



# كلية العلوم قسم الفيزياء



الموقع الإلكتروني لكلية العلوم

[sc.imamu.edu.sa](http://sc.imamu.edu.sa)

١٤٣٧/١٤٣٨هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧م

موقع الكلية الإلكتروني



خطة قسم الفيزياء وأعضاء هيئة التدريس



مباني كلية العلوم (طلاب وطالبات)



تويتر الكلية



للتواصل مع القسم

[physics@imamu.edu.sa](mailto:physics@imamu.edu.sa)

إعداد وكالة كلية العلوم للتطوير والجودة



## نبذة عن القسم

تم بحمد الله إفتتاح قسم الفيزياء في بداية الفصل الثاني للعام الدراسي ١٤٢٦/١٤٢٧هـ بكلية علوم الحاسب والمعلومات وشكل نواة أساسية لإنشاء كلية العلوم لاحقاً في العام الدراسي ١٤٢٧/١٤٢٨هـ .

يمنح قسم الفيزياء درجة بكالوريوس العلوم للطلاب والطالبات في تخصص الفيزياء العامة، ويتطلب الحصول على درجة البكالوريوس إنهاء ١٣٢ ساعة معتمدة مسبوقةً بالسنة التحضيرية. كما يشرف القسم على جميع مقررات الفيزياء التي تدرس في الأقسام العلمية المختلفة بالجامعة مثل قسم الرياضيات والإحصاء، قسم الكيمياء، قسم الأحياء، كلية الطب، كلية الهندسة، وكلية علوم الحاسب والمعلومات.

وفي الفصل الدراسي الأول من العام ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ، تم افتتاح برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء للطلاب والطالبات.

## الأهداف

- وضع برامج أكاديمية تواكب وتعكس الدور المهم والمتنامي لعلم الفيزياء في التقدم العلمي.
- تأهيل الطلاب / الطالبات لتلبية متطلبات سوق العمل بالتخصصات التي تحتاجها الدوائر والمؤسسات الحكومية وشركات القطاع الخاص بحيث يتسنى للخريجين الحصول على الوظائف المناسبة.
- تشجيع البحث العلمي وجعله من أولويات القسم، وإعداد خريجين مؤهلين لمواصلة الدراسات العليا والعمل على في مراكز البحوث العلمية.
- الإشراف الأكاديمي على جميع مقررات الفيزياء التي تدرس في كليات الجامعة.
- تقديم الخدمات الاستشارية وتنظيم دورات تدريبية في الفيزياء للجهات والمؤسسات التي تحتاجها.

## الرؤية

يتطلع القسم إلى تقديم برامج أكاديمية متميزة في الفيزياء وتطبيقاتها تؤهل خريجه وتنمي مهاراتهم لتحقيق متطلبات سوق العمل والمساهمة في توطيد التقنية وتطويرها، إضافة إلى مواكبة التقدم العلمي على المستوى العالمي.

## الرسالة

يسعى القسم إلى منح الطالب/الطالبة تعليماً أكاديمياً عالي الجودة يمكنه عند التخرج من مواكبة متطلبات سوق العمل أو الالتحاق ببرامج الدراسات العليا. وإدراك المسائل والمشكلات المعاصرة في الفيزياء، وتمكين الخريجين من القدرة على صياغتها وحلها، وذلك من خلال تنوع المقررات بين العمل الصفي وجلسات حل المشكلات إلى دراسة الظواهر الفيزيائية عملياً. كما يسعى إلى المساهمة في تطوير البحث العلمي وتوظيفه في خدمة

## الفرص الوظيفية

- التعيين على وظائف معيد أو باحث أو مساعد باحث في الجامعات الحكومية والخاصة.
- مجال التدريس في وزارة التعليم.
- المجال الطبي في أقسام التصوير الطبي والوقاية من الإشعاع، وصيانة الأجهزة.
- مراكز البحوث، مثل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ومدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة.
- مجالات الصناعة بأنواعها، مثل سابك وأرامكو وشركة الإلكترونيات المتقدمة.
- العمل في محطات توليد الطاقة بأنواعها (كهربائية، نووية، متجددة).
- محطات تحلية المياه، ووزارة البترول والثروة المعدنية، وهيئة المساحة الجيولوجية.
- مجالات الصناعة ذات التقنية العالية.
- مراكز الأرصاد الجوية والتنبؤ بالزلازل.