



أهداف برنامج الهندسة المدنية

الأهداف العامة	الأهداف التنفيذية	
مواكبة سوق العمل في إطار التنمية المستدامة 2030	الإبداع والتخيل في عملية التصميم.	1
	وضع استراتيجيات لحل المشكلات المجتمعية.	2
	الحفاظ على البيئة العمرانية بجوانبها الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030.	3
القدرة وإسداء الخدمات الاستشارية المهنية والعلمية لخدمة المجتمع في مجال الهندسة المدنية	تنفيذ المشاريع التي تتبنى حلاً لمشكلة مجتمعية معاصرة تعتمد على التصميمات المدنية المختلفة والتطبيقات الإنشائية ومواكبة المعايير والتشريعات.	4
	إجراء البحوث المهنية التي تحل المشاكل المدنية.	5
التمكن من أدوات المنافسة في سوق العمل ومواكبة التقدم التكنولوجي المتسارع	التطوير المهني المبني على التعلم الذاتي والمستمر.	6
	تنمية المهارات في توظيف برامج الحاسوب الحديثة في عملية التحليل والتصميم والنمذجة.	7
	كسب الخبرات في التواصل الفعال مع المجتمع المحيط.	8
	التأهيل للتعامل مع أحدث المواد والأنظمة التي يمكنها تحويل الرسومات الهندسية إلى حالة حقيقية تلبى احتياجات العميل والعصر.	9
التأهيل للتواصل مع منظومة البحث العلمي والاندماج مع المشكلات المجتمعية والبيئية للعمل على حلها	التحليل والاستنباط من خلال نظم المحاكاة	10
	إجراء البحوث العلمية.	11