


หน้าที่ ขนสินค้าภายในประเทศและระหว่างประเทศ ภัยรายงานการขนส่ง
รักษาและซ่อมแซมรถขนสินค้าขึ้นและลงจากรถด้วยตนเองอบรมนิเทศผู้อื่น

ลักษณะ เป็นคนขับรถที่มีกระวัง และสามารถคัดสินใจเกี่ยวกับเส้นทาง ได้อย่างดี



อาชีพช่างกุญแจ



หน้าที่ ซ่อมและเปิดกุญแจ ทำกุญแจ เปลี่ยนกุญแจ ใช้เครื่องมือและ
อุปกรณ์พิเศษ

ลักษณะ เป็นคนซื่อสัตย์ มือและนิ้ว ทำงานคล่องตัว และประสานงานกัน ได้อย่างดี



อาชีพพนักงานดูแลสวน



หน้าที่ ปลุกคั้นไม้และดูแลรักษาสวน สนาม พืชพันธุ์ไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม เลี้ยงสัตว์
เมล็ดพืช ไร่เพาะพันธุ์ เตรียมพรวนดินไถบด ปลุกคั้นไม้คอกและไม้ผล

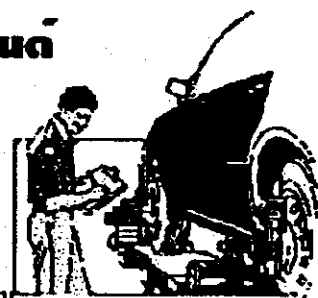
ลักษณะ เป็นคนคล่องและชอบทำงานนอกบ้าน รักธรรมชาติและสนุกกับการทำงาน
กับต้นไม้



อาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์

หน้าที่ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร
และเครื่องยนต์ต่าง ๆ เช่น เครื่องปั้มน้ำ
เครื่องยนต์ต่าง ๆ เครื่องผลิตและเครื่องยนต์

ลักษณะ เป็นคนที่สามารถทำงานได้เป็นเวลานาน
กับงานที่ใช้แรงกาย มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องยนต์กลไกและอ่านแบบแปลนได้



อาชีพนักปศุสัตว์ชาย/หญิง



หน้าที่ เลี้ยงและผสมพันธุ์วัว ตู๋ร้างวัว ตู๋ร้างคอกสัตว์ และทำไร่ เตรียมอาหารให้สัตว์
ในทุกสภาพการ คัดเลือกและเพาะพันธุ์สัตว์เพื่อสาคิด และตั้งเตรียมให้มี
การเลี้ยงสัตว์ที่คิพีน

ลักษณะ รูปร่างแข็งแรงและสามารถทำงานเป็นระยะเวลานาน ๆ ได้ สนใจสัตว์
สนุกในการทำงานนอกบ้าน



อาชีพพนักงานรับซักแห้ง



หน้าที่ แบ่งเสื้อผ้าตามลักษณะของสี ลักษณะผ้า และลักษณะการตัดเย็บได้ แบ่งซักได้
เป็นหมวดหมู่ และซักเข้าเครื่องซัก ได้เหมาะสมกับเครื่อง ส่วนใดที่เป็นจุดเป็นพิษ
ก็รู้วิธีซักและทำความสะอาดได้

ลักษณะ เป็นคนละเอียดในการทำงาน มีสายตาดี ไม่บอดสี มีความรู้เกี่ยวกับเนื้อผ้าชนิดต่าง ๆ



อาชีพพนักงานโกดังสินค้า



หน้าที่ ตรวจสอบสินค้าจากเรือขนส่งสินค้าเมื่อเข้าเทียบท่า ตรวจสอบรายการและจัดเก็บ
 ความระบบ เพื่อค้นหาได้ง่ายและรวดเร็วทันใจ รักษาารายงานและรวบรวม
 ข้อมูลของสินค้าที่เก็บไว้ส่งให้ลูกค้าเมื่อลูกค้าต้องการ

ลักษณะ มีความซื่อสัตย์ มีระเบียบและสามารถเขียนได้ถูกต้องชัดเจน เป็นคนขยันแข็ง



อาชีพช่างท่อประปา



หน้าที่ วางท่อทางเดินน้ำในงานก่อสร้างใหม่ ๆ วางท่อเส็ดและท่อระบายน้ำ
 คัดทิ้งเครื่องใช้ต่าง ๆ โคอิ้ระบบเงินพ่อน เป็นคั่นว่า ช่างล้างมือ
 ช่างอาบน้ำ ช่อมและเปลี่ยนระบบท่อประปา

