الصوت وصيانة الأجهزة

نورة طاع الله



الصوت وصيانة الأجهزة

نورة طارع الله





نوع العمل : كتاب للأطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : كوكي أنور

تعبئة وتنسيق : سها منصور

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكترونى

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكترونى

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





مهندس الصوت





هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مهندس الصوت؟

مهندس الصوت هو الشخص الذي يعمل على تسجيل الأصوات وتحسينها وجعلها واضحة وجميلة ليستمتع الناس بسماعها، فهو يهتم بكل ما نسمعه في الأغاني والأفلام والبرامج والإذاعة والحفلات.

تخيل أنك تشاهد فيلمًا أو تستمع إلى أغنية رائعة، هل تساءلت يومًا من الذي جعل صوت المغني واضحًا؟ أو كيف أصبحت أصوات الشخصيات والموسيقى والمؤثرات جميلة ومتناسقة؟ هنا يأتي دور مهندس الصوت.





يقوم مهندس الصوت بالعديد من المهام، منها:

-تسجيل أصوات المغنين والممثلين.

-تسجيل أصوات الآلات الموسيقية.

-ضبط مستوى الصوت ليكون مناسبًا.

-إزالة الضوضاء والأصوات المزعجة.

-إضافة مؤثرات صوتية خاصة.

-دمج الأصوات المختلفة معًا.

-التأكد من أن الجميع يسمعون الصوت بوضوح.

يمكن أن يعمل في أماكن كثيرة مثل:

-استوديوهات تسجيل الأغاني.

-محطات الإذاعة.

-القنوات التلفزيونية.





-صناعة الأفلام والمسلسلات.

-المسارح والحفلات الموسيقية.

-شركات الألعاب الإلكترونية.

-إنتاج الكتب الصوتية.

يستخدم مهندس الصوت أدوات وتقنيات متنوعة، مثل:

-الميكروفون: لتسجيل الأصوات.

-سماعات الرأس: للاستماع بدقة إلى التسجيلات.

-الحاسوب: لمعالجة الأصوات وتعديلها.

-طاولة التحكم الصوتي: للتحكم في مستوى الأصوات المختلفة.

-مكبرات الصوت: لاختبار جودة الصوت.





لنفترض أن مغنيًا يريد تسجيل أغنية:

١. يضـــع مهنـــدس الصـــوت الميكروفونـــات في الأماكن المناسبة.

٢. يسجل صوت المغني والموسيقى.

٣. يستمع إلى التسجيل بعناية.

٤. يصلح أي أخطاء أو ضوضاء.

٥. يوازن بين صوت المغني والموسيقى.

٦. يجعل الأغنية تبدو جميلة وواضحة قبل نشرها.

بدون مهندس الصوت قد تكون الأصوات:

-منخفضة جدًا أو مرتفعة جدًا.

-غير واضحة.

-مليئة بالضجيج والتشويش.





أمـــا بفضـــل مهنـــدس الصـــوت فإننـــا نســـتمتع بأصوات جميلة ونقية وسهلة السماع.

من أهم الصفات التي يحتاجها مهندس الصوت:

-حب التكنولوجيا.

-دقة الملاحظة.

-صبر كبير.

-سمع جيد.

-الإبداع.

-القدرة على حل المشكلات.

ماذا يدرس مهندس الصوت؟

يدرس أشياء مثل:

-كيفية انتقال الصوت.





-استخدام أجهزة التسجيل.

-برامج تعديل الصوت.

-الموسيقى والمؤثرات الصوتية.

-تقنيات البث والإنتاج الصوتي.

تخيل أنك سجلت قصة بصوتك على الهاتف لكن كان هناك ضجيج في الخلفية، يقوم مهندس الصوت بتنظيف التسجيل وإزالة الضوضاء وجعل صوتك واضحًا وكأنك تتحدث داخل استوديو احترافي.

