Name	Doctor of Philosophy in Cell Science and Genetics	م م في الخارة مالم راثة	ا كته د الفائد في في في الما	اسم البرنامج	
Duration	The minimum is 2 years and the maximum is 5 years	دكتوراه الفلسفة في العلوم في الخلية والوراثة الحد الادني عامين والحد الاقصى 5 اعوام		النام البرنامج مده البرنامج	
2 41441011	60 Credit hours	,	<u> </u>	<u> </u>	
Credited hours	(The number of credit hours for academic courses is 8		س 60 (عدد الساعات المعتمدة للمقررا		
Credited Hours	credit hours, and 52 credit hours are allocated for the		ويخصص للرسالة		
	thesis)	(**************************************		عدد الساعات المعتمدة	
Courses				المقررات الدراسية	
The student shoos	es 8 elective hours from the following courses :		فتيارية من المقررات التالية:	يختار الطالب 8 ساعات ا	
Code	Course Title		Hours		
Couc	Course True	Lect.	Exerc./Pract.	Crad	
Bot 729	Population Genetics	2	-/-	Cred.	
Bot 729	Developmental Genetics	2	-/-	2	
Bot 731	Conservation of Genetic Traits	2	-/-	2	
Bot 732	Regulation of Gene Expression in Eukaryotes	2	-/-	2	
Bot 733	Plants Biotechnology	2	-/-	2	
Bot 734	Advanced Molecular and Genomes Techniques	2	-/-	2	
Bot 735	Medical Genetics	2	-/-	2	
		- 1 10 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 - 10 1 -	Total: 8		
	Expenses include the registration fees for the academic	تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة الى مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي x تكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة			
	degree, which are determined by the university in				
	accordance with the rules governing its financial				
	regulations, in addition to registration fees, which are				
Tuition fees				الرسوح الدراسية	
	equal to the number of credit hours registered in the same			\$13.75	
	semester x the cost of one hour in the program, in				
	accordance with the rules determined by the university's				
	financial regulations.				
	To enroll a student in the doctoral degree, the following:	يشترط لقيد 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 أخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات. 2- أن يتقدم بطلب إلى إدارة الدراسات العليا لقيده بعد موافقة أحد			
	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	الأساتذة أو الأساتذة المساعدين على الإشراف ويعرض الطلب			
	request is presented to the relevant department council to				
	approve supervision and determine the field of research	على مجلس القسم المختص لإعتماد الإشراف وتحديد مجال			
	and theoretical courses (in accordance with Article 33).	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 علنية (Seminar) بالقسم المختص وتقديم خطة بحث موقعة من لجنة الاشراف، قبل موافقة مجلس القسم على تسجيل موضوع البحث.		شروط الالتحاق	
	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.				
Admission requirement	4- In order to register a student for a doctoral degree, he must provide evidence from the university's digital	4- يشترط لتسجيل الطالب لدرجة الدكتوراة أن يقدم ما يفيد من المكتبة الرقمية بالجامعة بان عنوان رسالة الدكتوراة باللغتين			
	library that the title of the doctoral thesis in Arabic and				
1	English has not been previously registered as a research				
	point.	نبل كنقطة بحث.	العربيه والإنجليزية لم يسجل من		
	5- The student must pass the training courses decided by	الكلية و الجامعة من دورات	5- ان يجتاز الطالب ما تقرره		
	the college and university. 6- The approval of the student's employer to enroll him		تدريبية.		
	to study the degree applied for, or a declaration that he is				
	not working at his personal responsibility.	6- موافقة جهة عمل الطالب على قيده لدراسة الدرجة المتقدم لها،			
	7- The student passes a test (personal interview) prepared	ليته الشخصية.	أو اقرار بانه لا يعمل وعلى مسئو	7- اجتياز المرشحير 8- سداد	
	by the department to measure the candidates' ability to	شخصية) يعده القسم لقياس قدرة	7- اجتياز الطالب اختبار (مقابلة		
	successfully continue their higher studies. 8- Paying the prescribed tuition fees in accordance with	, ,	المرشحين على مواصلة دراستهم		
	the rules regulating that, with the exception of teaching				
	assistants and assistant teachers at the university and		8- سداد الرسوم الدراسية المقرر		
	scholarship students for students at the university or other	مدرسون المساعدون بالجامعة	يستثنى من ذلك المعيدون وال		
	universities.	مامعة أو الجامعات الأخرى.	وطلاب المنح الدراسية لطلاب الجامعة أو الجامعات الأخرى. 9- استيفاء شروط القبول التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات		
	9- Meeting the admission requirements set by the Supreme Council of Universities for international				
	students.	ملعها المجس الم على المحدد	•		
	10- The student must not be enrolled in postgraduate	بالنسبة للطلاب الوافدين. 10- ألا يكون الطالب مقيدا بالدراسات العليا في أي كلية أو			
	studies in any other college or university.				
	11- The student must obtain the minimum academic				

12- Complete all documents required by the Graduate Studies Department.	11- حصول الطالب على الدرجة العلمية الأدنى بالشروط والنظم الدراسية الواردة باللائحة الداخلية للكلية (ماجستير) طبقا للدرجة المتقدم لها. 12- استكمال جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا.	التو اصل
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------