ลักษณะ สามารถทำงานด้วยมือและเรียนรู้ไว้ว แข็งแรง และคล่องตัวไหวคล่องแคล่ว
 สามารถแยกของหนัก ๆ และทำงานในลักษณะหลังโค้งงอได้



บทสำรวจความสนใจของตนเองดูซิ

โดยตอบลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้

1. อาชีพที่น่าสนใจสำหรับนักเรียน คืออะไร
2. นักเรียนคิดว่า อาชีพที่เลือก เหมาะสมกับตัวเองหรือไม่ อย่างไร
3. ให้บอกลักษณะบุคคลที่เหมาะสมกับอาชีพนี้มา 3 ข้อ
4. นักเรียนรู้จักบุคคลอื่นที่ประกอบอาชีพนี้ หรือไม่ โปรดระบุชื่อ
5. ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพที่นักเรียนสนใจ เพียงพอหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอ
โปรดระบุหัวข้อที่ต้องการเพิ่ม

****แล้วค่อยพบกันใหม่คราวหน้า นะจ๊ะ****

ออก

โปรแกรมการให้บริการสมรรถนะด้านอาชีพ

งานเลือกอาชีพและการศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

◎ **กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้เข้าปัญหา และความคิด (Investigative)**

กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)

กลุ่มที่ 4 บุคลิกภาพที่ชอบการสมาคมสังคมกับบุคคลอื่น (Social)

กลุ่มที่ 5 บุคลิกภาพแบบกล้าคิด กล้าทำ (Enterprising)

กลุ่มที่ 6 บุคลิกภาพที่ทำตามระเบียบแบบแผน (Conventional)

ออก

โปรแกรมการให้บริการสหศึกษาด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้เข้าปัญญานและความคิด (Investigative)

เช่น

นักถ่ายภาพบ้าน

เกสซิดร

นักโปรแกรมระบบ

นักวิทย์อินประจำเครื่องบิน

นักสำรวจทองทะเล

ช่างเทคนิคการวิทย์-โทรทัศน

ผู้ช่วยในห้องปฏิบัติการทางแพทย์

นักสร้างอุปกรณ์เครื่องบิน

นักเคมี

ช่างตรวจสอบคุณภาพ

นักดาราศาสตร์

อาจารย์สอนคณิตศาสตร์

พนักงานขับเครื่องบิน

นักธรณีวิทยา

นักพยากรณ์อากาศ

นักฟิสิกส์

นักเทคนิคการแพทย์

← กลับหน้าหลัก

แบบฝึกหัดท้ายบท



บุคลิกภาพแบบที่ต้องใช้เข้าปัญญานและความคิด (Investigative)

เป็นบุคคลที่มีบุคลิกภาพชอบคิดค้นวิชาการใหม่ ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์
มักพอใจในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการสังเกต ชอบวิเคราะห์ ระบึกะวัง ช่างวิจารณ์
อยากรู้อยากเห็น ชอบค้นคว้า ชอบคิดมากกว่ากระทำ เข้าสังคมไม่ค่อยเป็น



ชอบใช้สติปัญญา มีค่านิยม
และทัศนคติที่ไม่ค่อยตรงตาม
ประเพณี



อาชีพนักกายภาพบำบัด

ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



เป็นการทำงานเกี่ยวกับการส่งเสริม ป้องกัน รักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายของผู้ที่มีความผิดปกติ เนื่องจากโรคหรือการบาดเจ็บ เช่น กระดูกหัก ข้อเคล็ด ช้ำพาด โรคหัวใจ โรคระบบประสาท ฯลฯ ให้มีสภาพปกติหรือใกล้เคียงปกติมากที่สุด โดยเป็นการรักษา

ด้วยการเคลื่อนไหว เช่น การคืด คึง นวด การออกกำลังกายที่เหมาะสมกับโรค การรักษาด้วยไฟฟ้า โดยยาหยาบ เครื่องมือที่ผลิตความร้อน แสง เสียง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น เครื่องนวดด้วยคลื่นเสียง เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า ฯลฯ นักกายภาพบำบัดจะทำงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรอื่น ๆ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ควรเป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง อดทน เพราะตามลักษณะงาน ต้องยืนนาน หรือให้ความช่วยเหลือคนไข้ในลักษณะต่าง ๆ เช่น การยก การพุง ฯลฯ มีความอดทน มีมนุษยสัมพันธ์ รอบรู้ช่วยเหลือผู้อื่น เมื่อขอ และไม่รังเกียจต่อสภาพผู้ป่วยในรูปแบบต่าง ๆ





