

فني الأجهزة الكهربائية

نورة طه الله



فتي الأجهزة الكهربائية

نورة طاع الله

نوع العمل :قصص للأطفال

الكاتب :نورة طاع الله

تصميم الغلاف :منى وجيه

تعبئة وتنسيق : جيهان سمير

هذا العمل تم تحت إشراف فريق

كيان اللارواية للنشر الإلكتروني

لينك الجروب

جروب اللارواية

لينك البيدج

اللارواية للنشر الإلكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة
حق المؤلف

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو فني أجهزة كهربائية؟

هل تساءلت يوماً من الذي يصلح التلفاز عندما يتعطل؟ أو من يعيد تشغيل الغسالة إذا توقفت عن العمل؟ أو من يفحص المروحة عندما لا تدور؟ هذا الشخص يسمى فني الأجهزة الكهربائية.

فني الأجهزة الكهربائية هو شخص متخصص في فحص الأجهزة الكهربائية وصيانتها وإصلاح الأعطال التي تحدث فيها، حتى تعود للعمل بشكل جيد وآمن.

الجهاز الكهربائي هو أي جهاز يحتاج إلى
الكهرباء ليعمل، مثل:

التلفاز

الثلاجة

الغسالة

المروحة

المكيف

الخلاط

المكواة

المكنسة الكهربائية

الميكروويف

هذه الأجهزة تساعد الناس في حياتهم اليومية، وعندما تتعطل يحتاجون إلى فني الأجهزة الكهربائية.

يقوم فني الأجهزة الكهربائية بالعديد من المهام المهمة، منها:

1. فحص الجهاز

عندما يتعطل جهاز ما، يبدأ الفني بفحصه لمعرفة سبب المشكلة.

فمثلاً:

قد لا تعمل الثلاجة بسبب عطل في أحد الأجزاء.

قد يتوقف التلفاز عن عرض الصورة.

قد لا تدور المروحة بسبب مشكلة في
المحرك.

يقوم الفني بالبحث عن السبب الحقيقي
للعطل.

2. إصلاح الأعطال

بعد معرفة المشكلة، يبدأ الفني بإصلاحها.

قد يقوم بـ:

تغيير قطعة تالفة.

إصلاح سلك مقطوع.

تنظيف أجزاء داخلية.

إعادة تركيب بعض المكونات.

3. اختبار الجهاز

بعد الإصلاح، يشغل الفني الجهاز ويتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح وآمن.

4. الصيانة الدورية

أحياناً لا يكون الجهاز معطلاً، لكن يحتاج إلى صيانة للحفاظ عليه.

مثل:

تنظيف الأجزاء الداخلية.

التأكد من سلامة الأسلاك.

فحص القطع المهمة.

يعمل فني الأجهزة الكهربائية في

ورش إصلاح الأجهزة.

مراكز الصيانة.

المتاجر المتخصصة.

المصانع.

الشركات.

المنازل عند طلب الخدمة.

يستخدم الفني أدوات مختلفة، منها:

المفكات.

الكماشات.

أجهزة قياس الكهرباء.

أجهزة الفحص.

أسلاك الاختبار.

أدوات التنظيف والصيانة.

ويتعلم كيفية استخدامها بطريقة آمنة.

تعتبر هذه المهنة مهمة لأنها تساعد
الناس على:

توفير المال بدل شراء جهاز جديد.

الحفاظ على الأجهزة لفترة أطول.

إصلاح الأعطال بسرعة.

استخدام الأجهزة بأمان.

بدون فنيي الأجهزة الكهربائية قد تتعطل
الكثير من الأجهزة التي نحتاجها كل يوم.

الصفات التي يجب أن يمتلكها فني
الأجهزة الكهربائية

الدقة والانتباه.

الصبر.

حب التعلم.

القدرة على حل المشكلات.

التركيز.

الالتزام بقواعد السلامة.

يتعلم فني الأجهزة الكهربائية

أساسيات الكهرباء.

مكونات الأجهزة.

قراءة المخططات البسيطة.

طرق الفحص والإصلاح.

قواعد الأمان والسلامة.

ويستمر في التعلم لأن الأجهزة الحديثة

تتطور باستمرار.

