						7 9 9 49		-				
Name Professional diplo Duration		ma in analytical biochemistry  1 year				دبلوم مهنى فى الكيمياء الحيوية التحليلية عام			اسم البرنامج مده البرنامج			
		I year Credit hours				عام 24 ساعة			مده البريامج عدد الساعات المعتمدة			
Courses		creat nours				2 27			المقررات الدراسية			
18 Hou	(24 Credited ars of Compulsory Courses an		rs of Elec	tive Cour	ses		ساعة معتمدة ) ية و 6 ساعات مقررات اختيارية		باعات مقر	<b>–</b> 18		
			<u> </u>	npulsory	Courses	ا نررات الاجبارية (						
~ .		First Semester Hours				1	القصل الدراس					
Code	Course Title	-				كود	اسم المقرر	** *		عدد السا		
0408601	Analytical Methods I	Lect.	Pract.	Exerc.	Cred.	0408601	طرق التحاليل (1)	<b>نظری</b>	عملی	تمرینات -	<b>معتمدة</b> 3	
0408602	Analytical Methods II	3	_	_	3	0408602	طرق التحاليل (2)	3	_	_	3	
0408603	Biochemistry of Organ	3	-	-	3	0408603	الكيمياء الحيوية في اختلال	3	-	-	3	
0.400.40.4	Disorders					0.400.60.4	الاعضاء					
0408604 0408605	Endocrine Dysfunctions Homeostasis and Nutrition	2 2	-	-	2 2	0408604 0408605	الخلل الوظيفى للغدد الصماء التوازن والتغذية	2	-	-	2 2	
0408606	Biochemical Screening &	2	-	-	2	0408606	المسح البيوكيميائي والملاحظة	3	-	-	3	
	Monitoring in Health & Disease	3			3		فَى الصحة والمرض					
0408607	Clinical biochemistry laboratory	-	3	-	1	0408607	كيمياء حيوية اكلينيكية عملية	-	3	-	1	
0408608	Laboratory Analytical Methods	-	3	-	1	0408608	طرق التحاليل المعملية	-	3	-	1	
	Total: 1	8	<u> </u>		<u> </u>		مالى : 18	اج				
			<b>(E</b>	lective Co	ourses) ä	لمقررات الاختياري	ti .					
~ .		First S	emester			1		سل الدراسم		• • • • •		
Code	Course Title			urs	T	كود	اسم المقرر			عدد السا	Т.,	
0408652	Membranes Structure &	Lect.	Pract.	Exerc.	Cred.	0408652	تراكيب الاغشية ووظائفها	<b>نظری</b> 2	عمل <i>ی</i> -	تمرینات -	معتمدة 2	
0408653	Functions Principles of Toxicology	2 2	_		2	0408653	اساسيات علم السموم	2	_	_	2	
0408656	Chemical Identification	2	3	-	3	0408656	التعرف الكيميائي والتحاليل	2	3	-	3	
0408657	Food Analysis	2	3	-	3	0408657	تحليل اغذية	2	3	-	3	
0408659	Biological Fluids	3	-	-	3	0408659	سوائل بيولوجية	3	-	-	3	
Micr 212 0405702	General microbiology Hematology	2 2	3	-	3 2	Micr 212 0405702	مقدمة في الميكروبيولوجي علم الدم	2	3	-	3 2	
0403702	Total:		3	-		0403702	عم <u>عم بعم</u> جمالی : 6		3	-		
		registration fees for the academic					المصروفات على مصروفات تسجب	تشتمل				
	degree, which are deter	which are determined by the university in				العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة الى مصروفات تسجيل وهي تساوي						
	accordance with the rul	accordance with the rules governing its financial					المالية، بالإصافة الى مصروفات للنجيل و هي للناوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي x					
		gulations, in addition to registration fees, which are				تكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة			الرسوم الدراسية			
Tuition fo	000											
	equal to the number of	equal to the number of credit hours registered in the same								,		
	semester x the cost of o	semester x the cost of one hour in the program, in										
	accordance with the rul	accordance with the rules determined by the university's										
	financial regulations.	financial regulations.										
