

مصفوفة المهارات المتعلقة ببرنامج هندسة الطاقة

- ١ القدرة على تطبيق العلوم الأساسية والهندسة لتصميم نظام أو عملية أو تجربة والقدرة على إجراء التجارب وتحليل وتفسير البيانات.
- ٢ القدرة على تحديد المشاكل الهندسية التي تظهر بانظمة الطاقة وخصوصا المستجد منها ومن ثم كيفية حلها بأسلوب هندسي.
- ٣ القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات والتواصل بشكل فعال وفهم المسؤوليات المهنية والأخلاقية.
- ٤ معرفة القضايا العلمية والهندسية المعاصرة وفهم تأثير الحلول الهندسية وادراك الحاجة الى التعلم مدى الحياة.
- ٥ القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والادوات الهندسية الحديثة اللازمة لممارسة الهندسة.
- ٦ القدرة على مواكبة تطور انظمة الطاقة الحديثة والتي لازالت بطور التطوير.