

Department	Electrical Network Department	قسم الشبكات الكهربائية	القسم
Major Title	Protective Relays and Control Maintenance Technology	تشغيل و صيانة أجهزة وقاية	التخصص
Major Code	NP 1511	ش و 1511	رمز التخصص
Job Title	Electrical Second Technician Protection Technology	فني ثاني تشغيل و صيانة أجهزة وقاية	المسمى الوظيفي
Employer	Ministry of Electricity & Water	وزارة الكهرباء و الماء	جهة العمل
1st Version Date	9/1999	9/1999	تاريخ الاستحداث
Last Version Date	21/12/2003	21/12/2003	رقم آخر إصدار
Last Version No.	10/2008	10/2008	تاريخ آخر تطوير

Major Goals	اهداف التخصص
This program deals with the specifications and the adjustment of different types of protective relays for all power network elements such as generators, transformers, Bus Bars, OHTL and UGC.	هذا البرنامج يهدف إلى صيانة وتشغيل الأنواع المختلفة لأجهزة الوقاية ودوائر التحكم لمعدات الشبكة المختلفة مثل المحولات الكهربائية والمولدات وخطوط النقل وقضبان التوزيع.

Core Abilities	القدرات الأساسية
Learn effectively Think critically and creatively Act responsibly Work cooperatively Solve problems Communicate effectively Use technology	يتعلم بفعالية يفكر بإبداع يعمل بمسؤولية يتعاون مع فريق العمل يحل الأزمات يتواصل بفعالية يستخدم التكنولوجيا

Competencies	المهام الرئيسية
1 – Apply safety rules. 2 – Learn the specifications of protective relays. 3 – Calibrate protective relays. 4 - Maintain Generator protective relays. 5 – Maintain Bus – Bar Protective relays. 6 – Maintain O.H.T.L Protective relays. 7 – Maintain U.G. C. Protective relays. 8 – Maintain Power Transformer Protective relays. 9 – Analyze electrical diagrams. 10 – Test electronic Circuits. 11 – Test Control Circuits	1- يطبق قواعد الأمن والسلامة 2- يحدد مواصفات الأنواع المختلفة لأجهزة الوقاية 3- يقوم بضبط وتعديل أجهزة الوقاية 4- يقوم باختبار و صيانة أجهزة الوقاية للمولدات 5- يقوم باختبار و صيانة أجهزة الوقاية لقضبان التوزيع 6- يقوم باختبار و صيانة أجهزة الوقاية للخطوط الهوائية 7- يقوم باختبار و صيانة أجهزة الوقاية للكابلات الأرضية 8- يقوم باختبار و صيانة أجهزة الوقاية للمحولات 9- يقوم بقراءة المخططات و الدوائر الكهربائية 10- يفحص الدوائر الإلكترونية 11- يفحص دوائر الوقاية للمعدات الكهربائية لتحديد الأعطال