		for a student to enroll in any of the postgraduate diplomas,					يشترط لقيد الطالب بأي من دبلومات الدر اسات العليا:					
		the following are required:  1- He must have a Bachelor of Science degree from one of					1- أن يكون حاصلا على درجة بكالوريوس العلوم من					
		nelor of C	riciice de	the colleges of science in Egyptian universities or its								
	1- He must have a Back			sities or it	.5	و ما يعادلها من	كليات العلوم بالجامعات المصرية أو	إحدى				
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any other	in Egypti ner scient	an univer	ite recogn	ized by		كليات العلوم بالجامعات المصرية أو هد علمي آخر  معتر ف به من المحلم					
	1- He must have a Bacl the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council o	in Egypti ner scient f Univers	an univer ific institu ities with	ite recogn at least ar	ized by	ں الأعلى	هد علمي آخر معترف به من المجلس	ای مع				
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the	in Egypti ner scient f Univers specializ	an univer ific institu ities with ations det	ate recogn at least ar ermined b	ized by n by the	ں الأعلى ي التخصصات	هد علمي آخر معترف به من المجلس ات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف	اى مع للجامع				
	1- He must have a Bacl the colleges of science equivalent from any oth the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department co- other appropriate practi	in Egyptiner scient f Univers specialize uncil, or a ical college	an univer ific institu ities with ations det a bachelor ges. For s	ate recogn at least ar cermined by ser's degree pecializati	nized by n by the from on.	ں الأعلى ي التخصصات ى درجة	هد علمي آخر معترف به من المجلم ات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على	اى مع للجامع التي يـ				
	1- He must have a Bacl the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council o acceptable grade in the relevant department co other appropriate practi 2- The approval of the	in Egypti ner scient f Univers specializ uncil, or ical colle- student's	an univer ific institutions det a bachelor ges. For semployer	at least ar at least ar ermined b r's degree pecializati	nized by n by the from on. him to	ں الأعلى ي التخصصات ، درجة بة للتخصص.	هد علمي آخر معترف به من المجلس ات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس	ای مع للجامع التي يـ البكالو				
Admissio	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department co other appropriate practice. 2- The approval of the study the degree applie	in Egypti ner scient f Univers specializ uncil, or a ical colle- student's d for, or a	an univer ific institu ities with ations det a bachelon ges. For s employer an acknow	at least ar at least ar ermined b r's degree pecializati to enroll vledgment	nized by n by the from on. him to	ں الأعلى ي التخصصات ، درجة بة للتخصص.	هد علمي آخر معترف به من المجلم ات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على	ای مع للجامع التي يـ البكالو	_	1 - orbani t	4	
Admissio requiremo	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any oft the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department co other appropriate practic. 2- The approval of the study the degree applie is not working and is at 3- The student passes a	in Egyptiner scient f Universing specialization of a circle collection of a fixed collection of a d for, or a this personal test (per	an univer ific institution with ations det a bachelor ges. For semployer an acknownal respondinte	at least ar at least ar ermined b c's degree pecializati to enroll vledgment onsibility.	by the from toon.  him to t that he epared	ل الأعلى ي التخصصات ل درجة بدة التخصص. لدراسة الدرجة	هد علمي آخر معترف به من المجلس ات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس	اى مع للجامع التي ي البكالو 2- مو	ق	سروط الالتحا	ž.	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any oft the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department co other appropriate practice. 2- The approval of the study the degree applie is not working and is at ent 3- The student passes a by the department to m	in Egyptiner scient f Univers specializ uncil, or a ical collectudent's d for, or a this person test (per- easure th	an univer ific institutions det a bachelonges. For semployer an acknown and intee e candida	at least ar ermined b c's degree pecializati to enroll vledgment onsibility. rview) pre- tes' ability	by the from toon.  him to t that he epared	ل الأعلى ي التخصصات ل درجة بدة التخصص. لدراسة الدرجة	هد علمي آخر معترف به من المجلسات بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس إفقة جهة عمل الطالب على قيده لها، أو اقرار بانه لا يعمل و	اى مع للجامع التي ي البكالو 2- مو	ق	سروط الالتحا		
