تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات. تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، بالإضافة إلى العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية. التواصل بفعالية مع مجموعة متنوعة من الجمهور. تطوير وإجراء التجارب المناسبة، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.

Summarized by © lakhasly.com