ثالثا: دكتوراة الفلسفة في العلوم

قسم الرياضيات:

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات -الرياضيات البحته (تحليل دالي - تحليل عددي - تحليل مركب – توبولوجي – جبر - هندسة تفاضلية - هندسة جبرية - بحوث عمليات - نظم ديناميكية)

1- Ph.D. Degree in Mathematic-Pure Mathematics (Functional Analysis– Numerical Analysis – Complex Analysis– Topology– Algebra– Differential Geometry– Algebraic Geometry– Operations Research– Dynamical system)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH701	مقرر خاص (1) Special Course (1)	2
MATH713	نظرية المعادلات التفاضلية (2) Differential Equations Theory (2)	2
MATH702	مقرر خاص (2) Special Course (2)	2
MATH714	نظرية التحليل الدالي (2) Functional Analysis Theory (2)	2
MATH716	نظرية التوبولوجى (2) Theory Topology (2)	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH707	مقرر خاص (3) Special Course (3)	2
MATH711	طرق عددية وخوارزميات متقدمة Advanced Numerical Methods and Algorithms	2
MATH715	نظرية الهندسة التفاضلية (2) Differential Geometry Theory (2)	2
MATH708	مقررخاص (4) Special Course (4)	2
MATH718	نظرية التحليل المركب (2) Complex Analysis Theory (2)	2
MATH720	نظرية بحوث العمليات (2) Theory of Operations Research (2)	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات -الرياضيات التطبيقية (ميكانيكا الكم - ميكانيكا الموائع - ميكانيكا إحصائية - مرونة)

2- Ph.D. Degree in Mathematic-Apllied Mathematics (Quantum Mechanics– Fluid Mechanics –Statistical Mechanics– Elasticity)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH701	مقرر خاص (1) Special Course (1)	2
MATH703	نظرية المرونة الحرارية (2) Theory of Thermoelasticity (2)	2
MATH705	نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية (2) Advanced Partial Differential Equations Theory (2)	2
MATH702	مقرر خاص (2) Special Course (2)	2
MATH704	نظرية ميكانيكا الكم (2) Quantum Mechanics Theory (2)	2
MATH706	الميكانيكا المتصله للأوساط الكهرومغناطيسيه (2) Related Mechanics of Electromagnetic Media (2)	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH707	مقرر خاص (3) Special Course (3)	2
MATH709	ميكانيكا الأوساط المتصلة (2) Continuum Mechanics (2)	2
MATH711	طرق عددية وخوارزميات متقدم Advanced Numerical Methods and Algorithms	2
MATH708	مقرر خاص (4) Special Course (4)	2
MATH710	الميكانيكا الاحصائية المتقدمة (2) Advanced Statistical Mechanics (2)	2
MATH712	ميكانيكا الأوساط المتصلة (3) Continuum Mechanics (3)	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الرياضيات الحيوية)

3- Ph.D. Degree in Mathematic (BioMathematics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH701	مقررخاص (1) Special Course (1)	2
MATH703	نظرية المرونة الحرارية (2) Theory of Thermoelasticity (2)	2
MATH702	مقررخاص (2) Special Course (2)	2
MATH726	النمذجة الرياضية Mathematical Modelling	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH705	نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية (2) Advanced Partial Differential Equations Theory (2)	2
MATH707	مقررخاص (3) Special Course (3)	2
MATH708	مقررخاص (4) Special Course (4)	2
MATH712	ميكانيكا الأوساط المتصلة (3) Continuum Mechanics (3)	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الاحصاء والبرمجة)

4- Ph.D. Degree in Mathematic (Statistics and Programming)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH701	مقررخاص (1) Special Course (1)	2
MATH717	نظرية التقدير المتقدمة Advanced Estimation Theory	2
MATH719	نظرية الصلاحية واختبارات الحياة Reliability Theory and Life Testing	2
MATH702	مقررخاص (2) Special Course (2)	2
MATH722	القيم المسجلة Record Values	2
MATH724	عينات المراقبة Censored Samples	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH707	مقررخاص (3) Special Course (3)	2
MATH721	علم وهندسة البيانات Data Science and Engineering	2
MATH723	أنظمة برمجيات الوسائط المتعددة Multimedia Software Systems	2
MATH708	مقررخاص (4) Special Course (4)	2
MATH728	التحقق من البرمجيات والتأكد من صحتها Software Verification and Validation	2
MATH730	صيانة وتطور البرمجيات Software Development and Maintenance	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الاحصاء الرياضي)

