



مواصفات خريج برنامج الهندسة المدنية

1. إتقان مجموعة واسعة من المعرفة الهندسية والمهارات المتخصصة ويمكن تطبيق المعرفة المكتسبة باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مواقف الحياة الحقيقية.
2. تطبيق التفكير النقدي التحليلي والنظامي لتحديد وتشخيص وحل المشاكل الهندسية مع مجموعة واسعة من التعقيد والتباين.
3. التصرف باحتراف والالتزام بالأخلاقيات والمعايير الهندسية.
4. العمل في قيادة فريق غير متجانس من المهنيين من مختلف التخصصات الهندسية وتحمل المسؤولية عن الأداء الخاص والفريق.
5. الاعتراف بدوره في النهوض بالمجال الهندسي والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع.
6. وضع المبادئ التوجيهية للاستدامة موضع التنفيذ مع تقليل استخدام الطاقة واحترام البيئة المادية والموارد الطبيعية.
7. استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة اللازمة لممارسة الهندسة.
8. تحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم والتطوير الذاتي، والمشاركة في التعلم مدى الحياة وإظهار القدرة على الانخراط في الدراسات العليا والبحوث.
9. التواصل بفاعلية باستخدام أنماط وأدوات ولغات مختلفة مع جماهير مختلفة؛ للتعامل مع التحديات الأكاديمية / المهنية بطريقة نقدية وإبداعية.
10. إظهار الصفات القيادية وإدارة الأعمال ومهارات تنظيم المشاريع.
11. إنشاء التصاميم والانضمام إلى المشاريع التي تلبى احتياجات ذوي الإعاقة.