

## ٨٦- تصميم ورسم الدوائر للإلكترونية

<u>أعداد المتدربين</u>	<u>اللغة</u>	<u>المستهدفون</u>	<u>مدة الدورة</u>
٢٠:١٢	العربية- الإنجليزية	دبلومات فنية ( كهرباء ) مهندس ( كهرباء - ميكانيكا)	٥٠ ساعة

### المحتوى

- التعرف على برنامج proteus .
- تصميم وتنفيذ الدوائر واستخراج layout .
- طريقة توصيل وتنفيذ الدوائر على test board .
- اختبار خرج الدائرة باستخدام أجهزة القياس المختلفة .
- التنفيذ النهائي للتصميم على البوردة النحاس

### الهدف

تمكين الطالب على تصميم الدوائر الالكترونية واختبارها على برامج مختلفة على الحاسب

### المتطلبات

حاصل على دورة الصيانة الإلكترونية (المستوى الأول).