รายได้และการทำงาน

หากรับราชการ จะได้รับเงินเดือนประมาณ 6,360 บาท
หากรับค่าจ้างงานเอกชน จะได้มากกว่านี้



แนวโน้มและความต้องการของตลาดแรงงาน

อาชีพนี้เป็นที่ต้องการอย่างมากโดยเฉพาะในสังคมที่พัฒนาเข้าสู่ระบบ
อุตสาหกรรมที่มีการแข่งขันสูง ทำให้เกิดความเครียดจากการทำงาน
หรือจากการเดินทางมาดึกขึ้น พักสภาพร่างกายจึงต้องเข้ามาช่วยเหลือ
บรรเทาความเครียดของผู้ป่วยให้ดีขึ้น สามารถช่วยทบทวนจิตใจให้สงบไป

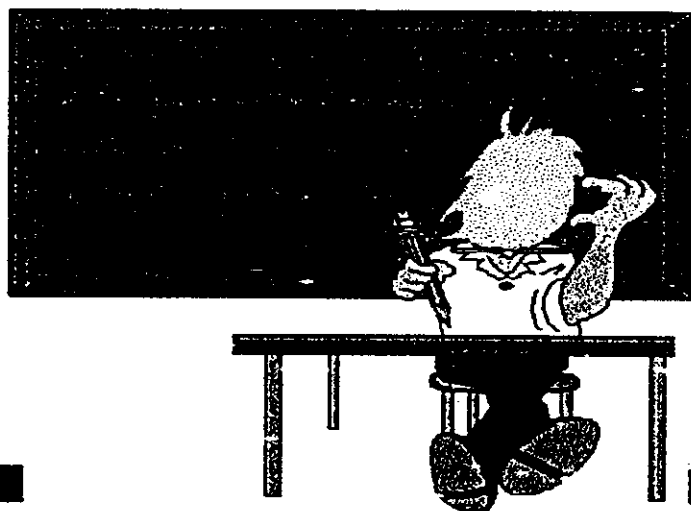


แนวทางในการศึกษาค้นคว้า

จบ ม.3 ต่อ ม.4-6 ตามวิชาภาษาต่างประเทศ-คณิตศาสตร์
ต่อ ปริญญาตรี 4 ปี



สถาบันที่เปิดสอน





ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

ให้สถานพยาบาลมีผู้ให้บริการดูแลสุขภาพ
เพื่อลดเมื่อที่สมมติจำนวนประชากรที่
ต้องการการดูแลสุขภาพทางสถานพยาบาล



อาชีพเภสัชกร

ลักษณะทั่วไปของอาชีพ

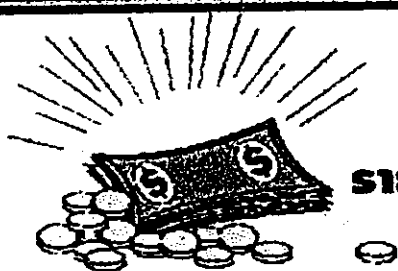


ปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางเภสัชกรรม
หรือเภสัชภัณฑ์ พยาบาล และผู้ที่ทำงานในแผนกอื่น ๆ
ของการแพทย์เกี่ยวกับยาเคมีภัณฑ์ และการใช้สิ่งอื่น ๆ
ของยาและจ่ายยาเพื่อรักษาโรค ยาพิษและสารพิษ
ทำหน้าที่ที่เฉพาะเจาะจงและตรวจสอบความปลอดภัยของยาและ
ควบคุมรักษา ในเคส ทำบัญชีประจำตัว



คุณสมบัติของผู้ประกอบการอาชีพ

1. มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานด้านปฐมาจารย์และสิ่ง
ที่เกี่ยวข้องความโยธยั้งหรือ ตามบุตร ตรีอมหรือควมตมการผลิตยา
2. มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต
3. ซื่อสัตย์ต่ออาชีพ

