



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## أساسيات الكهرباء والإلكترونيات

مكبر العمليات وتطبيقاته

مكبر العمليات وتطبيقاته

١١