

تالپان و المهندسين الكهربائيين



نورة طاع الله

تالپان والمهندس الكهربائي

نوة طابع الله

نوع العمل : قصة أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : بسنت إبراهيم

تعبئة وتنسيق : منى وجيه

هذا العمل تم تحت إشراف فريق

كيان اللارواية للنشر الإلكتروني

لينك الجروب

جروب اللارواية

لينك البيدج

الارواية 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 المهندس الكهربائي؟

المهندس الكهربائي هو الشخص الذي يعمل مع الكهرباء ويعرف كيف يجعلها تعمل بطريقة آمنة ومفيدة للناس.

هو يشبه "الساحر الذكي" الذي يجعل الأضواء تضيء، والأجهزة تعمل، والهواتف تشحن، والمدراس والمستشفيات تحصل على الكهرباء.

المهندس الكهربائي يفكر ويخطط ويصمم أشياء تعمل بالكهرباء، مثل:

-المصابيح

-الثلاجات

-التلفاز

-الهواتف

-الحواسيب

-إشارات المرور

-المصانع

-محطات توليد الكهرباء

هو لا يضغط فقط على الأزرار، بل يفهم
كيف تنتقل الكهرباء داخل الأسلاك
والأجهزة.

عندما يريد الناس بناء مدرسة أو
مستشفى أو منزل جديد، يحتاجون إلى
الكهرباء.

هنا يأتي دور المهندس الكهربائي.

يقوم بـ:

-رسم مخطط للأسلاك والأجهزة.

-تحديد أماكن المصابيح والمقابس.

-التأكد أن الكهرباء آمنة.

-اختيار الأجهزة المناسبة.

-مراقبة العمل حتى تعمل الكهرباء بشكل جيد.

تخيل الحياة بدون كهرباء:

-لا ضوء في الليل.

-لا شحن للهاتف.

-لا تلفاز.

- لا ثلاجة تحفظ الطعام.

- لا حاسوب.

- لا مكيف أو مدفأة.

لذلك المهندس الكهربائي يساعد الناس
على العيش براحة وأمان.

يمكن أن يعمل في أماكن كثيرة مثل:

- شركات الكهرباء

- المصانع

- المدارس

- المستشفيات

- شركات الاتصالات

- بناء المنازل

-محطات الطاقة

-شركات صناعة الأجهزة الإلكترونية

المهندس الكهربائي يستخدم:

-الحاسوب

-الخرائط الكهربائية

-أدوات قياس الكهرباء

-الأسلاك

-القواطع الكهربائية

-البرامج الهندسية

عمله خطير أحياناً نعم، لأن الكهرباء قوية
وقد تكون خطيرة إذا استُعملت بطريقة
خاطئة.

يلبس المهندس الكهربائي:

-خوذة حماية

-قفازات خاصة

-أحذية آمنة

-ويتبع قواعد السلامة دائماً.

صفات المهندس الكهربائي الناجح

المهندس الكهربائي يحتاج أن يكون:

-ذكياً

-يحب الرياضيات والعلوم

-صبوراً

-دقيقاً

-يحب حل المشكلات

-يحب الاختراع والتجربة

ماذا يتعلم حتى يصبح مهندسًا كهربائيًا؟

يدرس:

-الرياضيات

-الفيزياء

-الكهرباء

-الإلكترونيات

-الحاسوب

-الطاقة

ثم يدخل الجامعة لـ يتعلم الهندسة

الكهربائية بشكل أعمق.

يوجد أنواع للمهندسين الكهربائيين مثل:

-مهندس الطاقة

يهتم بالكهرباء التي تصل إلى البيوت والمدن.

-مهندس الإلكترونيات

يصنع الأجهزة الصغيرة مثل الهواتف والحواسيب.

-مهندس الاتصالات

يساعد في عمل الإنترنت والهواتف والشبكات.

-مهندس التحكم

يجعل الآلات والروبوتات تعمل بطريقة ذكية.

عندما تضغط زر المصباح فيضيء النور،
فهناك أشخاص خططوا لذلك، ومن أهمهم
المهندس الكهربائي.

