

قسم الفيزياء (طلاب) بكلية العلوم والآداب بالمخوة

نبذة عن القسم:

تم إنشاء برنامج الفيزياء في كلية العلوم والآداب بالمخوة متزامناً مع إنشاء كلية العلوم والآداب بالمخوة في الفصل الدراسي الأول للعام الأكاديمي 1431-1432 هـ تلبيةً لاحتياج سوق العمل المحلي في المملكة العربية السعودية. تُعتبر الفيزياء إحدى أهم المجالات المهمة التي أولتها سياسة التعليم بالمملكة الكثير من الاهتمام حيث إنها إحدى العلوم الطبيعية الأساسية وهو ما فتح بدوره الباب أمام تحقيق تطورات كبيرة في كل تخصصات العلوم الأساسية والتطبيقية. يمنح هذا البرنامج درجة البكالوريوس لخريجه بعد إتمام كل متطلباته الأكاديمية. يهدف برنامج الفيزياء إلى إعداد خريجين في مجال الفيزياء من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات الأساسية والإثرائية لإتقان فروع الفيزياء والتعامل الجيد مع التجارب التي تمكنهم من سهولة استخدام الأجهزة الإلكترونية والضوئية. تتكون الخطة المحدثة لقسم اللغة الانجليزية من 136 ساعة معتمدة.

الرؤية:

يتطلع قسم الفيزياء إلى إعداد كفاءات علمية متميزة وتأهيل الطلاب علمياً للمساهمة في التنمية الوطنية وتحقيق الريادة العلمي في مجال الفيزياء وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.

الرسالة:

يسعى قسم الفيزياء إلى تقديم تعليم وبحث علمي فريد لخدمة المجتمع في بناء المعرفة والمهارات في الفيزياء من خلال بيئة مواتية للتعلم والبحث العلمي والشاركة المجتمعية.

أهداف القسم:

1. تزويد الطلاب بأساسيات الفيزياء وفروعها.
2. معرفة دور علم الفيزياء في تطوير المجتمع.
3. تطوير الكفاءة في تصميم وبناء واستخدام الأدوات المختبرية واستخلاص استنتاجات صحيحة من البيانات التجريبية.
4. القدرة على حل المشكلات باستخدام التقنيات التي تتطلب مهارات ونماذج رياضية.
5. خلق بيئة أكاديمية متميزة لزيادة القدرة التنافسية للطلاب في برنامج الفيزياء
6. صقل مستوى التفكير الابداعي والنقدي لدى الطلاب.

الفرص الوظيفية للخريجين:

1. التدريس في المدارس الحكومية والخاصة
2. العمل في المجال الأكاديمي في الجامعات (مساعد تدريس) أوفي المجال التقني (فني معمل)
3. العمل في مراكز البحث العلمي ومختبرات مراقبة الجودة
4. الأمن والحماية من الإشعاع بعد الحصول على شهادة تخصصية من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.
5. المهن الفنية في الجيش.
6. شركات الكهرباء والطاقة الشمسية.
7. مصانع الأجهزة الإلكترونية والكهربائية والمواد المتطورة.

مشرف قسم الفيزياء

د. قاسم عبد المالك جادو

رقم الجوال: 0545683441

الايمل: kelhagein@bu.edu.sa