

برنامج الفيزياء

أنشئ برنامج الفيزياء في العام (1429هـ)، تحت مسمى قسم الفيزياء ضمن أربعة أقسام لكلية العلوم والآداب برنية.

وتتمثل رؤية برنامج الفيزياء في السعي لأن يكون برنامجًا رائدًا و متميزًا يقدم خدمات تعليمية وعملية متكاملة لتطوير مفاهيم ومهارات الطلاب ببرنامج الفيزياء لتحقيق أعلى مستويات التقدم والتميز والإبداع للخريج وإعدادهم لسوق العمل.

وتتمثل رسالة برنامج الفيزياء في تهيئة بيئة تعليمية تعليمية مناسبة تمكن من تحقيق التطوير الأكاديمي وتطوير مهارات الطلاب العلمية والعملية، وتحسين جودة مخرجات البرنامج، وتبني مفاهيم وممارسات التطوير الذاتي المستمر للقدرات المهنية لأعضاء هيئة التدريس والمحاضرين والمعيرين بالبرنامج بهدف تحسين جودة مخرجاته.

أهداف برنامج الفيزياء:

- إعداد الكفاءات الفيزيائية المتخصصة لبرامج وخطط التنمية في المملكة.
- إكساب الخريجين مهارات القدرة على التفكير والإبداع العلمي.
- إكساب الخريجين الخبرات العلمية التي تؤهلهم لإجراء الأبحاث العلمية مستقبلاً
- تدريس الفيزياء لطلاب البرامج المختلفة بالكلية، وطلاب الكليات الأخرى بالجامعة.
- الاهتمام بإجراء البحوث العلمية النظرية والتطبيقية.
- تقديم الخدمات العلمية في مجال الفيزياء للقطاعين الحكومي والأهلي.
- الإسهام في نشر الثقافة العلمية في مجال الفيزياء عن طريق عقد الندوات والمؤتمرات العلمية وتشجيع تعريب العلوم بالتأليف والنشر والترجمة.
- رسم الاستراتيجيات المستقبلية اللازمة لرفع مهارات الطلاب بما يحقق التميز والريادة والإبداع لخريج برنامج الفيزياء.
- العمل على تنمية مهارات الطلاب على التعلم الذاتي وزيادة تحصيلهم العلمي والعملية وتنمية مهاراتهم الاجتماعية والتقنية.
- العمل على تنظيم رحلات طلابية إلى أماكن الإنتاج والمصانع في مجال التخصص وذلك لزيادة الخبرة العملية.
- العمل على إنشاء المزيد من المعامل البحثية المتقدمة لخدمة الطلاب وحل بعض المشاكل بالمصانع والشركات.
- محاولة ربط ما يدرسه الطلاب بمتطلبات سوق العمل والربط بين برنامج الفيزياء بالكلية كمؤسسة والصناعة.
- عقد ندوات ومؤتمرات وورش عمل و إصدار النشرات والكتيبات العلمية لتسهم بها في تنمية مهارات الطالب والمجتمع

Physics Program

The Physics Program was established in the year 1429 under the name of physics department . It was established among other four sections of the faculty .

The vision is to establish a program that offers practical educational services to develop students concepts and skills to finally realize the utmost standards of distinction .

The message of the program aims to create an appropriate learning environments that paves the way for academic advancement and the promotion of students learning and practical skills . The message , also , aims to improve the quality of program outputs, and the adoption of the concepts and practices that help the members of the teaching staff to develop professional abilities .

The objectives of Physics program :

- The preparation of qualified students to participate in the kingdom's programs and plans of development in the future .
- Equipping graduates with the skills of thinking ability and scientific creativity .
- Teaching physics to the students of different programs in the college and university .
- Paying attention to the theoretical and applied scientific research.
- Providing scientific services in the field of physics and non-governmental sectors.
- contributing to spreading cultural knowledge in the field of physics through holding seminars and scientific conferences and encouraging the Arabization of sciences through compilation, publication and translation.
- Designing the necessary future strategies to upgrade the students' skills and creativity in the physics program.
- Working on the development of students' skills as regards self-learning , increasing their academic and practical acquisition and , also , their social and technical skills.
- Working on organizing student trips to places of production and factories in the area of specialization in order to increase the practical experience.
- Working on the establishment of more advanced research labs for the students to solve some of the problems of factories and companies.
- linking what student study with the requirements of the labour market .
- Holding symposia , conferences and workshops and issuing brochures to develop the skills of the student and individuals in community .
- The development of exchange and cooperation with various educational institutions at home and abroad .