

**الجدارة:**

التعرف على خواص الترانزستور و استخداماته.

**الأهداف:**

عندما تكمل هذه الوحدة تكون قادراً على:

١. وصف تركيب وعمل وخصائص وتغذية الترانزستور ثنائي القطبية.
٢. استخدام الترانزستور ثنائي القطبية كمكبر وكمفتاح.

**مستوى الأداء المطلوب:**

أن لا تقل نسبة إتقان هذه الجدارة عن ٨٠٪.

**الوقت المتوقع للتدريب:**

٦ ساعات دراسية.

**الوسائل المساعدة:**

تنفيذ التدريبات العملية في المعمل.

**متطلبات الجدارة:**

فهم نظرية عمل أشباه الموصلات و الموحدات