يمكن للأطفال التعرف على هذه المهنة
من خلال

مشاهدة كيفية عمل الأجهزة المنزلية.

تعلم أهمية الكهرباء في حياتنا.

المشاركة في أنشطة علمية بسيطة وآمنة
بإشراف الكبار.

قراءة الكتب والمجلات العلمية المخصصة
للأطفال.

كان لدى سادن مروحة توقفت عن العمل
في يوم حار. أحضر والده فني الأجهزة
الكهربائية. قام الفني بفحص المروحة
بعناية، واكتشف أن أحد الأجزاء الداخلية
يحتاج إلى إصلاح. بعد فترة قصيرة عادت

المروحة للعمل من جديد. فرح أحمد كثيرًا وتعلم أن فني الأجهزة الكهربائية يساعد الناس على إصلاح أجهزتهم والمحافظة عليها.

فني الأجهزة الكهربائية هو الخبير الذي يفحص ويصلح ويصون الأجهزة التي تعمل بالكهرباء. يساعد الناس على استخدام أجهزتهم بأمان وكفاءة، ويؤدي دورًا مهمًا في حياتنا اليومية، لذلك تعد هذه المهنة من المهن المفيدة والضرورية في كل مجتمع.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who an electrical appliance technician is?

**An Electrical Appliance Technician –
A Detailed and Simplified
Explanation for Children**

Have you ever wondered who fixes the television when it breaks down?

Or who restarts the washing machine if it stops working? Or who checks the fan when it won't spin?

This person is called an electrical appliance technician.

An electrical appliance technician is a specialist in inspecting, maintaining, and repairing electrical appliances so they can work properly and safely again.

An electrical appliance is any device that needs electricity to operate, such as:

Television

Refrigerator

Washing Machine

Fan

Air Conditioner

Blender

Iron

Vacuum Cleaner

Microwave

These appliances help people in their daily lives, and when they break down, they need an electrical appliance technician.

An electrical appliance technician performs many important tasks, including:

.1 Inspecting the Appliance

When an appliance breaks down, the technician begins by inspecting it to determine the cause of the problem.

For example:

The refrigerator might not work due to a faulty part.

The television might stop displaying the picture. The fan may not rotate due to a motor problem.

The technician will investigate the root cause of the malfunction.

2 .Repairing Malfunctions

After identifying the problem, the technician will begin repairing it.

This may include:

Replacing a damaged part.

Repairing a broken wire.

Cleaning internal components.

Reinstalling certain components.

.3Testing the Device

After the repair, the technician will turn on the device and ensure it is functioning correctly and safely.

.4Routine Maintenance

Sometimes the device is not faulty but requires maintenance to keep it in good working order.

This may include:

Cleaning internal parts.

Checking the wiring.

Inspecting critical components.

Electrical appliance technicians work in:

Appliance repair shops.

Maintenance centers.

Specialty stores.

Factories.

Companies.

Homes upon request.

**The technician uses various tools,
including:**

Screwdrivers.

Pliers.

Electrical measuring devices.

Diagnostic equipment.

Test wires.

Cleaning and maintenance tools.

And learns how to use them safely.

This profession is important

because it helps people:

Save money instead of buying a new appliance.

Maintain appliances for longer.

Repair faults quickly.

Use appliances safely.

**Without electrical technicians,
many of the appliances we need
every day would break down.**

Qualities an electrical technician should possess:

Accuracy and attention to detail.

Patience.

A love of learning.

Problem-solving skills.

Focus.

Adherence to safety rules.

An electrical technician learns:

The basics of electricity.

The components of appliances.

Reading simple diagrams.

Inspection and repair methods.

Safety rules.

And continues to learn because modern appliances are constantly evolving.

Children can learn about this profession by:

Observing how household appliances work.

Learning the importance of electricity in our lives.

Participating in simple and safe science activities under adult supervision. Reading science books and magazines for children.

Saden had a fan that stopped working on a hot day. His father called an electrician. The electrician carefully examined the fan and discovered that one of the internal parts needed repair. After a short while, the fan started working again. Ahmed was very happy and learned

that electricians help people repair and maintain their appliances.

An electrician is an expert who inspects, repairs, and maintains electrical appliances. They help people use their appliances safely and efficiently and play an important role in our daily lives, making this profession a useful and necessary one in every society.