5 - Ph.D. Degree in Mathematic (Mathematical Statistics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH701	مقررخاص (1) Special Course (1)	2
MATH713	نظرية المعادلات التفاضلية (2) Differential Equations Theory (2)	2
MATH717	نظرية التقدير المتقدمة Advanced Estimation Theory	2
MATH702	مقررخاص (2) Special Course (2)	2
MATH714	نظرية التحليل الدالي (2) Functional Analysis Theory (2)	2
MATH722	القيم المسجلة Record Values	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
MATH707	مقررخاص (3) Special Course (3)	2
MATH711	طرق عددية وخوارزميات متقدم Advanced Numerical Methods and Algorithms	2
MATH719	نظرية الصلاحية واختبارات الحياة Reliability Theory and Life Testing	2
MATH708	مقررخاص (4) Special Course (4)	2
MATH720	نظرية بحوث العمليات (2) Theory of Operations Research (2)	
MATH724	عينات المراقبة Censored Samples	2
MATH700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

قسم الفيزياء:

1-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء -علوم المواد (الجوامد التجريبية - الاغشية الرقيقة - البلازما - فيزياء النانو)

1- PH. D. Degree in Physics - Material science (Experimental Solid State - Thin Films - Plasma - Nanophysics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
PHYS701	فيزياء السبائك والمعادن المتقدمة Advanced Alloys and Metal Physics	2
PHYS703	فيزياء المواد الكثيفة Condensed Matter Physics	2
PHYS705	موضوعات مختارة في علوم المواد (3) Selected Topics in Material Science (3)	2
PHYS702	فيزياء النانو المتقدمة Advanced Nanophysics	2
PHYS704	فيزياء جوامد تجريبية متقدمة Advanced Experimental Solid Physics	2
PHYS706	موضوعات مختارة في علوم المواد (4) Selected Topics in Material Science(4)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
PHYS707	الخواص الكهرو حرارية المتقدمة Advanced Thermoelectrical Properties	2
PHYS709	رنين مغناطيسي Magnetic Resonance	2
PHYS711	موضوعات مختارة في علوم المواد (5) Selected Topics in Material Science (5)	2
PHYS708	فيزياء البوليمرات المتقدمة Advanced Polymer Physics	2
PHYS710	مواد السيراميك Ceramic Materials	2
PHYS712	موضوعات مختارة في علوم المواد(6) Selected Topics in Material Science(6)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء- الفيزياء النظرية (الجوامد النظرية - النووية النظرية - فيزياء الفلك)

2- Ph. D. Degree in Physics - Theoretical Physics (Theoretical Solid state - Theoretical Nuclear - Astrophysics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
PHYS713	التركيب النووي المتقدم (1) Advanced Nuclear Structure (1)	2
PHYS715	طرق متقدمة في الفيزياء الرياضية Advanced Methods in Mathematical Physics	2
PHYS717	لغات برمجة Programming Languages	2
PHYS709	رنين مغناطيسي Magnetic resonance	2
PHYS719	موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (3) Selected Topics in Theoretical Physics (3)	2
PHYS714	فيزياء كم الأنظمة متعددة الجسيمات Quantum Physics of Many-particle Systems	2
PHYS716	فيزياء الفلك المتقدم Advanced Astrophysics	2
PHYS718	طرق بحثية في الجوامد النظرية Research Methods in Theoretical Solids	2
PHYS720	موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (4) Selected Topics in Theoretical Physics (4)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C. H.**
PHYS703	فيزياء المواد الكثيفة Condensed Matter Physics	2
PHYS721	التركيب النووي المتقدم(2) Advanced Nuclear Structure (2)	2
PHYS723	طرق عددية متقدمة فى الفيزياء Advanced Numerical Methods in Physics	2
PHYS725	فيزياء الفلك النووي Nuclear Astrophysics	2
PHYS727	موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (5) Selected Topics in Theoretical Physics (5)	2
PHYS722	فيزياء الجسيمات الأولية المتقدمة Advanced Elementary Particle	2
PHYS724	فيزياء الليزر المتقدم Advanced Laser Physics	2
PHYS726	فيزياء جوية متقدمة Advanced Physics of Meteorology	2
PHYS728	موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (6) Selected Topics in Theoretical Physics (6)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6