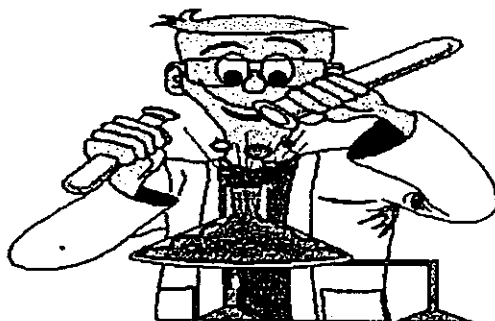


รายได้และการทำงาน

1. ทำงานในหน่วยงานราชการ ปริญญาตรี ได้รับเงินเดือนประมาณ 7,040 บาท
2. ทำงานในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ปริญญาตรี ได้รับเงินเดือนแรกบรรจุสูงกว่าเงินเดือน
ข้าราชการ ร้อยละ 20.13 ขึ้นไป
3. ทำงานในหน่วยงานเอกชน ปริญญาตรี ได้รับเงินเดือนแรกบรรจุสูงกว่าเงินเดือน
ข้าราชการ ร้อยละ 9.00 ขึ้นไป
4. ประกอบธุรกิจส่วนตัว รายได้ขึ้นอยู่กับความจุสสาทะของผู้ประกอบอาชีพ

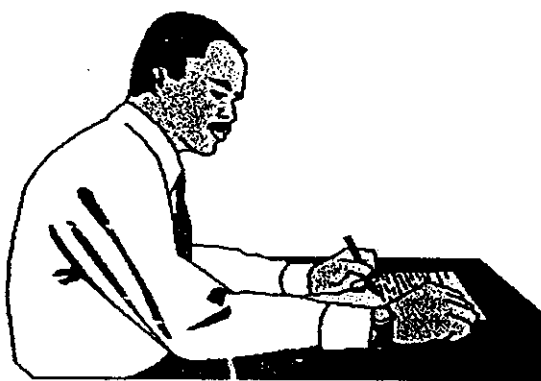
พบใบละความถ่องการของตลาดแรงงาน

อาชีพเกษตรกร เป็นอาชีพหนึ่งที่มีโอกาสให้ผู้สำเร็จการศึกษาไปแสวงงานทำได้กว้างขวางเดียวกับ
อาชีพแพทย์ สามารถประกอบอาชีพส่วนตัวโดยการเปิดรับขายยาเป็นของตนเองหรือไม่ก็เป็นเกษตรกร
ประจำร้านขายยา หรือโรงพยาบาลเอกชน กรณีนี้คล้ายๆหรือไม่ก็ทำงานกับบริษัทที่ผลิตยาหรือ
เป็นตัวแทนจำหน่ายยาหรือจะรับราชการทำงานในโรงพยาบาลต่าง ๆ ที่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย



โอกาสก้าวหน้าในชีวิต

มีโอกาสนำหน้าได้จึงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง
ของหน่วยงานต่าง ๆ



แนวทางการศึกษาต่อ

จบ ม.6 ตามวิทย์-คณิต
แล้วเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ



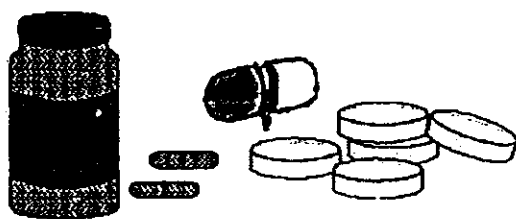
สถาบันที่เปิดสอน

ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ การวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน

เกษตรกร ต้องทำงานอยู่ในท้องไร่ท้องนา ต้องไม่เคี้ยวเส้นยา
หรือฉีดยา และทาไมโซดอ



อาชีพนักโปรแกรมระบบ

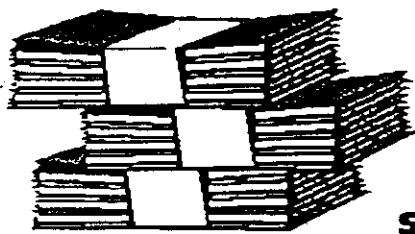
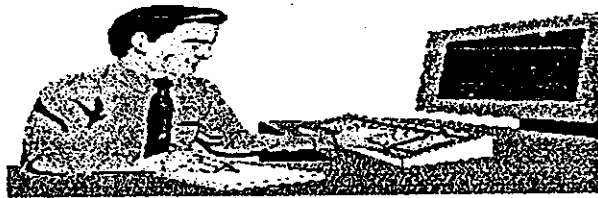
ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบโปรแกรม ทำหน้าที่ปรับแต่งระบบปฏิบัติการ
(Operating System) ให้เหมาะสมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ภายใน
สำนักงานหรือระบบต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนดมาให้
ควบคุมดูแลการทำงานของเครื่องให้มีประสิทธิภาพสูง ควบคุมการจัดทำ
สำรองระบบข้อมูลจัดทำโปรแกรมที่จะทำการใช้คอมพิวเตอร์จะดำเนิน