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice. The approval of the study the degree applies is not working and is at 3- The student passes a by the department to musuccessfully continue the	in Egyptiner scient f University specialize uncil, or a facal collectudent's d for, or a his person test (perseasure their higher scient for the scient for the scient for the scient facal collectudent's description of the scient facal collectudent for the scient facal collectudent facal collectude	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknown onal responsational inte- e candida er studies.	at least ar dermined b c's degree pecialization to enroll vledgment onsibility. rview) pre- tes' ability	by the from toon. him to t that he epared y to	ل الأعلى  التخصصات  للجة التخصص.  لدراسة الدرجة  لعلى مسئوليته	هد علمي آخر معترف به من المجلم الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس إفقة جهة عمل الطالب على قيده لها، أو اقرار بانه لا يعمل و	اى مع الجامع التي يـ التي يـ البكالو 2 مو المتقدم المتقدم الشخص	ق	مروط الالتحا	<b>.</b>	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice. The approval of the study the degree applies is not working and is at 3- The student passes a by the department to musuccessfully continue the successfully continue the successful t	in Egyptiner scient f University specialize uncil, or a facility and for, or a his perset test (perseasure their highed tuition ith the ex	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknown onal responsable inte- e candida er studies, fees in ac- ception of	at least are remined by service recognization to enroll vieldgment on sibility.  To enroll view precialization to enroll vieldgment on sibility.  The remaining remain	by the from ton. him to t that he epared y to with the	ل الأعلى و التخصصات لل درجة به التخصص. لدراسة الدرجة وعلى مسئوليته يية) يعده القسم	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس إفقة جهة عمل الطالب على قيده لها، أو اقرار بانه لا يعمل و سية. سية.	اى مع اللجامع التي يا التي يا البكالو البكالو 2- مو المتقدم المتقدم الشخص 1- مو المتقدم 3- الج	ق	مروط الالتحا	à.	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice.  2- The approval of the study the degree applied is not working and is at 3- The student passes a by the department to must successfully continue the successful successfully continue the successful	in Egyptiner scient f Universe specialize uncil, or a facal collegatudent's d for, or a his perse test (per easure the heir highed tuition ith the exteachers	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknown onal responsational inte- e candidater studies, fees in ac- ception of at the uni-	at least are remined by service of teaching versity and	by the from son. him to t that he epared y to with the	ل الأعلى و التخصصات لل درجة به التخصص. لدراسة الدرجة وعلى مسئوليته يية) يعده القسم	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف  حددها مجلس القسم المختص أو على ريوس من كليات عملية أخرى مناس  إفقة جهة عمل الطالب على قيده  لها، أو اقرار بانه لا يعمل و  سية.  تياز الطالب اختبار (مقابلة شخص  قدرة المرشحين على مواصلة	اى مع اللجامع التي يا اللجامع البكالو البكالو 2- مو المتقدد المتقدد الشخص المتقدد 3- الجامع القياس	ق	مروط الالتحا	ž.	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice. The approval of the study the degree applies is not working and is at 3- The student passes a by the department to must successfully continue the 4- Paying the prescribe rules governing this, we assistants and assistant scholarship students for	in Egyptiner scient f Universe specialize uncil, or a facal collegatudent's d for, or a his perse test (per easure the heir highed tuition ith the exteachers	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknown onal responsational inte- e candidater studies, fees in ac- ception of at the uni-	at least are remined by service of teaching versity and	by the from son. him to t that he epared y to with the	س الأعلى  ي التخصصات  ي درجة  بة للتخصص.  دراسة الدرجة  رعلى مسئوليته  يبة) يعده القسم  دراستهم العليا	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف  حددها مجلس القسم المختص أو على  ريوس من كليات عملية أخرى مناس  إفقة جهة عمل الطالب على قيده  لها، أو اقرار بانه لا يعمل و  سية.  