total	10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء النووية والإشعاعية التجريبية (الفيزياء النووية التجريبية – الفيزياء الاشعاعية التجريبية)

3-Ph. D. Degree in Physics - Experimental Nuclear and radiation physics physics (Exprimental Nuclear Physics – Experimental Radiation Physics)

First Semester		
Course Code	Course Name	C. H.
PHYS713	التركيب النووي المتقدم(1) Advanced Nuclear Structure (1)	2
PHYS715	طرق متقدمة في الفيزياء الرياضية Advanced Methods in Mathematical Physics	2
PHYS729	موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (3) Selected Topics in Nuclear Physics(3)	2
PHYS731	موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (3) Selected Topics in Radiation Physics (3)	2
PHYS714	فيزياء كم الأنظمة متعددة الجسيمات Quantum physics of Many-particle Systems	2
PHYS730	فيزياء النيترونات Neutron physics	2
PHYS732	موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (4) Selected Topics in Nuclear Physics(4)	2
PHYS734	موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (4) Selected Topics in Radiation Physics(4)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

Second Semester		
Course Code	Course Name	C.H.
PHYS721	التركيب النووي المتقدم(2) Advanced Nuclear Structure (2)	2
PHYS723	طرق عددية متقدمة فى الفيزياء Advanced Numerical Methods in Physics	2
PHYS733	موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (5) Selected Topics in Nuclear Physics(5)	2
PHYS735	موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (5) Selected Topics in Radiation Physics(5)	2
PHYS736	الكواركات والليبتونات Quarks and Leptons	2
PHYS738	تطبيقات على الفيزياء الإشعاعية Applications on Radiophysics	2
PHYS740	موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (6) Selected Topics in Nuclear Physics(6)	2
PHYS742	موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (6) Selected Topics in Radiation Physics(6)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6

total	10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء (البصريات - الليزر)

4-Ph.D. Degree in Physics (Optics and Laser)

First Semester		
Course Code	Course Name	C. H.
PHYS737	المواد البصرية وتطبيقاتها Optical materials and applications	2
PHYS739	أمان الليزر Laser Safety	2
PHYS741	موضوعات مختارة في البصريات(3) Selected Topics in Optics(3)	2
PHYS743	موضوعات مختارة في فيزياء الليزر(3) Selected Topics in Laser Physics(3)	2
PHYS744	طرق متقدمة في المحاكاة Advanced Simulation Methods	2
PHYS746	اتصالات ضوئية Optical Communication	2
PHYS748	موضوعات مختارة في البصريات(4) Selected Topics in Optics(4)	2
PHYS750	موضوعات مختارة في فيزياء الليزر(4) Selected Topics in Laser Physics(4)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

Second Semester		
Course Code	Course Name	C.H.
PHYS745	التحليل الطيفي الجزيئي Molecular Spectroscopy Analysis	2
PHYS747	تطبيقات على الليزر(2) Laser Applications(2)	2
PHYS749	موضوعات مختارة في البصريات(5) Selected Topics in Optics(5)	2
PHYS751	موضوعات مختارة في فيزياء الليزر(5) Selected Topics in Laser Physics(5)	2
PHYS752	فيزياء الالياف البصرية Optical Fiber Physics	2
PHYS754	الليزر وتطبيقاته الطبية Laser and Medical Applications	2
PHYS756	موضوعات مختارة في البصريات(6) Selected Topics in Optics(6)	2
PHYS758	موضوعات مختارة في فيزياء الليزر(6) Selected Topics in Laser Physics(6)	2
PHYS700	Ph.D. Thesis	6
total		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

5-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء (الفيزياء الحيوية)