คุณสมบัติของผู้ประกอบการอาชีพ

นักโปรแกรมระบบจะต้องเป็นนักคิด นักแก้ปัญหา เป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญในด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เป็นอย่างดี จะต้องรู้ภาษาสัญลักษณ์ ที่สามารถควบคุมการทำงานภายในฮาร์ดแวร์ได้ และจะต้องแก้ปัญหาข้อขัดข้อง ต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์ได้



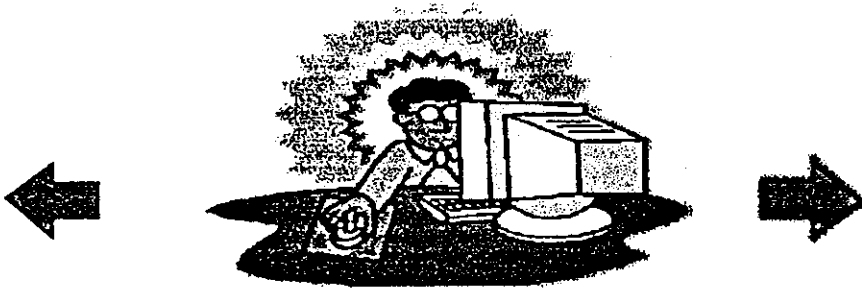
รายได้และการทำงาน

รายได้และผลประโยชน์ต่าง ๆ อยู่ในอัตราที่สูงกว่าอาชีพอื่นๆ โดยเฉพาะผู้ที่มีการประกอบธุรกิจ หรือทำงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ก็จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาตามที่กำหนด



แนวโน้มและความต้องการของตลาดแรงงาน

อาชีพนี้เป็นอาชีพที่ประเทศกำลังพัฒนาต้องการเป็นอย่างมากและมีปริมาณความต้องการสูงขึ้น เนื่องจากหน่วยงานต่าง ๆ มีความจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการดำเนินงาน เพื่อให้จัดการความสะดวกรวดเร็วและเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของงาน



โอกาสก้าวหน้าในชีวิต

นักโปรแกรมระบบ สามารถเข้าทำงานได้ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของภาคเอกชนหรือสามารถที่จะทำงานธุรกิจส่วนตัวและเมื่อ นักโปรแกรมระบบทำงานได้ในระดับหนึ่งแล้วสามารถที่จะเปลี่ยนมามาเป็น นักวิเคราะห์ระบบงานซึ่งสูงขึ้นไปอีกระดับหนึ่งได้





