

Department	Electrical Network Department	قسم الشبكات الكهربائية	القسم
Major Title	Secondary Substation Maintenance Technology	صيانة محطات تحويل ثانوية	التخصص
Major Code	NS 1513	ش م 1513	رمز التخصص
Job Title	Electrical Second Technician Secondary Substation	فني ثاني صيانة محطات تحويل ثانوية .	المسمى الوظيفي
Employer	Ministry of Electricity & Water	وزارة الكهرباء و الماء	جهة العمل
1st Version Date	2009/9	2009/9	تاريخ الاستحداث
Last Version Date	2009/9	2009/9	رقم آخر إصدار
Last Version No.	2009/9	2009/9	تاريخ آخر تطوير

Major Goals	أهداف التخصص
The program will cover commissioning procedures for secondary substations, the specifications and the operation of different elements of electrical Secondary Substations (switch gear, power Transformers, Cables and Protective schemes) and the different maintenance programs for substation elements.	هذا البرنامج يؤهل الفني لإجراء اختبارات التسليم لمحطات التحويل الثانوية الجديدة وتنفيذ البرامج المختلفة لصيانة وتشغيل هذه المحطات مثل نظم القواطع وأجهزة الوقاية والمحولات الكهربائية .

Core Abilities	القدرات الأساسية
1.Learn effectively 2.Think critically and creatively 3.Act responsibly 4.Work cooperatively 5.Solve problems 6.Communicate effectively 7.Use technology	1. يتعلم بفعالية 2. يفكر بإبداع 3. يعمل بمسؤولية 4. يتعاون مع فريق العمل 5. يحلل الأعطال 6. يتواصل بفعالية 7. يستخدم التكنولوجيا

Program Outcome	المهام الرئيسية
1. Apply The Electrical Safety Rules 2.Maintain 11kv Switchgear . 3.Maintain Power Transformers . 4.Maintain 415 v Low Tension Boards . 5.Maintain Batteries And Battery Chargers . 6.Maintain 11 kv Cables . 7.Maintain Cable Protection Scheme . 8.Maintain Power Transformers Protection Scheme . 9. Maintain Unit Distribution Stations (UDS) . 10.Restore Power Supply . 11. Commission Substations .	1 – يطبق قواعد الأمن والسلامة . 2 – يقوم بصيانة نظم القواطع 11 kv . 3 – يقوم بصيانة محولات القدرة الكهربائية وملحقاتها . 4 – يقوم بصيانة لوحات توزيع الجهد المنخفض 415v 5 – يقوم بصيانة البطاريات وشواحنها . 6 – يقوم بصيانة كابلات الجهد العالي 11 kv . 7 – يقوم بصيانة نظم الوقاية المختلفة للكابلات . 8 – يقوم بصيانة نظم الوقاية لمحولات القدرة . 9 – يقوم بصيانة وحدة التوزيع UDS . 10 – ينفذ برامج إعادة توصيل التيار الكهربائي . 11- ينفذ برامج استلام المحطات الجديدة .