وعندما تشحن هاتفك أو تشاهد التلفاز أو
تستخدم الحاسوب، فالكهرباء تصل إليك
بفضل عمل المهندسين الكهربائيين.

كان هناك طفل يحب تفكيك الألعاب ليرى
كيف تعمل.

كبر الطفل وأصبح يحب العلوم والكهرباء،
فدرس كثيرًا وأصبح مهندسًا كهربائيًا.

صار يساعد الناس في بناء المدارس
والمستشفيات ويجعل الكهرباء تصل إلى
آلاف البيوت بأمان.

المهندس الكهربائي هو:

-شخص يفهم الكهرباء.

-يساعد الأجهزة على العمل.

-يجعل حياتنا أسهل وأكثر راحة.

-يحافظ على سلامة الناس عند استخدام
الكهرباء.

بدون المهندس الكهربائي ستكون الحياة
أصعب بكثير، لأن معظم الأشياء حولنا
تعمل بالكهرباء.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who an electrical engineer is?

An electrical engineer is someone who works with electricity and knows how to make it work safely and usefully for people.

They are like a "smart magician" who makes lights come on, appliances work, phones charge, and schools and hospitals get electricity.

An electrical engineer thinks, plans, and

**designs things that run on electricity,
such as:**

- Lights**
- Refrigerators**
- Televisions**
- Phones**
- Computers**
- Traffic lights**
- Factories**
- Power plants**

They don't just press buttons; they

understand how electricity travels through wires and devices.

When people want to build a school, hospital, or new house, they need electricity.

This is where the electrical engineer comes in.

They:

-Draw diagrams of wiring and equipment.

-Determine the locations for lights and sockets.

- Ensuring the electricity Is safe.**
- Selecting the appropriate equipment.**

Monitoring the work until the electricity is working properly.

Imagine life without electricity:

- No light at night.**
- No way to charge your phone. No television.**
- No refrigerator to keep food fresh.**
- No computer.**
- No air conditioning or heating.**

Therefore, an electrical engineer helps people live comfortably and safely.

They can work in many places, such as:

- Electrical companies**
- Factories**
- Schools**
- Hospitals**
- Telecommunications companies**
- Home construction**
- Power plants**
- Electrical device manufacturing companies**

An electrical engineer uses:

- Computers**
- Electrical diagrams**
- Electrical measuring instruments**
- Wires**
- Circuit breakers**
- Engineering software**

**Their work is sometimes dangerous,
yes, because electricity is powerful and
can be dangerous if used incorrectly.**

An electrical engineer wears:

- A protective helmet**

-Special gloves

-Safety shoes

-And always follows safety rules.

Qualities of a successful electrical engineer

An electrical engineer needs to be:

-Intelligent

-Loves math and science

-Patient

-Precise

-Enjoys problem-solving

-Loves invention and experimentation

What does one learn to become an electrical engineer? He studies:

- Mathematics**
- Physics**
- Electricity**
- Electronics**
- Computer Science**
- Power**

Then he enters university to study electrical engineering in more depth.

There are different types of electrical engineers, such as:

-Power Engineer

Helps with the electricity that reaches homes and cities.

-Electronics Engineer

Made small devices like phones and computers.

-Communications Engineer

Helps with the development of the internet, phones, and networks.

-Control Engineer

Makes machines and robots work intelligently.

When you press a light switch and the light turns on, there are people who planned it, and among the most important are electrical engineers.

When you charge your phone, watch TV, or use a computer, electricity reaches you thanks to the work of electrical engineers.

There was a child who loved to take apart toys to see how they worked.

The child grew up and loved science and electricity, so he studied hard and became an electrical engineer.

He helps people build schools and hospitals and makes electricity reach thousands of homes safely.

An electrical engineer is:

- Someone who understands electricity.**
- It helps devices work.**
- It makes our lives easier and more comfortable.**
- It keeps people safe when using electricity.**

Without electrical engineers, life would be much more difficult, because most things around us run on electricity.