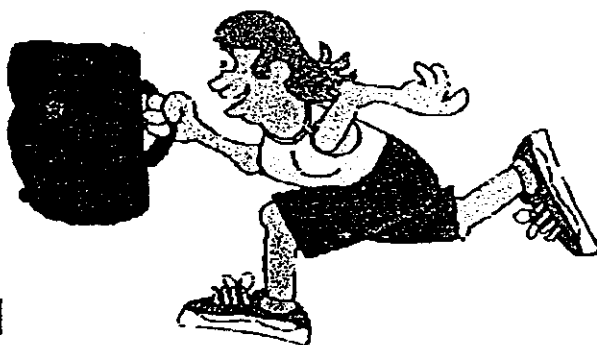
โอกาสก้าวหน้าในชีวิต

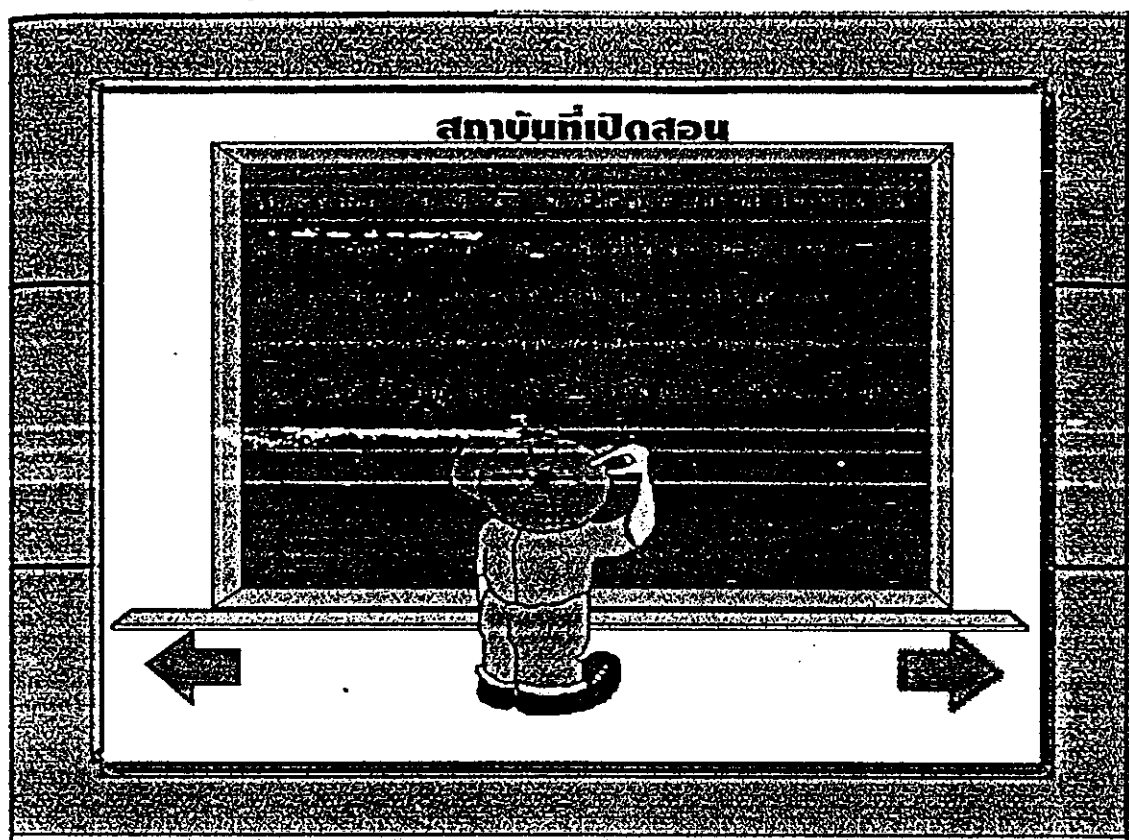
นักโปรแกรมระบบ สามารถเข้าทำงานได้ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ
หน่วยงานของภาคเอกชนหรือสามารถที่จะทำงานธุรกิจส่วนตัวและเมื่อ
นักโปรแกรมระบบทำงานได้ในระดับหนึ่งแล้วสามารถที่จะเปลี่ยนมาเป็น
นักวิเคราะห์ระบบงานซึ่งตุงขึ้นไปอีกระดับหนึ่งได้



แนวทางการศึกษาต่อ

จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลายแล้วสอบเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา
ในสถาบันของรัฐบาลและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ





โปรแกรมการให้บริจาคนอกด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้เข้าปัญญาคิด (Investigative)

เช่น

นักถ่ายภาพบันทึก
เกสเซอร์
นักโปเกมอนระบบ
นาวิกโยธินประจำเครื่องบิน
นักสำรวจท้องทะเล
ช่างเทคนิคการวิทยุ-โทรทัศน์
ผู้ช่วยในห้องปฏิบัติการทางแพทย์
นักสร้างอุปกรณ์เครื่องบินด
นักเคมี

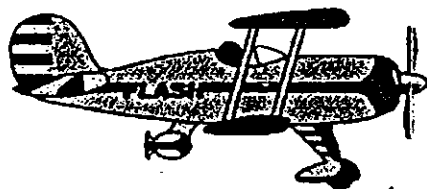
ช่างตรวจสอบคุณภาพ
นักดาราศาสตร์
อาจารย์สอนคณิตศาสตร์
พนักงานขับเครื่องบิน
นักธรณีวิทยา
นักพยากรณ์อากาศ
นักฟิสิกส์
นักเทคนิคการแพทย์

ออก

กลับมาหลัก

แบบฝึกหัดท้ายบท

อาชีพนาวิกโยธินประจำเครื่องบิน



หน้าที่ บอกลำหนั่งและสายการบินทางของเครื่องบินโดยให้ชาร์คแทนที่
และเครื่องมือที่จัดเจน แนะนำเรื่องการเปลี่ยนแปลงเส้นทางที่จำเป็น
หากสภาพของอากาศแปรปรวน

ลักษณะ นักสังเกตการณ์ที่แข็งแกร่งแม่นยำ ได้อย่างสงบในภาวะฉุกเฉิน
เป็นคนเจริญด้วยวุฒิภาวะสูงภาพแข็งแรงและมีการมีการคิดถี่ใจ
ที่ถูกต้อง



