

الاهداف:

البرامج الدراسية الموجودة بالقسم تمكن الطلاب من تنمية مواهبهم والأفكار العلمية المتقدمة وسد احتياجات المجتمع ومراكز العمل في مواقعها المختلفة داخل المملكة وكذلك إعداد النابغين والمتفوقين وابتعاثهم لاستكمال دراساتهم العليا، ويمكن تلخيص الأهداف كما يلي:

١- إعداد الكوادر الوطنية المعدة بالمعارف الفيزيائية الأساسية والتي سوف تسهم في خدمة المجتمع وذلك في مجالات التعليم والصناعة.

٢- دعم وتشجيع التعاون العلمي بين أعضاء هيئة التدريس في القسم والتعاون مع الأقسام الأخرى في مجال الأبحاث المتعددة الأغراض.

٣- تكوين قاعدة أساسية من مناهج الفيزياء العامة وخطة دراسية سلسلة ومتناغمة.

٤- تقديم مستوى راقى من التعليم والتدريس لمرحلة البكالوريوس بالمحافظة على مستوى جاد من المواد التدريسية واستخدام أساليب متميزة في التدريس والتقييم المستمر والتطوير للبرنامج الدراسي.

٥- إعداد الطلاب إعداداً مركزاً في أصول الفيزياء ومبادئ الطرق التحليلية المطلوبة للاستنتاج من التجارب الفيزيائية وتدريبهم على طريقة البحث العلمي وتمكينه من الإسهام فيه تحت إشراف باحثين مقتدرين.

٦- المساهمة في الخدمات الاستشارية، والتدريبية، والدورات القصيرة وحل المشاكل العلمية والصناعية التي تواجه خطط التنمية في المملكة.

٧- التطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس بإرسالهم للدورات التدريبية وذلك للحفاظ على درجات عالية من الجودة والأداء.