

محصلات الخريجين

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الفيزيائية من خلال تطبيق القوانين الأساسية للفيزياء والرياضيات، مع حساب النتائج واشتقاق المعادلات بدقة.
2. توظيف المفاهيم الفيزيائية في تقديم حلول تقنية لمشكلات الطاقة، البيئة، والتطبيقات الطبية والصناعية القابلة للتنفيذ في سوق العمل.
3. تصميم وتنفيذ التجارب الفيزيائية الميدانية والمختبرية، وجمع البيانات وتحليل الأخطاء وتفسير النتائج ومقارنتها بالنظريات المعتمدة.
4. كتابة التقارير والبحوث العلمية وفق المعايير الأكاديمية، وتقديم العروض التقديمية الشفهية بوضوح أمام الجمهور الأكاديمي والصناعي.
5. تطبيق معايير السلامة المهنية والأمانة العلمية، وتقييم الأثر البيئي والاجتماعي للتطبيقات الفيزيائية والتكنولوجية.
6. العمل بفعالية ضمن فريق بحثي أو تطبيقي، وتحديد المخاطر العملية وإدارتها واتخاذ تدابير الوقاية المناسبة.
7. استخدام أدوات المحاكاة والبرمجة والذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الفيزيائية، وإظهار مهارات التعلم الذاتي والتطوير المهني المستمر