



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم الفيزياء

العدد :
التاريخ : / /

Ministry of Higher Education
& Scientific Research
University of Basrah
College of Education of Pure sciences
Department of Physics
Ref:
Date:

2024-2023

الشهادات الممنوحة وتوصيف الخرجين

يمنح قسم الفيزياء الشهادات العلمية المعترف بها التاليه :

الدكتوراه

برنامج الدكتوراه

يمنح قسم الفيزياء درجة الدكتوراه بالمقررات الدراسية و الرسالة في إحدى مسارات الفيزياء المعتمدة في هذا البرنامج، وذلك بعد إكماله الوحدات الدراسية المطلوبة ورسالة بحثية في إحدى المسارات التخصصية. تم إعداد البرنامج من قبل مجموعة من أعضاء على مستوى عالٍ من العلم والخبرة ومن الحاصلين على درجة الأستاذية في الفيزياء، و لهم باع طويل و خبرة واسعة في مجال الدراسات العليا، مع مراعاة أن يكونوا من ذوي الخبرات في العمل الإداري وفي اللجان ذات الصلة. يمنح قسم الفيزياء درجة الدكتوراه بنظام المقررات الدراسية و الاطروحة، وهذا يستوجب إكمال 60 وحدة دراسية وهي موزعة على وحدات داخل القسم بعدد 20 وحدات دراسية والاطروحة بعدد 40 وحدة.

و هذا البرنامج مخصص لطلاب الدراسات العليا (ماجستير) المتميزين في دراستهم، والذين يرغبون مواصلة دراستهم للدكتوراه، وكذلك طلاب المنح الخارجية المتميزين، ويستطيع الطالب بعد تخرجه أن يتعين كعضو هيئة تدريس في إحدى الجامعات أو كباحث علمي في إحدى المراكز البحثية المتقدمة. يدرس الطالب المتطلبات الدراسية على النحو التالي:

المجموع	وحدات الاطروحة	وحدات الدراسه
		داخل القسم
60	40	20
		برنامج الدكتوراه

المسارات الدراسية

الكورس الثاني		ت	الكورس الاول		ت
الوحدة	المادة الدراسيه		الوحدة	المادة الدراسيه	
2	البصريات اللاخطيه	1	2	الفيزياء الكمي	1
2	فيزياء أشباه الموصلات	2	2	فيزياء الحالة الصلبه	2
2	التحليل العددي	3	2	الفيزياء النوويه	3
3	الدراسات الخاصة المتقدمه 2	4	2	الدراسات الخاصة المتقدمه-1	4
1	اللغه الانكليزيه	5	1	اللغه الانكليزيه	5
		6	1	فلسفة التربيه	6

وعلى الطالب اختيار إحدى المسارات التخصصية التالية:

Theoretical Physics	1	الفيزياء النظرية.
Nuclear and High Energy Physics	2	الفيزياء النووية والطاقة العالية.
Solid State and Condensed Matter Physics	3	فيزياء الجوامد والمادة المكثفة.
Laser Physics and Spectroscopy	4	فيزياء الليزر والأطياف.
Semiconductors and Electronics Physics	5	فيزياء أشباه الموصلات والإلكترونيات.
Bio and Medical Physics	6	الفيزياء الحيوية والطبية
Nanoscience	7	علم النانو
Energy and Environmental Physics	8	فيزياء الطاقة والبيئة



رئيس قسم الفيزياء
أ.د. رائد محمد حسن