5-Ph.D. Degree in Physics (Biophysics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C. H.**
PHYS753	**علم التشريح ووظائف الاعضاء وتطبيقاته في الفيزياءالطبية** **Anatomy and Physiology and Medical Physics applications**	**2**
PHYS755	**فيزياء الأشعة التشخيصية والتداخلية بالأشعة السينية** **Physics of Diagnostic and Interventional Radiology with X-Ray**	**2**
PHYS757	**فيزياء الانتقال الحيوي** **Biotransport Physics**	**2**
PHYS759	**موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (3)** **Selected Topics in Biophysics(3)**	**2**
PHYS760	**فيزياء الكهرباء الحيوية المتقدمة** **Advanced Bioelectricity Physics**	**2**
PHYS762	**فيزياء الميكانيكا الحيوية المتقدمة** **Advanced Biomechanics Physics**	**2**
PHYS764	**المعايرة وضبط الجودة** **Calibration and Quality Control**	**2**
PHYS766	**موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (4)** **Selected Topics in Biophysics(4)**	**2**
PHYS700	**Ph.D. Thesis**	**6**
total		**10**

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
PHYS761	**نمذجة انظمة الأنسجة** **Modeling Physiological Systems**	**2**
PHYS763	**الليزر وتطبيقاته الحيوية** **Laser and Bio Applications**	**2**
PHYS765	**طرق في الفيزياء الحيوية الجزيئية والخلوية** **Methods in Molecular and Cellular Biophysics**	**2**
PHYS767	**موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (5)** **Selected Topics in Biophysics(5)**	**2**
PHYS768	**ميكانيكا حركة الإنسان** **Mechanics of Human Movement**	**2**
PHYS770	**ميكانيكا الجوامد والموائع الحيوية** **Biosolid and Biofluid Mechanics**	**2**
PHYS772	**تكنولوجيا الميكرو والنانو الحيوية** **Biological Micro- and Nanotechnology**	**2**
PHYS774	**موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (6)** **Selected Topics in Biophysics(6)**	**2**
PHYS700	**Ph.D. Thesis**	**6**
total		**10**

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

قسم الكيمياء:

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء العضوية)

1- Ph. D. Degrre in Chemistry (Organic Chemistry)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
Elective courses (Select 1 course)		
CHEM701	التصميم العضوى التخليقى **Design Organic Synthesis**	**2**
CHEM703	التحضير غير المتماثل **Asymmetric Synthesis**	**2**
CHEM705	كيمياء عضوية بيئية **Environmental Organic Chemistry**	**2**
CHEM751	مقرر خاص I **Special Course I**	**2**
CHEM702	موضوعات مختارة فى الكيمياء العضوية **Selected Topics in Organic Chemistry**	**2**
CHEM704	موضوعات مختارة فى كيمياء المنتجات الطبيعية **Selected Topics in Chemistry of Natural Products**	**2**
CHEM706	كيمياء صناعية عضوية تطبيقية **Applied Industrial Organic Chemistry**	**2**
CHEM752	مقرر خاص II **Special Course II**	**2**
CHEM700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

Second Semester		
CHEM707	كيمياء غير متجانسة الحلقة متقدمة II **Advanced Heterocyclic Chemistry II**	**2**
CHEM709	تحليل كروماتوجرافى متقدم **Advanced Chromatographic Analysis**	**2**
CHEM711	كيمياء ما فوق الجزيئية **Supramolecular Chemistry**	**2**
CHEM753	مقرر خاص III **Special Course III**	**2**
CHEM708	كيمياء فيزيائية عضوية حديثة **Modern Physical Organic Chemistry**	**2**
CHEM710	كيميا فتح و اغلاق الحلقة **Chemistry of Ring Closure and Ring Opening**	**2**
CHEM712	كيمياء البوليمرات المتقدمة **Advanced Polymer Chemistry**	**2**
CHEM754	مقرر خاص IV **Special Course IV**	**2**
CHEM792	موضوعات مختارة فى الكيمياء حيوية المتقدمة **Selected Topics in Advanced Biochemistry**	**2**
CHEM700	**Ph.D. Thesis**	**6**

