

# جامعة الموصل / كلية الهندسة / قسم هندسة الحاسوب

## محضلات الخريجين – قسم هندسة الحاسوب

### (Graduate Outcomes - GOs)

#### 1- حل المشكلات الهندسية المعقدة

القدرة على تحديد وتحليل وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الرياضيات والعلوم والهندسة.

#### 2- التصميم الهندسي

القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبى احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة، والسلامة، والرفاهية، بالإضافة إلى العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.

#### 3- التواصل الفعال

القدرة على التواصل بفعالية مع جمهور متتنوع، سواء شفويًا أو كتابيًّا، في السياقات المهنية والتقنية.

#### 4- الأخلاقيات والمسؤولية المهنية

القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية واتخاذ قرارات مستنيرة تأخذ في الاعتبار الأثر المجتمعي والبيئي وال العالمي.

#### 5- العمل الجماعي

القدرة على العمل بفعالية ضمن فريق، يتمتع أعضاؤه بقيادة جماعية، وتعاون قوي، وتحديد المهام، وتنظيم وإدارة المشاريع.

#### 6- التجريب والتحليل

القدرة على تطوير وتنفيذ التجارب المناسبة، وتحليل البيانات، واستخلاص الاستنتاجات باستخدام الحكم الهندسي لتلبية الأهداف.

#### 7- التعلم المستقل

القدرة على اكتساب وتطبيق معرفة جديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات تعلم مناسبة ومصادر متعددة.