تنباز الطالب اختبار (مقابلة شخص  قدرة المرشحين على مواصلة  قدرة المرشحين على مواصلة	اى مع اللجامع التي يا التي يا البكالو البكالو 2- مو المنقدم المنقدم الشخص الشخص البنجاح البنجاح البنجاح	ق	مروط الالتحا	ת	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice.  2- The approval of the study the degree applied is not working and is at 3- The student passes a by the department to must successfully continue the successful successfully continue the successful	in Egyptiner scient f University specialize uncil, or a facility and the form of the facility	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknow- onal responsable inte- e candidater studies, fees in ac- ception of at the uni-	at least are remined by service of teaching versity on its least are remined by service of teaching versity on its least are remined by service of teaching versity on its least are remarks and remarks are remarks are remarks and remarks a	by the from son. him to t that he epared y to with the drother	س الأعلى  التخصصات  ردجة  للدراسة الدرجة  رعلى مسئوليته  بية) يعده القسم  دراستهم العليا	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف  حددها مجلس القسم المختص أو على  ريوس من كليات عملية أخرى مناس  إفقة جهة عمل الطالب على قيده  لها، أو اقرار بانه لا يعمل و  ينياز الطالب اختبار (مقابلة شخص  قدرة المرشحين على مواصلة  قدرة المرشحين على مواصلة  اد الرسوم الدراسية المقررة طبقًا ا	اى مع الجامع التي يا التي يا التي يا التي يا 2- مو التقدد المتقدد الشخص المتقدد على التي الشخص التي التي التي التي التي التي التي التي	ق	مروط الالتحا	± 44	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department contour appropriate practice. The approval of the study the degree applies is not working and is at 3- The student passes a by the department to must successfully continue the 4- Paying the prescribe rules governing this, where was isstants and assistant scholarship students for universities.  5- Obtaining the approximation of the college of the c	in Egyptiner scient f Univers specialize uncil, or a facilitation of the facilitation	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployers an acknow- onal responsable in acknow- onal inte- ecandidate- er studies, fees in acception of at the uni- seat the uni-	at least are termined by service of teaching versity on department of the control of the control of teaching versity and the control of teaching versity of department of the control of teaching versity of department of the control	by the from son. him to t that he epared y to with the drother	س الأعلى  التخصصات  ردجة  للدراسة الدرجة  رعلى مسئوليته  بية) يعده القسم  دراستهم العليا	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف  حددها مجلس القسم المختص أو على  ريوس من كليات عملية أخرى مناس  إفقة جهة عمل الطالب على قيده  لها، أو اقرار بانه لا يعمل و  سية.  تنباز الطالب اختبار (مقابلة شخص  قدرة المرشحين على مواصلة  قدرة المرشحين على مواصلة	اى مع الجامع التي يا التي يا التي يا التي يا 2- مو التقدد المتقدد الشخص المتقدد على التي الشخص التي التي التي التي التي التي التي التي	ق	مروط الالتحا	î.	
	1- He must have a Back the colleges of science equivalent from any of the Supreme Council of acceptable grade in the relevant department conther appropriate practice.  2- The approval of the study the degree applied is not working and is at 3- The student passes a by the department to must successfully continue the successful suc	in Egyptiner scient f Univers specialize uncil, or a facilitation of the facilitation in the exteachers r students and of the facilitation of the	an univer ific institu- ities with ations det a bachelonges. For semployer an acknow- onal responsable in acknow- onal inte- e candidater studies, fees in acception of at the uni- seat the uni- college college college college	at least are remined by service of teaching versity on department out of the control of the cont	by the from son. him to t that he epared y to with the drother	س الأعلى و التخصصات بدية للتخصص. بدية للتخصص. لدراسة الدرجة وعلى مسئوليته بية) يعده القسم دراستهم العليا في والمدرسون والمدرسون	هد علمي آخر معترف به من المجلس الت بتقدير مقبول على الأقل وذلك ف  حددها مجلس القسم المختص أو على  ريوس من كليات عملية أخرى مناس  إفقة جهة عمل الطالب على قيده  لها، أو اقرار بانه لا يعمل و  ينياز الطالب اختبار (مقابلة شخص  قدرة المرشحين على مواصلة  قدرة المرشحين على مواصلة  اد الرسوم الدراسية المقررة طبقًا ا	اى مع الجامع التي يا التي يا التي يا البكالو البكالو المتقدم المتقدم المتقدم المتقدم المتقدم البنجاح البنجاح النكاء الذلك،	ق	مروط الالتحا	i.	