	10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء الفيزيائية)

2- Ph. D. Degrre in Chemistry (Physical Chemistry)

First Semester		
Course Code	Course Name	C.H,
CHEM721	ديناميكا حرارية و الاحصاء الميكانيكى للمواد Thermodynamics and Statistical Mechanics of Materials	2
CHEM725	كيمياء المواد النانومترية Chemistry of Nanomaterials	2
CHEM731	الكيمياء الخضراء و المستدامة Green and Sustainable Chemistry	2
CHEM733	كيمياء غير عضوية و صناعية متقدمة Advanced Inorganic and Industrial Chemistry	2
CHEM749	تطبيقات الكيمياء التناسقية Applications of Coordination Chemistry	2
CHEM751	مقرر خاص I Special Course I	2
CHEM722	الكيمياء الكهربية و الطاقة المتجددة Electrochemistry and Renewable Energy	2
CHEM724	كيمياء حاسوبية تطبيقية Applied Computational Chemistry	2
CHEM726	كيمياء كيناتيكية متقدمة Advanced Chemical Kinetics	2
CHEM730	المجسات الحيوية Biosensors	2
CHEM734	كيمياء معالجة النفايات Chemistry of Waste Materials Treatment	2
CHEM752	مقرر خاص II Special Course II	2
CHEM700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	Course Name	C.H,
CHEM700	Ph.D. Thesis	8
Elective courses (Select 1 course)		
CHEM735	المحاكاة الجزيئية الحيوية Bio-molecular Simulation	2
CHEM737	الكيمياء الضوئية و الحفز الضوئى Photochemistry and Photocatalysis	2
CHEM739	كيمياء الحفز المتقدمة Advanced Catalytic Chemistry	2
CHEM743	الكيمياء الكهربية الحيوية Bioelectrochemistry	2
CHEM747	كيمياء و تطبيقات السبائك Chemistry and Application of Alloys	2

CHEM753	مقرر خاص III Special Course III	2
CHEM736	كيمياء الليزر و الفيمتو Laser and Femtochemistry	2
CHEM738	المواد ذات الاساس الكربونى Carbon-Based Materials	2
CHEM740	كيمياء السطوح المتقدمة Advanced Surface Chemistry	2
CHEM742	موضوعات مختارة فى الكيمياء الفيزيائية Selected Topics in Physical Chemistry	2
CHEM744	تقنيات طيفية حديثة Modern Spectroscopic Techniques	2
CHEM746	الفحص المتقدم للمواد Advanced Materials Characterization	2
CHEM754	مقرر خاص IV Special Course IV	2
CHEM700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3-درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء غير العضوية)

3- Ph. D. Degree in Chemistry (Inorganic Chemistry)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM723	**الحفز البيئى** **Environmental Catalysis**	**2**
CHEM725	**كيمياء المواد النانومترية** **Chemistry of Nanomaterials**	**2**
CHEM731	**الكيمياء الخضراء و المستدامة** **Green and Sustainable Chemistry**	**2**
CHEM733	**كيمياء غير عضوية و صناعية متقدمة** **Advanced Inorganic and Industrial Chemistry**	**2**
CHEM749	**تطبيقات الكيمياء التناسقية** **Applications of Coordination Chemistry**	**2**
CHEM751	**مقرر خاص I** **Special Course III**	**2**
CHEM726	**كيمياء كيناتيكية متقدمة** **Advanced Chemical Kinetics**	**2**
CHEM730	**المجسات الحيوية** **Biosensors**	**2**
CHEM732	**كيمياء غير عضوية حيوية** **Bioinorganic Chemistry**	**2**
CHEM734	**كيمياء معالجة النفايات** **Chemistry of Waste Materials Treatment**	**2**
CHEM752	**مقرر خاص II** **Special Course II**	**2**
CHEM700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM700	**Ph.D. Thesis**	**8**
CHEM737	**الكيمياء الضوئية و الحفز الضوئى** **Photochemistry and Photocatalysis**	**2**
CHEM745	**ميكانيكية التفاعلات غير العضوية** **Inorganic Reaction Mechanism**	**2**
CHEM747	**كيمياء و تطبيقات السبائك** **Chemistry and Application of Alloys**	**2**
CHEM753	**مقرر خاص III** **Special Course III**	**2**
CHEM738	**المواد ذات الاساس الكربونى** **Carbon-Based Materials**	**2**
CHEM744	**تقنيات طيفية حديثة** **Modern Spectroscopic Techniques**	**2**
CHEM746	**الفحص المتقدم للمواد** **Advanced Materials Characterization**	**2**

