



مركز الجفالي للتدريب Juffali Training Centre

Electric Circuits Basics

Objective:

To provide junior technicians in different electrical fields with theoretical & practical skills in understanding of electrical circuits.
To provide skills in using electrical measuring instruments for the desired job.

Addressees:

Persons with little or no practical background in electrical works.

Duration:

One week.

Place:

Juffali Training Centre – Jeddah

Contents:

Direct current circuits:

Sources, current & simple electric circuits.

Single phase alternating circuits:

A/C-sources & voltage-generating circuit samples.

Three phase circuits:

Theory & practice.

Electric Transformers:

Principles & applications.

Measuring instruments:

Types, principles & application.

Instruction language:

Arabic or English.

أساسيات الدوائر الكهربائية

الهدف:

إكساب المبتدئين في مجال الأعمال الكهربائية المختلفة ، مهارات نظرية وعملية عن الدوائر الكهربائية وإستخدام أجهزة القياس الكهربائية المختلفة لفحص وقياس القيم الكهربائية .

موجهة إلى:

أشخاص ليست لديهم خبرة عملية في الأعمال الكهربائية أو لديهم خبرة قليلة .

المدة:

أسبوع واحد .

مكان الإنعقاد:

مركز الجفالي للتدريب - جدة

المحتوى:

دوائر التيار الثابت :

مصادر الجهود ، التيار والدائرة الكهربائية البسيطة .

دوائر التيار المتناوب ذو الطور الواحد :

توليد الجهد الكهربائي ، تحليل الدائرة الكهربائية .

دوائر التيار المتناوب ذو الثلاثة أطوار :

نظري وعلمي .

المحولات الكهربائية :

مقدمة عن المغناطيسية ، مبدأ عمل المحول وتركيبه .

أجهزة القياس الكهربائية :

الأنواع ، المبادئ والإستخدامات .

لغة التخاطب:

عربي أو إنجليزي .