



شركة الكهرباء الوطنية مركز التدريب الكهربائي



الدورات التدريبية التي يعقدها المركز قسم المحطات

إسم الدورة باللغة الإنجليزية	إسم الدورة باللغة العربية	الرقم
Earthing for Technicians	التأريض للفنيين	.1
Earthing design	تصميم التأريض	.2
Protective Relays for Technicians	مرحلات الوقاية للفنيين	.3
Protective Relays for Engineers	مرحلات الوقاية للمهندسين	.4
Substations Fundamentals	أساسيات محطات التحويل	.5
MV Switchgear Testing , Maintenance & Operation	صيانة وفحص وتشغيل المفاتيح الكهربائية للفولطية المتوسطة	.6
Distribution S/S (33/11) kV Construction	تركيب محطة تحويل أرضية (11/ 33) ك.ف	.7
Transformer Operation, Testing & Maintenance	تشغيل وصيانة وفحص المحولات الكهربائية	.8
Distribution S/S Design Fundamentals	أسس تصميم محطات التحويل/ توزيع	.9
Transmission S/S Design Fundamentals	أسس تصميم محطات التحويل/ نقل	.10
Distribution Substation Maintenance	صيانة محطات التحويل / توزيع	.11
Transmission Substation Maintenance	صيانة محطات التحويل / نقل	.12
HV C.B Testing& Maintenance	صيانة وفحص المفاتيح الكهربائية فولطية عالية	.13
Substations Control Schemes	دراسة مخططات محطات التحويل	.14
Programmable logic Control (PLC)	التحكم المنطقي المبرمج (PLC)	.15
Batteries & Battery Chargers	الشاحن والبطاريات	.16
Single Phase Motor Maintenance	صيانة المحركات الكهربائية أحادية الطور	.17
Three Phase Motor Maintenance	صيانة المحركات الكهربائية ثلاثية الطور	.18
L.V. C.B Test & Operation	فحص وتشغيل مفاتيح الفولطية المنخفضة (415) فولت	.19
Basic of Electronics	مبادئ الإلكترونيات	.20
Electricity for Non Electrician	الكهرباء لغير الكهربائيين	.21
AC Motors Control	التحكم بالمحركات الكهربائية	.22
Operating and Monitoring With Wincc (SCADA)	المراقبة والتحكم وجمع المعلومات (SCADA) باستخدام برنامج Wincc	.23
Milling Machine Working	العمل على الفريزه	.24
Lathe Working	أعمال الخراطة	.25
Valves Maintenance	صيانة الصمامات	.26
Central Fugal Pumps Maintenance	صيانة المضخات الطاردة عن المركز	.27
Tungsten Inert Gas Welding On Pipes	لحام الآرغون للأنيبيب الحديدية	.28
Tungsten Inert Gas Welding On Metal Sheet	لحام الآرغون للصفائح الحديدية	.29

Tungsten Inert Gas Welding On Aluminum & Stain Steel Sheet	لحام الآرغون لمعدني الألومنيوم والستانليس ستيل	.30
Tungsten Inert Gas & Arc Welding On Pipes	لحام الآرغون والقوس الكهربائي للأنيابيد الحديدية	.31
Tungsten Inert Gas & Arc Welding On Metal Sheet	لحام الآرغون والقوس الكهربائي للصفائح الحديدية	.32
Oxyacetylene Welding	لحام الأوكسي أستلين	.33
Arc Welding Technology	لحام القوس الكهربائي	.34
MIG/ MAG Welding	لحام ميغ/ ماغ	.35
Tungsten Inert Gas Welding Technology	مبادئ لحام الآرغون	.36
Air Conditioning & Refrigeration Control & Maintenance	التحكم في انظمة التكييف والتبريد وصيانتها	.37

قسى الشبكات

إسم الدورة باللغة الإنجليزية	إسم الدورة باللغة العربية	الرقم
LV Underground Cable Jointing	وصل كبلات أرضية منخفضة الفولطية	.1
11kV Underground Cable Jointing	وصل كبلات أرضية متوسطة الفولطية (11) ك.ف	.2
33kV Underground Cable Jointing	وصل كبلات أرضية متوسطة الفولطية (33) ك.ف	.3
Underground Cables fault locating	الكشف عن أعطال الكبلات الأرضية	.4
Underground Power Cables Design	تصميم كبلات القدرة الأرضية	.5
Overhead Distribution Networks Design	تصميم شبكات التوزيع الهوائية	.6
MV Overhead Distribution Networks Construction	تركيب شبكات التوزيع الهوائية متوسطة الفولطية	.7
Overhead Arial Bundled Cable Networks Construction	تركيب شبكات التوزيع الهوائية المجدولة	.8
L. V Bare Conductors Overhead Networks Construction	تركيب شبكات التوزيع الهوائية معارة منخفضة الفولطية	.9
Pole Mounted Substations Construction	تركيب محطة تحويل محمولة	.10
Overhead Distribution Networks Maintenance	صيانة شبكات التوزيع الهوائية	.11
LV live line Maintenance	الصيانة الحية لشبكات الجهد المنخفض	.12
MV live line Working	العمل على شبكات الفولطية المتوسطة الحية	.13
House wiring Inspection	أسس الكشف الفني على التمديدات الكهربائية المنزلية	.14
House wiring fundamentals	أسس التمديدات الكهربائية المنزلية	.15
Alarm & Communications circuits Wiring	التمديدات الكهربائية لدوائر الانذار وأجهزة الإتصال	.16
Advanced House Wiring	التمديدات الكهربائية المنزلية المتقدمة	.17
Safe Tower Climbing	التسلق الآمن للأبراج	.18
First Aid and Rescue	الإسعاف الأولي والإنقاذ	.19
OHTL Insulators Replacement	استبدال عوازل خطوط النقل الهوائية	.20
OHTL Conductors Retensioning and Resagging	إعادة شد وتهديل موصلات خطوط النقل لجهد 132 ك.ف ميتة	.21
OHTL Structure Replacement, assembly and construction	استبدال وتجميع وتركيب الهياكل المعدنية لأبراج النقل	.22
OHTL Conductor Compression Joints	الوصلات الانضغاطية لموصلات النقل	.23
OPGW maintenance	صيانة موصلات الأرضي المحتوية على ألياف ضوئية	.24
Transmission lines Simulator and High Voltage Laboratory	مختبر الفولطية العالية ومحاكي خطوط النقل	.25
OHTL Design	تصميم شبكات النقل الهوائية	.26
Laying & Jointing of Fiber Optic Cables	تسحيب و وصل كبلات الألياف الضوئية	.27