

دبلومة الكهرباء الشاملة
Electrical Engineering
Diploma



Expert Engineers

دبلومة الكهرباء الشاملة (المحتوي)

1
أهداف
الدبلومة

2
المدة الزمنية
للدبلومة

3
المحتوى

4
نماذج عمل
المتدربين

التعرف على انظمة الكهرباء المختلفة.	1
كيفية تصميم مختلف الأجزاء في انظمة و شبكات الكهرباء بالمباني.	2
التطبيق العملي على مشاريع حقيقية مع مراجعة متميزة وإخراج كامل للوحات بشكل احترافي.	3
فتح الباب للعمل بشكل حر (freelance).	4
التعامل مع فريق استشاري مختص لمتابعة المتدربين وتقديمهم العملي بعد انتهاء الدورة وتقديم الاستشارات المطلوبة.	5
الاشتراك في عدد من ورش العمل بشكل دوري التي تقام من خلال الشركة.	6
التعرف على الأكواد المختلفة واشتراطاتها في عملية التصميم.	7
تعلم البرامج التصميمية وبرامج الرسم الهندسي.	8
فتح الرؤية لأنظمة مختلفة في المجال.	9
استخدام برنامج ال DIALUX لتصميم اعمال الانارة و معرفة مستوى شدة الاضاءة	10
استخدام برنامج ال AUTOCAD للرسم الهندسى و معرفة الاوامر المختلفة	11
استخدام برنامج ال ETAP	12

فوائد الدبلومة

فوائد
الدبلومة

مهندسين

الراغبين في دخول مجال المقاولات
من مجالات أخرى

- 1 اكتساب الخبرة الكافية لتعويض عدد سنين الخبرة منذ التخرج.
- 2 التعرف على مجال المقاولات والقدرة على الحكم على المجال

فوائد
الدبلومة

مهندسين حديثي التخرج قسم كهرباء / اتصالات

- 1 اكتساب الخبرة العملية وربط الدراسة بالواقع التطبيقي.
- 2 فتح الباب لسوق العمل، والتأهيل للتوظيف في أكبر المكاتب الاستشارية

فوائد
الدبلومة

مهندسين المعماري

- 1 الراغبين في التعرف بشكل أوضح على تصميم أنظمة الكهرباء المختلفة مثل الانارة و القوى

فوائد
الدبلومة

مهندسين التنفيذ بالمواقع

- 1 القدرة على مراجعة جميع التصميمات المقدمة من المكاتب الاستشارية قبل تنفيذها وذلك لتجنب المسؤولية القانونية الواقعة على المهندس المنفذ بمراجعة التصميم.
- 2 القدرة على عمل إعادة التصميم بشكل مناسب نتيجة الظروف التي يفرضها الموقع.
- 3 فتح الباب للجمع بين الخبرة التصميمية والتنفيذية.
- 4 القدرة على التعامل مع الاستشاري واكتساب الخبرة العلمية للتسليمات

فوائد
الدبلومة

مهندسين المكتب الفني

وصف البرنامج التدريبي دبلومة الكهرباء الشاملة

المحتوى

تمكنك دبلومة كهرباء المنشآت اونلاين من العمل: كمصمم , أو إستشارى فى أى تخصص له علاقة بالأنظمة الكهربائية للمنشآت. لأنها تمدك بكل المعلومات و الخبرات اللازمة من خلال التطبيق على مشاريع تصميمية مدعمه بالأسس التصميمية للأكواد العالمية. وذلك علي يد محاضرين ذوي خبرات فى المجال.

وبعد الإنتهاء من الدورات داخل دبلومة الكهرباء الشاملة تكون لديك الخبرة و المعلومات الكافية لدخول أى مقابلة عمل و إجتيازها بجدارة و العمل فى كبرى شركات المجال



دورة تصميم اعمال الانارة

1

المحاضرة الأولى المصطلحات النظرية و مقدمة علم الاضاءة

- توزيع الكشافات فى الفراغات بالطريقة اليدوية و باستخدام معادلات التوزيع
- اسلاك توصيل الاضاءة وطرق التحكم المختلفة بالاضاءة
- اضاءة الطوارئ و انواعها

- مصطلحات وتعريفات علم الانارة
- مستويات شدة الانارة طبقا للاكواد العالمية و المحلية
- شرح معامل الصيانة ودرجة حماية الكشافات
- الطرق المختلفة لتكريب وحدات الانارة الداخلية

اضاءة الشوارع

المحاضرة الرابعة

- مصطلحات الاضاءة الخارجية بالشوارع
- خصائص عمدان الانارة
- الطرق المختلفة لتوزيع اعمدة الانارة
- العلاقة بين عرض الشارع وارتفاع العمود و طريقة توزيع الاعمدة
- التطبيق العملى عن طريق برنامج DIALUX

شرح برنامج ال DIALUX

المحاضرة الثانية والثالثة

- شرح واجهة البرنامج و ضبط القيم الافتراضية للبرنامج
- طريقة استخدام البرنامج
- طريقة رسم الغرف و توزيع الكشافات بالبرنامج
- التطبيق العملي على مشروع المبني
- تحليل نتائج البرنامج وتطبيقها



Expert Engineers



01146214222 002
00966597097275



Egypt : Dokki, Cairo.
Saudi Arabia : Azizyah, Jeddah.



ExpertEngineers20@gmail.com