

## أهداف برنامج هندسة التشييد والبناء

Construction & Building Engineering Program Aims		
1	Deal with, diagnose and solve practical problems related to building and construction engineering through, analytical, experimental techniques, critical and systematic thinking, and modern tools.	التعامل مع المشكلات العملية المتعلقة بهندسة البناء والتشييد وتشخيصها وحلها من خلال الاساليب التحليلية والتجريبية والتفكير النقدي والمنهجي والأدوات الحديثة
2	Design safe facilities and engineering systems that meet societal needs as well as service, environmental, and sustainability requirements	تصميم منشآت وأنظمة هندسية آمنة تلبي الاحتياجات المجتمعية، بالإضافة إلى المتطلبات البيئية والاستدامة
3	Design and conduct experiments as well as analyze and interpret data using the modern technologies.	تصميم وإجراء التجارب وتحليل البيانات وتفسيرها والاستفادة من التقنيات الحديثة
4	Acquire good communication skills as well as leadership, business administration and entrepreneurial skills, show good work ethics and professional conduct, and work effectively within multidisciplinary teams	اكتساب مهارات تواصل جيدة بالإضافة إلى مهارات القيادة وإدارة الأعمال وريادة الأعمال، وإظهار أخلاقيات العمل الجيدة والسلوك المهني، والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات
5	Recognize their role in promoting the engineering field and contribute in the development of the profession and the community	التعرف على دورهم في النهوض بالمجال الهندسي والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع
6	Pursue lifelong learning, and distinguished employment	التعليم المستمر والتوظيف المتميز