مهندس الصوت هو بطل يعمل خلف الكواليس، يساعد على تسجيل الأصوات وتحسينها وتنظيمها حتى نستمتع بالأغاني والأفلام والبرامج والألعاب





بأفضـــل جـــودة ممكنـــة، إنـــه يجمـــع بـــين التكنولوجيـــا والإبـــداع ليجعـــل كـــل مـــا نســـمعه أكثر جمالًا ووضوحًا.





هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a sound engineer is?

A sound engineer is someone who works on recording, enhancing, and making sounds clear and beautiful for people to enjoy. They are involved in everything we hear in songs, movies, programs, radio broadcasts, and concerts.

Imagine watching a movie or listening to a great song. Have you ever wondered who made the singer's voice





so clear? Or how the voices of the characters, the music, and the effects became so beautiful and harmonious? This is where the sound engineer comes in.

A sound engineer performs many tasks, including:

Recording the voices of singers and actors.

Recording the sounds of musical instruments.

Adjusting the volume to the appropriate level.





Removing noise and unwanted sounds.

Adding special sound effects.

Combining different sounds together.

Ensuring that everyone can hear the sound clearly.

They can work in many places, such as:

Recording studios.

Radio stations.

Television channels.

Film and series production.

Theaters and concerts.

Video game companies.





Audiobook production.

A sound engineer uses various tools and techniques, such as:

Microphone: to record sounds.

Headphones: to listen carefully to recordings.

Computer: to process and edit sounds.

Sound control table: to control the volume of different sounds.

Amplifiers: to test sound quality.





Let's say a singer wants to record a song:

The sound engineer places the microphones in the appropriate positions.

Records the singer's voice and the music.

Listens the recording carefully.

Corrects any errors or noise.

Balances the singer's voice and the music.





Makes the song sound beautiful and clear before releasing it.

Without a sound engineer, sounds might be:

Too low or too high.

Unclear.

Full of noise and distortion.

Thanks to a sound engineer, we enjoy beautiful, clear, and easy-to-hear sounds.





Among the most important qualities a sound engineer needs:

A love of technology.

Kind observation.

Great patience.

Good hearing.

Creativity.

Problem-solving skills.

What does a sound engineer study?

They study things like:

How sound travels.

Using recording equipment.





Audio editing software.

Music and sound effects.

Audio broadcasting and production techniques.

Imagine you recorded a story on your phone, but there was background noise. A sound engineer cleans up the recording, removes the noise, and makes your voice sound as clear as if you were speaking in a professional studio.

A sound engineer is a hero working behind the scenes, helping to record,





enhance, and organize sounds so we can enjoy songs, movies, shows, and games in the best possible quality. They combine technology and creativity to make everything we hear more beautiful and clear.





فني صيانة أجهزة





هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو فني صيانة اجهزة؟

فني صيانة الأجهزة هو شخص يقوم بإصلاح الأجهزة عندما تتعطل أو تتوقف عن العمل، ويهتم أيضًا بفحصها والعناية بها حتى تعمل بشكل جيد وآمن.

تخيل أن جهاز الحاسوب أو التلفاز أو الغسالة أو الهاتف مريض ولا يعمل كما يجب، هنا يأتي فني الصيانة ليساعد الجهاز على "الشفاء" والعودة إلى العمل.

يقوم فني الصيانة بالعديد من المهام، مثل:

-فحص الأجهزة لمعرفة سبب العطل.

-إصلاح الأجزاء التالفة أو استبدالها.





-تنظيف الأجهزة من الغبار والأوساخ.

-التأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح بعد الإصلاح.

-تقديم نصائح للناس للحفاظ على أجهزتهم.

قد يعمل فني الصيانة على:

-أجهزة الحاسوب.

-الهواتف الذكية.

-الطابعات.

-أجهزة التلفاز.

-الثلاجات.

-الغسالات.

-المكيفات.





-الأجهزة الإلكترونية المختلفة.

يســـــتخدم فنـــــي الصـــــيانة أدوات خاصـــــة تساعده على اكتشاف المشكلة، مثل:

-المفكات.

-أجهزة القياس الكهربائية.

-الحاسوب وبرامج الفحص.

-أدوات التنظيف والصيانة.

