

Name	Doctor of Philosophy in Science in Optics and Laser Physics	دكتوراه الفلسفة في العلوم في فيزياء البصريات والليزر	اسم البرنامج
Duration	The minimum is 2 years and the maximum is 5 years	الحد الأدنى عامين والحد الأقصى 5 اعوام	مدة البرنامج
Credited hours	60 Credit hours (The number of credit hours for academic courses is 8 credit hours, and 52 credit hours are allocated for the thesis)	60 ساعة (عدد الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية 8 ساعات معتمدة ويخصص للرسالة 52 ساعة معتمدة)	عدد الساعات المعتمدة
Courses			المقررات الدراسية

يختار الطالب 8 ساعات اختيارية من المقررات التالية :

The student chooses 8 elective hours from the following courses :

Code	Course Title	Hours		
		Lect.	Exerc./Pract.	Cred.
Phy 711	Transport Phenomena in Solids	2	1/-	2
Phy 712	Advanced Material Science	2	-/-	2
Phy 721	Nanoscale Semiconductor Memories	2	-/-	2
Phy 722	Impedance Spectroscopy Theory, Experiment, and Applications	2	1/-	2
Phy 723	Computational Electronics	2	-/-	2
Phy 731	Advanced Nuclear Physics	2	-/-	2
Phy 732	Advanced Nuclear Models	2	-/-	2
Phy 741	Quantum Field Theory	2	1/-	2
Phy 742	Advanced Particle Physics	2	1/-	2
Phy 751	Nonlinear Optics	2	1/-	2
Phy 752	Modern Applications of Laser	2	-/-	2
Phy 761	Tomography in Medicine	2	-/-	2
Phy 762	Bio-molecular Physics	2	-/-	2
Phy 763	Chemical Biophysics	2	-/-	2
Phy 771	Advanced Theoretical Plasma Physics	2	1/-	2
Phy 772	Plasma Thrusters and Fusion Reactors	2	-/-	2
Phy 773	Modern Plasma Applications	2	-/-	2
Phy 781	Advanced Polymer Fluids	2	1/-	2
Phy 782	Magnetohydrodynamics	2	1/-	2
Phy 783	Fiber Suspension	2	-/-	2
		Total : 8		

Tuition fees	Expenses include the registration fees for the academic degree, which are determined by the university in accordance with the rules governing its financial regulations, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.	تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة الى مصروفات تسجيل وهي تساوي عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي x تكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة	الرسوم الدراسية
--------------	--	---	-----------------

Admission requirement	To enroll a student in the doctoral degree, the following conditions are required 1- The student must have a master's degree in science in the field of specialization from one of the colleges of science in Egyptian universities or any equivalent degree from another scientific institute recognized by the Supreme Council of Universities. 2- To submit a request to the Department of Graduate Studies for enrollment after the approval of one of the professors or assistant professors to supervise. The request is presented to the relevant department council to approve supervision and determine the field of research and theoretical courses (in accordance with Article 33). Then the matter is presented - after completing all documents - to the Graduate Studies and Research Committee. College and then the College Council. 3- The student performs a seminar section and submits a research plan from the Supervisory Committee, before the approval of the Section Council to register the research subject. 4- In order to register a student for a doctoral degree, he must provide evidence from the university's digital library that the title of the doctoral thesis in Arabic and English has not been previously registered as a research point. 5- The student must pass the training courses decided by the college and university. 6- The approval of the student's employer to enroll him	يشترط لقياد الطالب لدرجة الدكتوراه الشروط الآتية: 1- أن يكون الطالب حاصلا على درجة الماجستير في العلوم في مجال التخصص من إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات. 2- أن يتقدم بطلب إلى إدارة الدراسات العليا لقيده بعد موافقة أحد الأساتذة أو الأساتذة المساعدين على الإشراف ويعرض الطلب على مجلس القسم المختص لإعتماد الإشراف وتحديد مجال البحث والمقررات النظرية (طبقا للمادة 33) ثم يعرض الأمر- بعد إستيفاء جميع المستندات- على لجنة الدراسات العليا و البحوث بالكلية ثم مجلس الكلية. 3- يقوم الطالب بعمل حلقة نقاش علمية (Seminar) بالقسم المختص وتقديم خطة بحث موقعة من لجنة الإشراف، قبل موافقة مجلس القسم على تسجيل موضوع البحث. 4- يشترط لتسجيل الطالب لدرجة الدكتوراه أن يقدم ما يفيد من المكتبة الرقمية بالجامعة بان عنوان رسالة الدكتوراه باللغتين العربية والإنجليزية لم يسجل من قبل كنقطة بحث. 5- ان يجتاز الطالب ما تقرره الكلية و الجامعة من دورات تدريبية.	شروط الالتحاق
-----------------------	---	---	---------------

<p>to study the degree applied for, or a declaration that he is not working at his personal responsibility.</p> <p>7- The student passes a test (personal interview) prepared by the department to measure the candidates' ability to successfully continue their higher studies.</p> <p>8- Paying the prescribed tuition fees in accordance with the rules regulating that, with the exception of teaching assistants and assistant teachers at the university and scholarship students for students at the university or other universities.</p> <p>9- Meeting the admission requirements set by the Supreme Council of Universities for international students.</p> <p>10- The student must not be enrolled in postgraduate studies in any other college or university.</p> <p>11- The student must obtain the minimum academic degree according to the conditions and study systems mentioned in the college's internal regulations (Master's) in accordance with the degree applied for.</p> <p>12- Complete all documents required by the Graduate Studies Department.</p>		<p>6- موافقة جهة عمل الطالب على قيده لدراسة الدرجة المتقدم لها، أو اقرار بانه لا يعمل وعلى مسئوليته الشخصية.</p> <p>7- اجتياز الطالب اختبار (مقابلة شخصية) يعده القسم لقياس قدرة المرشحين على مواصلة دراستهم العليا بنجاح.</p> <p>8- سداد الرسوم الدراسية المقررة طبقاً للقواعد المنظمة لذلك، و يستثنى من ذلك المعيدون والمدرسون المساعدون بالجامعة وطلاب المنح الدراسية لطلاب الجامعة أو الجامعات الأخرى.</p> <p>9- استيفاء شروط القبول التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات بالنسبة للطلاب الوافدين.</p> <p>10- ألا يكون الطالب مقيداً بالدراسات العليا في أي كلية أو جامعة أخرى.</p> <p>11- حصول الطالب على الدرجة العلمية الأدنى بالشروط والنظم الدراسية الواردة باللائحة الداخلية للكلية (ماجستير) طبقاً للدرجة المتقدم لها.</p> <p>12- استكمال جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا.</p>	
<p>Contact</p>			<p>التواصل</p>