อาชีพนักธรณีวิทยา

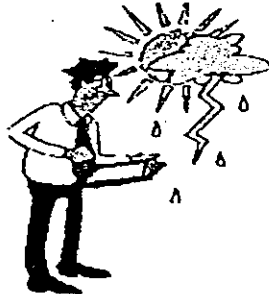


หน้าที่ แสวงหาและขุดค้นหิน ศึกษาประวัติและส่วนผสมของหิน ศึกษาผิวหิน และสาเหตุที่ทำให้ผิวหินเปลี่ยนขนาดและสีและพัฒนาแหล่งแร่ สำรวจหาหลักฐานทางไดโนเสาร์และบ่อน้ำมัน

ลักษณะ สนใจวิทยาศาสตร์ มองเข้าใจในทุกมิติ มีสุขภาพดี ร่างกายแข็งแรง ชอบทำงานกลางแจ้งอยากรู้ อยากเห็น



อาชีพนักพยากรณ์อากาศ



หน้าที่ สังเกต วัดระยะ และพยากรณ์สภาพของอากาศ ใช้อุปกรณ์และสูตรคูณตัวเลข แปลข้อมูลรายงานอากาศและทำชาร์ตแสดงทางเดินของลมฟ้าอากาศ

ลักษณะ สนใจในตัวเลขและวิทยาศาสตร์ เป็นคนอยากรู้อยากเห็นและสามารถคิดในสิ่งที่เพื่อน นามธรรมได้ เที่ยงตรง แม่นยำ



อาชีพนักฟิสิกส์

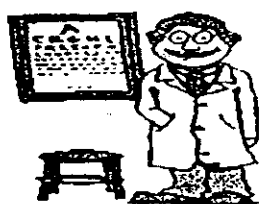


หน้าที่ ศึกษาและสำรวจดาว พลังงาน และความสัมพันธ์ ระหว่างสิ่งเหล่านี้
คำนวณทางเครื่องกล เทียง แสง ความร้อน นิวเคลียร์ หรือศึกษาโครงสร้าง
ของสารที่เป็นหลัก

ลักษณะ ช่างซักถาม ชอบค้นคว้าทดลอง และเป็นนักสังเกตที่แม่นยำ



อาชีพนักเทคนิคการแพทย์



หน้าที่ ทดสอบทางเคมีเกี่ยวกับของเหลวและแข็งแก่ร่างของเรื้อนร่าง ช่วยทำงานวิจัย
ทางการแพทย์ ชีวะระบบและทำรายงาน อาจจะเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือได้รับการ
รับรอง

ลักษณะ สนใจในวิทยาศาสตร์ เคียงตรง ใ่วางใจได้ สามารถทำงานด้วยมือ และสายตาดี



อาชีพนักเคมี



หน้าที่ ศึกษาส่วนประกอบและสารเคมีในแร่ศึกษากระบวนการของการเปลี่ยนแปลงทางเคมีทำการวิจัย

ลักษณะ ร่างจึกถามด้วยตาขวาที่ตรวจตบอาหารละเอียดตั้งใจทำงานอยู่ได้เป็นระยะเวลานานเพื่อค้นหาคำตอบปัญหาหรือผลการทดลอง



อาชีพช่างตรวจสอบคุณภาพ



หน้าที่ ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นก่อนตามกระบวนการผลิตทำงานทุกชนิดตั้งแต่เครื่องใช้จนถึงการเตรียมอาหารในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ตั้งแต่การใช้อุปกรณ์จนถึงการเตรียมอาหาร

ลักษณะ ละเอียดใการทำงาน สนใจใรายละเอียดละเอียดตรงแม่นยำสนใจในเรื่องเครื่องยนต์กลไก



อาชีพนักดาราศาสตร์

หน้าที่ สังเกตและศึกษาดวงดาวใจจักรวาลโดยใช้ เครื่องจุลทรรศน์ กล้องถ่ายรูป คอมพิวเตอร์ และเครื่องมืออื่น รวบรวมวิเคราะห์และ รายงานข้อมูลเกี่ยวกับดวงดาว อาจจะทำงานตอนหรือวิสัย

ลักษณะ นักคิดที่มีเหตุผล เก่งตรงแม่นยำ สามารถทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เครื่องกล ชอบวิจัย จดาค และมีมโนภาพ



อาชีพอาจารย์สอนคณิตศาสตร์



หน้าที่ ตอนหนังสือ วางแผน และเตรียมบทเรียน ให้การบ้าน เตรียมข้อสอบ ตรวจและให้คะแนน ทำระเบียบ มีความชำนาญในคณิตศาสตร์ อยู่ประจำอยู่กับคณะผู้ร่วมงานเสมอ

