

## مخرجات التعلم

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المسائل الرياضية المعقدة بتطبيق مبادئ الهندسة, العلوم الأساسية والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي ليجاد الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الجانب الصحي, السلامة العامة, الظروف الاجتماعية, البيئة والعوامل الاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة من المستمعين.
4. القدرة على المحافظة اخلاق المهنة في المواقف الهندسية المختلفة والقابلية على ايجاد حلول ناجحة والتي تأخذ بعين الاعتبار الظروف العالمية والاقتصادية والبيئة المجتمعية.
5. القدرة على العمل بفعالية ضمن فريق كعضو او كقائد والمساهمة على بيئة تعاونية وشاملة , لغرض تحديد الأهداف وتخطيط اللامهام وتحقيقها.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب العملية, وجمع وتحليل وتفسير البيانات, واستخدام الفكر الهندسي المناسب ليجاد النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق العلوم الهندسية الحديثة والمتطورة وحسب الحاجة إليها , باستخدام استراتيجيات تعلم مناسبة.