

## مخرجات تعلم برنامج بكالوريوس الهندسة الكهربائية Program Learning Outcomes (PLOs)

### المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

- 1 Recall the basic mathematics, sciences, and engineering principles appropriate to electrical engineering.  
تذكر أساسيات الرياضيات والعلوم ومبادئ الهندسة الكهربائية .
- 2 Recognize engineering methods and processes used in the analysis, design, operation, development, and evaluation of electrical engineering systems.  
إدراك الأساليب والعمليات الهندسية المستخدمة في تحليل وتصميم وتشغيل وتطوير وتقييم نظم الهندسة الكهربائية .
- 3 Describe knowledge of concepts, ideas, and theories in electrical engineering.  
وصف معرفة المفاهيم والأفكار ونظريات الهندسة الكهربائية .

### المهارات Skills

- 1 Perform in-depth study and analysis of electrical engineering issues.  
إجراء دراسة وتحليل عميق لمواضيع الهندسة الكهربائية .
- 2 Develop and conduct appropriate electrical experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions.  
إنماء وإجراء التجارب المناسبة ، وتحليل البيانات وتفسيرها ، وإستخدام الفكر الهندسي لإستخلاص النتائج .
- 3 Apply electrical engineering design to produce solutions that meet specified needs  
تطبيق تصميم الهندسة الكهربائية للوصول لطول تلبية إحتياجات محددة .
- 4 Solve complex electrical engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics  
حل مشاكل الهندسة الكهربائية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات .
- 5 Choose and use from a variety of tools and applications of digital and information technologies to support specialized research and projects.  
إختيار وإستخدام مجموعة متنوعة من أدوات وتطبيقات التقنيات الرقمية وتكنولوجيا المعلومات لدعم البحوث والمشاريع المتخصصة .

### القيم Values

- 1 Function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives .  
العمل بفعالية ضمن فريق عمل جماعي يمتاز أعضائه بالقيادة ، وخلق بيئة تعاونية شاملة ، وتخطيط المهام ، وصياغة وتحقيق الأهداف .
- 2 Acquire and apply new knowledge as needed using self-educated learning .  
إكتساب وتطبيق المعارف الجديدة طبقاً للمطلوب ، عن طريق التعلم الذاتي .
- 3 Commitment to ethical and professional responsibilities and responsible citizenship.  
الإلتزام بالمسؤوليات الأخلاقية والمهنية والمواطنة المسؤولة .