

محصلات الخريج التعليمية

١. القدرة على التمييز بين المشكلات الهندسية وتحديدّها وتعريفها وصياغتها وحلها من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
٢. القدرة على إنتاج تصاميم هندسية تلبّي الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود معينة من خلال تطبيق كل من التحليل والتركيب في عملية التصميم.
٣. القدرة على إنشاء وتنفيذ قياسات واختبارات مناسبة مع ضمان الجودة، وتحليل النتائج وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص الاستنتاجات.
٤. القدرة على التواصل بمهارة أو التحالف مع مجموعة من الأشخاص، وكتابةً مع مختلف المستويات الإدارية.
٥. القدرة على إدراك المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في القضايا الهندسية، وإصدار أحكام ثاقبة مع مراعاة العواقب في الاعتبارات المالية والبيئية والمجتمعية العالمية.
٦. القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لنمو المعرفة المهنية وكيفية إيجادها وتقييمها وتجميعها وتطبيقها بشكل صحيح.
٧. القدرة على العمل بكفاءة ضمن فرق، وتحديد الأهداف، وتخطيط الأنشطة، والالتزام بالمواعيد النهائية، وإدارة المخاطر وعدم اليقين.