



United Arab Emirates University



College of Science

PHYSICS DEPARTMENT



لمزيد من المعلومات

رئيس القسم: أ. د. معمر

البريد الإلكتروني:

maamar@uaeu.ac.ae

الهاتف:

7134510 - 7134507

العنوان:

قسم الفيزياء - كلية العلوم

الموقع الإلكتروني:

www.cos.uaeu.ac.ae/Departments/physic

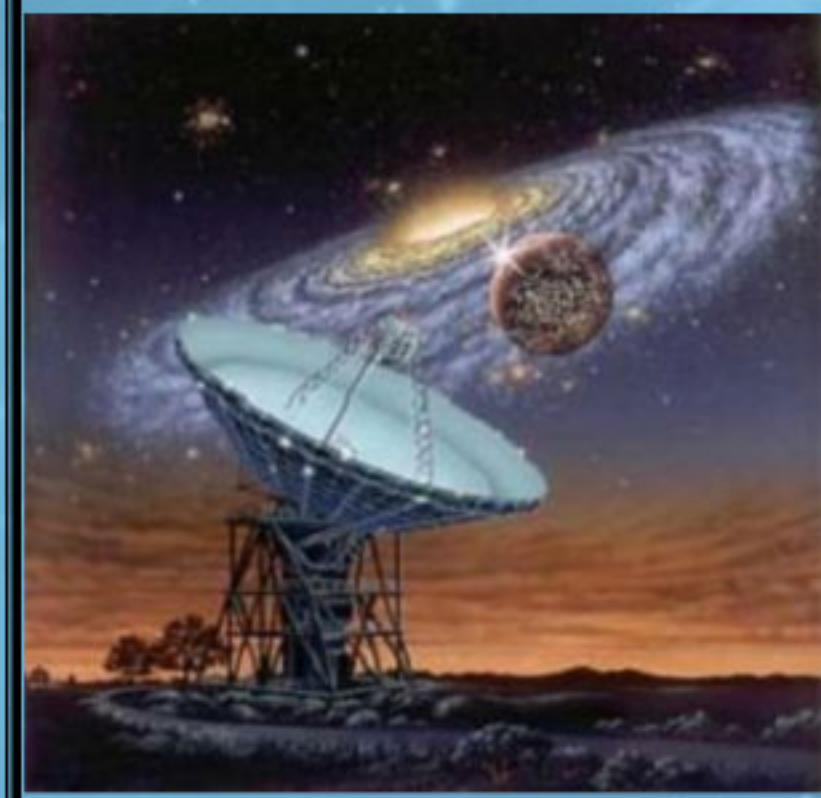
ص.ب: 17551

جامعة الإمارات العربية المتحدة

الحين - الإمارات العربية المتحدة

علم الفيزياء :

هو العلم الذي يبحث في القوانين التي تخضع لها الظواهر الطبيعية في الكون بهدف تسخيرها في خدمة الإنسان وتحسين حياته اليومية.



أهداف القسم :

يهدف القسم إلى إعداد متخصصين في الفيزياء العامة لتلبية احتياجات خطط التنمية في الدولة حيث يدرس الطالب أو الطالبة منهجاً متكاملًا معداً بدقة يهدف إعداد الطالب (أو الطالبة) إعداداً علمياً سليماً نظرياً وعملياً يؤهله لنيل درجة البكالوريوس في الفيزياء ويمكنه بعد ذلك من العمل في إحدى مؤسسات الدولة أو ممارسة البحث العلمي و الدراسات العليا .

وقد روعي أثناء تطوير خطة القسم تحقيق الاستفادة القصوى من الخبرات التي اكتسبها الطالب أثناء فترة المتطلبات الجامعية العامة وتنمية هذه المهارات و استخدام أحدث التقنيات في تدريس الفيزياء. وخريج قسم الفيزياء دور هام في مؤسسات الدولة المختلفة إذ يمكنه العمل في وزارة التربية و التعليم و شركات البترول و الشركات الصناعية ووزارة الصحة و المستشفيات (مختبرات الطب النووي و الأشعة النووية) ومراقبة الاشعاع ومراكز حماية البيئة وغيرها.



وتشمل تخصصات أعضاء هيئة التدريس و المدرسين خارج الهيئة القائمين على التدريس في القسم المجالات العلمية التالية : [فيزياء الحالة الصلبة و التي تشمل تخصصات مختلفة في أشباه الموصلات ، البوليمرات ، الفلزات المعادن ، فيزياء الفلك ، فيزياء الليزر ، الإلكترونيات ، فيزياء الضوء و الأطياف ، و الفيزياء النووية و الفيزياء الطبية] وتغطي هذه التخصصات حاجة القسم في التدريس و القيام بمشاريع بحثية وتقديم خدمات مجتمعية .



تخصص الفيزياء :

1. شركات البترول في مجالات تطبيقات الحاسب الآلي و الطرق الجيوفيزيائية للتنقيب عن البترول و الماء و القياسات الإلكترونية و الاتصالات .
2. وزارة الصحة و المستشفيات في مختبر الطب النووي و الأشعة السينية ومراقبة مستويات الإشعاع ومراكز حماية البيئة .
3. وزارة الدفاع في مجالات الاتصالات والحرب الإلكترونية و المقذوفات .
4. المختبرات الجنائية .
5. المجالات الأكاديمية مثل الجامعات و مراكز البحوث .
6. وزارة التربية و التعليم .

