



## نتائج التعلم كلية الهندسة

### المعرفة:

- 1- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات
- 2- القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها من العوامل المناسبة للتخصص.

### الكفايات التعليمية (المهارات):

- 1- القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
- 2- القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة من الجماهير
- 3- القدرة على إدراك الحاجة المستمرة لاكتساب المعرفة الجديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة
- 4- القدرة على العمل بشكل فعال في فريق يوفر أعضاؤه معًا القيادة، ويخلقون بيئة تعاونية شاملة، ويضعون الأهداف، ويخططون للمهام، ويحققون الأهداف

### القيم (الأخلاقيات):

- 1- القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ في الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياق العالمي والاقتصادي والبيئي والاجتماعي



## Students Outcomes- Engineering College

### Knowledge

- 1 - The ability to distinguish, identify, define, formulate and solve engineering problems through the application of the principles of engineering, science and mathematics.
- 2 - The ability to produce engineering designs that meet the required needs within certain constraints through the application of analysis and installation processes in the design process.

### Skills:

- 1 - The ability to create and implement appropriate measurements and tests with quality assurance, analysis and interpretation of results and the ability to geometric judgment to reach conclusions.
- 2 - The ability to communicate effectively verbally with a group of people and in writing with different administrative levels and at different levels.
- 3 - The ability to realize the need to continue the self-development of professional knowledge and how to find and evaluate it properly compiled and applied.
- 4- Ability to work effectively within teams, set goals, plan events, meet deadlines and manage risk.

### Ethics:

- 1- The ability to realize ethical and professional responsibilities in engineering issues and make sound judgments that take into account the consequences in the financial, environmental, societal and global fields.