ลักษณะ ชอบนักศึกษา สุทธิธรรม มั่นคงทางอารมณ์ อ่อนน้อม มีมโนภาพมีความรู้สูง ทางคณิตศาสตร์



อาชีพพนักงานขับเครื่องบิน



หน้าที่ ขับเครื่องบิน เขียนแผนการบิน ตรวจสอบเครื่องมือรักษาเส้นทางตามกำหนดรับคำสั่งชอบ
ต่อความปลอดภัยของผู้โดยสารและสัมภาระที่ขนส่ง ความคุมและอบรมลูกเรือ

ลักษณะ คึกเร็วและคล่องเมื่ออยู่ในภาวะฉุกเฉิน อยู่ในสภาพที่เดินทางได้ดี มั่นคง หนักต่อ
เหตุการณ์รับคำสั่งชอบและมีการตัดสินใจที่ดี



อาชีพนักธรณีวิทยา

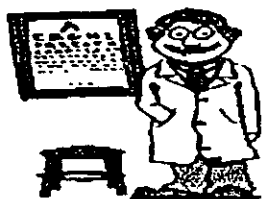


หน้าที่ แยกลักษณะของชั้นดิน ศึกษาประวัติและส่วนผสมของหิน ศึกษาหิวคิน
และสาเหตุที่ทำให้หิวคินเปลี่ยนจุดเกาะหาและพัฒนาแหล่งแร่ ดำรวจหาหลักฐาน
ทางไดคินและบ่อบาดาล

ลักษณะ สนใจวิทยาศาสตร์ มองเข้าใจในทุกมิติ มีสุขภาพดี ร่างกายแข็งแรง
ชอบทำงานกลางแจ้งอยากรู้ทุกอย่างเห็น



อาชีพนักเทคนิคการแพทย์



หน้าที่ ทดสอบทางเคมีเกี่ยวกับของเหลวและแข็งเคี้ยวของเรื้อนร่าง ช่วยทำงานวิจัยทางการแพทย์ ด้ประเบียนและทำรายงาน อาจจะเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือได้รับการรับรอง

ลักษณะ สนใจในวิทยาศาสตร์ เคียงตรง ใ่วางใจได้ สามารถทำงานด้วยมือ และสายตาดี



โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)

เช่น

นักออกแบบเครื่องประดับอัญมณี

นักทอผ้า

นักดนตรี

ลาม(ผู้แปลภาษาต่างประเทศ)

นักเขียน

ผู้แสดงแบบ

นักวิจารณ์

ช่างภาพรูป

นักข่าวหนังสือพิมพ์

บรรณาธิการหนังสือพิมพ์

นักแสดงชาย นักแสดงหญิง

นักเต้นรำ

ครูสอนเต้นรำ

นักเขียนโฆษณา

ผู้เขียนรายการวิทยุ

ผู้ออกแบบแฟชั่น

นักออกแบบโฆษณาสินค้า

ครูสอนการละคร

กลับมาหลัก

แบบฝึกหัดที่ ๖

ออก

บุคลิกภาพสหพันธ์ศิลปะ (Artistic)

บุคคลที่มีบุคลิกภาพสหพันธ์ศิลปะไม่ชอบการซ้ำซากมีความต้องการที่จะแสดงออก
ตามแบบเฉพาะของตน ไม่ต้องการเหมือนหรือตามแบบผู้อื่น มีบทบาทของผู้หญิง
มีความขี้แย้ง จิตใจความไม่ตายของอารมณ์บ่อย ๆ ชอบถ่ายทอดปัญหาออกมาทางศิลปะ
เช่น เพลง ภาพ เขียน การแสดง



อาชีพนักออกแบบเครื่องประดับอัญมณี

ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



ออกแบบเครื่องประดับเพื่อให้ช่างทองทำขึ้นงานจริงเป็นชิ้นแบบ
ในการผลิตเป็นเครื่องประดับเป็นผู้ให้จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์
ลงบนกระดาษ เพื่อผลิตผลงานจริง ต้องติดตามข่าวความเคลื่อนไหว
ของเครื่องประดับอัญมณี ศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับอัญมณีเพื่อนำมาใช้ในการ
การวิเคราะห์ ออกแบบรูปแบบ ของงานให้แปลกใหม่ และน่าสนใจอยู่เสมอ

