الكلية التطبيقية
دبلوم تقنية هندسة الالكترونيات

الكلية	الكلية التطبيقية
البرنامج	تقنية هندسة الالكترونيات
الدرجة العلمية	دبلوم متوسط
نوع الدراسة	حضوري - انتظام
لغة الدراسة	اللغة العربية
عدد الساعات	80 ساعة
مدة الدراسة	سنتان ونصف
وصف البرنامج	يهدف برنامج تقنية هندسة الإلكترونيات إلى تزويد الطلاب بتعليم شامل في مبادئ وتطبيقات الهندسة الإلكترونية، مع التركيز على تطوير المهارات التقنية والخبرات العملية اللازمة لتصميم وتطوير واختبار وصيانة الأنظمة الإلكترونية الحديثة. يوفر البرنامج أساسًا قويًا في المبادئ الأساسية للهندسة الكهربائية والإلكترونية، ويشمل تدريبًا عمليًا باستخدام أدوات وبرامج متقدمة. يتم تحفيز الطلاب على حل المشكلات وتطبيق التفكير النقدي للتحديات الواقعية في صناعة الإلكترونيات. كما يتم إعدادهم للعمل في مجالات مثل الاتصالات، الأتمتة، التصنيع، والطاقة المتجددة، مع التركيز على غرس المسؤوليات المهنية والأخلاقية.
الهدف العام للبرنامج	إعداد كوادر مؤهلة في مجال تقنية هندسة الإلكترونيات، تمتلك المعرفة والمهارات العلمية والعملية لتلبية احتياجات سوق العمل والمساهمة في التطور التكنولوجي.
أهداف البرنامج	• تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية في مجال الهندسة الإلكترونية والكهربائية. • تطوير مهارات الطلاب في تصميم وصيانة الأنظمة الإلكترونية الحديثة. • تعزيز القدرات العملية والتطبيقية من خلال التدريب باستخدام أحدث التقنيات. • تأهيل الطلاب لحل المشكلات التقنية باستخدام التفكير النقدي والتحليلي. • إعداد خريجين مؤهلين للعمل في مجالات الاتصالات، الأتمتة، التصنيع، والطاقة المتجددة. • غرس المبادئ المهنية والأخلاقية وتعزيز مهارات العمل الجماعي والتواصل الفعّال.
الفئات المستهدفة	يستهدف البرنامج خريجي المرحلة الثانوية الراغبين في التخصص في مجال تقنية هندسة الإلكترونيات، بالإضافة إلى الأفراد العاملين في المجالات ذات الصلة الذين يسعون لتطوير مهاراتهم ومعارفهم.
الجهات المستفيدة	الشركات والمؤسسات العاملة في مجالات الاتصالات، الأتمتة، التصنيع، والطاقة المتجددة، بالإضافة إلى القطاعات الحكومية والخاصة التي تعتمد على الأنظمة الإلكترونية الحديثة.

Applied College
Diploma Electronics Engineering Technology

College	Applied College
Program	Electronics Engineering Technology
Degree	Intermediate Diploma
Study mode	On-campus – Full-time
Language of instruction	Arabic
Credit hours	80 hours
Duration of study	2 and a half years
Program description	The Electronic Engineering Technology program aims to provide students with comprehensive education in the principles and applications of electronic engineering, focusing on developing technical skills and practical expertise required for designing, developing, testing, and maintaining modern electronic systems. The program offers a strong foundation in electrical and electronic engineering principles, incorporating hands-on training with advanced tools and software. Students are encouraged to apply critical thinking and problem-solving skills to real-world challenges in the electronics industry. Graduates are prepared to work in fields such as telecommunications, automation, manufacturing, and renewable energy, with a strong emphasis on professional and ethical responsibilities.
Program objective	To prepare qualified professionals in the field of Electronic Engineering Technology with the knowledge and practical skills necessary to meet labor market demands and contribute to technological advancement.
Program goals	• Provide students with fundamental knowledge in electrical and electronic engineering. • Develop students' skills in designing and maintaining modern electronic systems. • Enhance practical and applied capabilities through training with advanced technologies. • Equip students with problem-solving skills using critical and analytical thinking. • Prepare graduates for careers in telecommunications, automation, manufacturing, and renewable energy industries. • Instill professional and ethical principles while fostering teamwork and effective communication skills.
Target audience	The program is designed for high school graduates interested in specializing in Electronic Engineering Technology, as well as individuals working in related fields who seek to enhance their skills and knowledge.
Beneficiaries	Companies and institutions operating in telecommunications, automation, manufacturing, and renewable energy sectors, as well as government and private entities that rely on modern electronic systems.