يقــوم بفحــص الجهــاز خطــوة خطــوة حتــى يجــد الجــزء الــذي يســبب المشــكلة، يعتبــر عملــه مهمًــا لأن الأجهــزة تســاعدنا فــي حياتنــا اليوميــة، وعنــدما تتعطــل قــد تواجهنــا صعوبات كثيرة.





فني الصيانة يساعد على:

-توفير المال بدلاً من شراء جهاز جديد.

-إطالة عمر الأجهزة.

-الحفاظ على سلامة المستخدمين.

-إعادة الأجهزة للعمل بسرعة.

فني الصيانة الناجح يكون:

-صبورًا.

-دقيقًا ومنظمًا.

-محبًا للتعلم.

-جيدًا في حل المشكلات.

-حذرًا عند التعامل مع الكهرباء والأدوات.





ليصبح فني صيانة يتعلم:

-أساسيات الكهرباء والإلكترونيات.

-كيفية عمل الأجهزة المختلفة.

-استخدام أدوات الصيانة.

-اكتشاف الأعطال وإصلاحها.

-قواعد السلامة والأمان.

إذا توقف جهاز الحاسوب عن التشغيل، يقوم فني الصيانة بفحص الكهرباء والأسلاك والأجزاء الداخلية، ثم يحدد سبب المشكلة ويصلحها، وبعد ذلك يتأكد من أن الحاسوب يعمل بشكل طبيعي.

تخيل الأمر: فني صيانة الأجهزة يشبه طبيب الأجهزة؛ فكما يعالج الطبيب الناس





عنـــدما يمرضـــون، يعـــالج فنـــي الصـــيانة الأجهزة عندما تتعطل.

فنـــي صـــيانة الأجهـــزة هـــو شـــخص مـــاهر يفحـــص الأجهـــزة ويصـــلحها ويحـــافظ عليهـــا لتعمـــل بشـــكل جيـــد، وهـــو مـــن المهـــن المهمـــة التـــي تســـاعد النـــاس كـــل يـــوم فـــي المنـــزل والمدرسة والعمل.





هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

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

An appliance repair technician is someone who fixes appliances when they break down or stop working. They also inspect and maintain them to ensure they function properly and safely.

Imagine your computer, television, washing machine, or phone is malfunctioning and not working as it should. This is where the repair





technician comes in to help the appliance "heal" and get it working again.

A repair technician performs many tasks, such as:

Inspecting appliances to determine the cause of the malfunction.

Repairing or replacing damaged parts.

Cleaning appliances from dust and dirt.

Ensuring that the appliance is working correctly after repair.





Providing advice to people on how to maintain their appliances.

A repair technician might work on:

Computers.

Smartphones.

Printers.

Televisions.

Refrigerators.

Washing machines.

Air conditioners.

Various electronic devices.





A repair technician uses special tools to help them diagnose problems, such as:

Screwdrivers.

Electrical measuring devices.

Computer and diagnostic software.

Cleaning and maintenance tools.

The technician inspects the device step by step until they find the part causing the problem. Their work is important because devices help us in our daily lives, and when they break down, we can face many difficulties.





A maintenance technician helps us:

Save money instead of buying a new device.

Extend the lifespan of devices.

Maintain user safety.

Get devices working again quickly.

A successful maintenance technician is:

Patient.

Accurate and organized.

Eager to learn.

Good at problem-solving.





Careful when handling electricity and tools.

To become a maintenance technician, one learns:

The basics of electricity and electronics.

How different devices work.

The use of maintenance tools.

Troubleshooting and repair.

Safety rules and procedures.

If a computer stops working, the maintenance technician checks the electrical system, wiring, and internal





components, then identifies the cause of the problem, repairs it, and then ensures the computer is working normally.

Imagine this: An appliance repair technician is like an appliance doctor; just as a doctor treats people when they are sick, an appliance repair technician fixes appliances when they break down.

An appliance repair technician is a skilled person who inspects, repairs, and maintains appliances to ensure





they function properly. It's an important profession that helps people every day at home, school, and work.



