



## وثائق

### مواصفات خريج البرنامج - إصدار 2023

=====

١. إتقان مجموعة واسعة من المعرفة الهندسية والمهارات المتخصصة بحيث يمكن تطبيق المعرفة المكتسبة باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مواقف الحياة الحقيقية.
٢. تطبيق التفكير التحليلي النقدي والمنهجي لتحديد وتشخيص وحل المشاكل الهندسية مع مجموعة واسعة من التعقيد والتنوع.
٣. التصرف بمهنية والالتزام بالأخلاقيات والمعايير الهندسية.
٤. العمل ضمن فريق من المهنيين من مختلف التخصصات الهندسية وقيادته وتحمل مسؤولية الأداء الشخصي وأداء الفريق.
٥. التعرف على دوره / دورها في النهوض بالمجال الهندسي والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع.
٦. وضع المبادئ التوجيهية للاستدامة القابلة للتطبيق مع تقليل استخدام الطاقة واحترام البيئة المادية والموارد الطبيعية.
٧. استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة اللازمة لممارسة الهندسة.
٨. تحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم الذاتي والتطوير الذاتي، والانخراط في التعلم مدى الحياة وإظهار القدرة على المشاركة في الدراسات العليا والدراسات البحثية.
٩. التواصل بفعالية باستخدام وسائط وأدوات ولغات مختلفة مع مختلف الفئات؛ للتعامل مع التحديات الأكاديمية / المهنية بطريقة نقدية وإبداعية.
١٠. إظهار الصفات القيادية وإدارة الأعمال ومهارات ريادة الأعمال.
١١. وضع التصميمات والعمل في المشروعات التي تلبي احتياجات ذوي الهمم.

#### The attributes of the program: (Ap)

1. Master a wide spectrum of engineering knowledge and specialized skills and can apply acquired knowledge using theories and abstract thinking in real life situations;
2. Apply analytic critical and systemic thinking to identify, diagnose and solve engineering problems with a wide range of complexity and variation;
3. Behave professionally and adhere to engineering ethics and standards;
4. Work in and lead a heterogeneous team of professionals from different engineering specialties and assume responsibility for own and team performance;
5. Recognize his/her role in promoting the engineering field and contribute in the development of the profession and the community;
6. Put sustainability's guiding principles into practice while minimizing energy usage and respecting the physical environment and natural resources.



وزارة التعليم العالي  
معهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقليوبية  
برنامج الهندسة المعمارية والتصميم



7. Use techniques, skills and modern engineering tools necessary for engineering practice;
8. Assume full responsibility for own learning and self-development, engage in lifelong learning and demonstrate the capacity to engage in post- graduate and research studies;
9. Communicate effectively using different modes, tools and languages with various audiences; to deal with academic/professional challenges in a critical and creative manner;
10. Demonstrate leadership qualities, business administration and entrepreneurial skills.
11. Create designs and join projects that meet the disables needs.