

جامعة الموصل / كلية الهندسة / قسم هندسة الحاسوب

محصلات 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 تلبي 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 متنوع، سواء شفوياً أو كتابياً، 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 العالمي.

5- العمل الجماعي

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