



## الخطة الدراسية/ لتخصص دبلوم التمديدات الكهربائية " 1 فاز و 3 فاز"

### ملخص الخطة :

يتخصص البرنامج في إعداد فنيين كهربائيين مميزين، كما يجمع بين التعلم النظري المبني على أسس علمية، والعملية المبني على التطبيق والتجربة. ويشق فريجو هذا التخصص طريقهم لعالمٍ منير، يركز بشكلى أساسي ويومي على التمديدات الكهربائية في حقل التطور والتكنولوجيا.

في هذا البرنامج، يتعلم الطلبة تجهيز المخططات للتمديدات الكهربائية في كافة استعمالاتها، والإشرف على تنفيذها بطريقةٍ إدارية ومهنية عالية، وتركيب الأنابيب البلاستيكية، وسحب الأسلاك داخل هذه الأنابيب، وتركيب وتوصيل وحدات الإنارة والمبدلات والمكابس، وتركيب وتوصيل الأجراس وأجهزة النداء، إضافة إلى تركيب وتجميع لوحة التوزيع، وتركيب وتوصيل أجهزة الإنذار، وتركيب وتوصيل لوحة التحكم في نظام التدفئة المركزية، وفحص التمديدات الكهربائية وصيانتها، وكل ما يتعلّق بالتمديدات الكهربائية، بالإضافة إلى رسم المخططات الكهربائية باستعمال الحاسوب وقراءتها للتعامل مع كل تمديدات نظامي 1 فاز و3 فاز.

- 1: متطلبات الحصول على درجة الدبلوم المهني المتخصص في التمديدات الكهربائية " 1 فاز و 3 فاز"
- للحصول على درجة الدبلوم المهني المتخصص في التمديدات الكهربائية " 1 فاز و 3 فاز" على الطالب إتمام (32) ساعة دراسية معتمدة وفق تعليمات هذه الخطة.
  - توزيع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة الدبلوم في التمديدات الكهربائية " 1 فاز و 3 فاز" نحو الآتي:

### الساعات المعتمدة: 32 ساعة

### التخصص: التمديدات الكهربائية " 1 فاز و 3 فاز"

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات
28	1. متطلبات التخصص الإجبارية
4	2. متطلب التخصص الاختيارية
32	المجموع



متطلبات التخصص الإلزامية: (28) ساعة معتمدة

Course Name	س.م	اسم المقرر
Low Voltage Extensions	3	تمديدات الجهد المنخفض
Electric motors and transformers	3	المحركات والمحولات الكهربائية
Medium pressure extensions	3	تمديدات الضغط المتوسط
Electrical circuits and measurements	3	الدوائر الكهربائية والقياسات
Electricity 1 phase	3	كهرباء 1 فاز
computerized electrical diagrams	3	رسم المخططات الكهربائية بالحاسوب
Field Training	1	التدريب الميداني
prevention and control systems	3	أنظمة الوقاية والتحكم
Electricity 3 phase	3	كهرباء 3 فاز
electrical wiring	3	التمديدات الكهربائية
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>المجموع</b>

متطلبات التخصص الاختيارية وعددها: (4) ساعات معتمدة

يطلب من كل طالب إنجاز متطلبات التخصص الاختيارية بنجاح وقدرها (4) ساعات معتمدة كما يأتي:

Course Name	س.م	اسم المقرر
International Computer Driving License	2	الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب
First Aid	2	الإسعاف الأولي
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>المجموع</b>