



# مركز الجفالي للتدريب Juffali Training Centre

## التمديدات الكهربائية

### Electrical Installations

#### Objective:

To provide workers & technicians in the field of Home, building, & industrial installations, theoretical & practical skills about regulations (VDE-German standards) and methods of home & industrial installations.

#### Addressees:

Persons with practical background in electric works.

#### Duration:

One week.

#### Place:

Juffali Training Centre – Jeddah

#### Contents:

##### **Safety rules in installation works:**

Theory documented by scientific Films about safety procedures in electrical works.

**Cables:** Types & their applications.

##### **Internal & external wiring & installations:**

Lighting circuits, outlets, .....

##### **Installations using PVC-Trunking:**

##### **Protection circuits & their installations:**

Fuses, circuits breakers, .....

##### **Power Cables:** Types, construction,

preparing & connection of power cables.

#### Instruction language:

Arabic or English.

#### الهدف:

إكساب العاملين في مجال التمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية مهارات نظرية وعملية عن قوانين وأساليب التمديدات الكهربائية حسب اللوائح الألمانية (VDE) وعن إجراءات السلامة الكهربائية المتبعة في أعمال التمديدات الكهربائية.

#### موجهة إلى:

أشخاص لديهم خبرة عملية في التمديدات الكهربائية .

#### المدة:

أسبوع واحد .

#### مكان الإنعقاد:

مركز الجفالي للتدريب - جدة

#### المحتوى:

إجراءات الأمن والسلامة في الأعمال الكهربائية : شرح نظري مدعم بفيلم تلفزيوني وتمارين عملية عن إجراءات السلامة .  
الكوابل : الأنواع ، الإستخدامات ، معالجة الكوابل حسب أنواعها .

التمديدات الكهربائية الداخلية والخارجية : تمديدات الإنارة المختلفة ، تمديدات الأباريز والمخارج المختلفة .

إستخدام القنوات البلاستيكية في التمديدات الكهربائية . دوائر الحماية ضد زيادة الحمولة ودوائر القصر : المبادئ ، الأنواع ، والإستخدامات العملية .

كوابل القدرة والضغط العالي : الأنواع ، التركيب ، الإستخدامات ، ومعالجة الكوابل حسب النوع .

#### لغة التخاطب:

عربي أو إنجليزي .