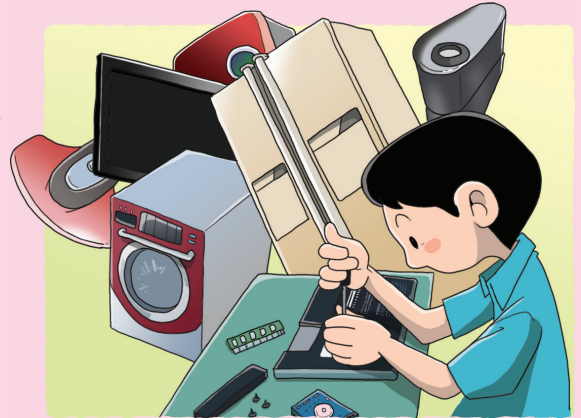


ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า

วิเคราะห์สาเหตุของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุด แล้วซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ถูกต้อง

เชี่ยวชาญเรื่องเครื่องใช้ไฟฟ้า

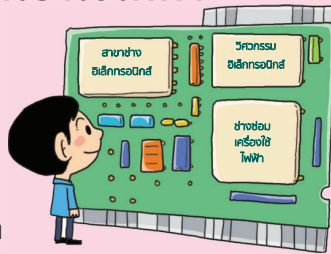
ในชีวิตประจำวันเราใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ เครื่องดูดฝุ่น ไมโครเวฟ เป็นต้น หากเกิดชำรุดขึ้นมา ชีวิตคงไม่สะดวกสบายนัก ผู้ที่ค้นหาสาเหตุและซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสียให้สามารถใช้งานได้คือ ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า ลูกค้านำเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสียมายังศูนย์บริการด้วยตนเอง แต่หากเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดใหญ่ เช่น เครื่องปรับอากาศหรือตู้เย็น ช่างจะเข้าไปซ่อมแซมที่บ้านของลูกค้า



อยากเป็นช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ต้องเรียนอะไร

ต้องเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ในสถาบันอาชีวศึกษาต่างๆ หรือเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ส่วนใหญ่ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า จะทำงานอยู่ในศูนย์บริการของบริษัทเครื่องใช้ไฟฟ้า บริษัทผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น



ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า อาชีพที่ไม่ง่าย

ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นอาชีพที่มีความเสี่ยง เพราะอาจประสบอุบัติเหตุเล็กน้อยหรือรุนแรง อย่างเช่นโดนไฟดูดได้ จึงต้องทำงานอย่างระมัดระวัง ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องพบปะพูดคุยกับลูกค้าอยู่เสมอ จึงต้องมีความสุภาพอ่อนน้อม แม้จะพบลูกค้าที่หงุดหงิดก็ตาม



ประสบการณ์ในการซ่อม เป็นสิ่งจำเป็น

การซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีความรู้และเทคนิคเฉพาะด้าน เช่น สัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระบบไฟฟ้า เป็นต้น ความรู้เหล่านี้แม้จะได้จากการศึกษาเล่าเรียน แต่ประสบการณ์ซึ่งมาจากการฝึกฝนก็มีความสำคัญไม่แพ้กัน เพื่อจะได้สามารถวิเคราะห์เหตุที่เสีย และมีทักษะในการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างชำนาญ



เส้นทางสู่อาชีพ

“เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ อยู่เสมอ”

ปัจจุบันได้มีการพัฒนาเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายประเภท ให้ควบคุมการทำงานด้วยระบบดิจิทัล เช่น หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ไมโครเวฟ เตามแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นต้น ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ของเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อที่จะสามารถให้การบริการแก่ลูกค้าได้ นอกจากนี้ยังต้องศึกษานวัตกรรมของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่พัฒนาอยู่ตลอด เช่น เครื่องฟอกอากาศไร้ไส้กรอง สมาร์ททีวีที่เชื่อมต่อโลกออนไลน์ผ่านทีวีโดยตรง เป็นต้น