CHEM750	**موضوعات مختارة فى الكيمياء غير العضوية** **Selected Topics in Inorganic Chemistry**	**2**
CHEM754	**مقرر خاص IV** **Special Course IV**	**2**
CHEM700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

***يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى**

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء التحليلية)

4- Ph. D. Degree in Chemistry (Analytical Chemistry)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM725	كيمياء المواد النانومترية Chemistry of Nanomaterials	2
CHEM727	كيمياء تحليلية كهربية تطبيقية Applied Electroanalytical Chemistry	2
CHEM729	تقنيات تحلية و تنقية المياه Water Desalination and Purification Techniques	2
CHEM731	الكيمياء الخضراء و المستدامة Green and Sustainable Chemistry	2
CHEM751	مقرر خاص I Special Course I	2
CHEM722	الكيمياء الكهربية و الطاقة المتجددة Electrochemistry and Renewable Energy	2
CHEM726	كيمياء كيناتيكية متقدمة Advanced Chemical Kinetics	2
CHEM728	كيمياء تحليلية تطبيقية Applied Analytical Chemistry	2
CHEM730	المجسات الحيوية Biosensors	2
CHEM752	مقرر خاص II Special Course II	2
CHEM700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM741	كيمياء تحليلية بيئية Environmental Analytical Chemistry	2
CHEM743	الكيمياء الكهربية الحيوية Bioelectrochemistry	2
CHEM747	كيمياء و تطبيقات السبائك Chemistry and Application of Alloys	2
CHEM753	مقرر خاص III Special Course III	2
CHEM744	تقنيات طيفية حديثة Modern Spectroscopic Techniques	2
CHEM746	الفحص المتقدم للمواد Advanced Materials Characterization	2
CHEM748	موضوعات مختارة فى الكيمياء التحليلية Selected Topics in Analytical Chemistry	2
CHEM754	مقرر خاص IV Special Course IV	2
CHEM700	Ph.D. Thesis	6

	10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء الحيوية)

5- Ph. D. Degree in Chemistry (Biochemistry)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM781	الكيمياء الحيوية لدلالات الاورام Biochemistry of Tumor Marks	2
CHEM783	الكيمياء الحيوية و علم الادوية Biochemistry and Pharmacology	2
CHEM785	مقرر خاص في الكيمياء الحيوية (I) Special Course in Biochemistry (I)	2
BMIC763	فيروسات متقدم لطلاب الكيمياء Advanced Virology for Chemistry Students	2
CHEM782	كيمياء الأغشية Chemistry of Membranes	2
CHEM784	كيمياء المناعة المتقدمة Advanced Immunochemistry	2
CHEM786	مقرر خاص في الكيمياء الحيوية (II) Special Course in Biochemistry (II)	2
ZOOL733	كيمياء الأنسجة المتقدم Advanced Hitochemistry	2
CHEM 700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H,**
CHEM787	الكيمياء الحيوية المتقدمة للسموم Advanced Biochemistry of Toxins	2
CHEM789	الأسس البيوكيميائية لأمراض الإنسان Biochmical Basis of Human Diseases	2
CHEM755	الفلزات الحيوية Biometals	2
BMIC765	بيولوجيا جزيئية وهندسة وراثية Molecular Biology and Genetic Engineering	2
CHEM788	الطاقة الحيوية Bioenergetics	2
CHEM790	مقرر خاص في الكيمياء الحيوية (III) Special Course in Biochemistry (III)	2
CHEM704	موضوعات مختارة فى كيمياء المنتجات الطبيعية Selected Topics in Chemistry of Natural Products	2
CHEM700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

قسم النبات والميكروبيولوجي:

1-درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (فسيولوجي نبات)

1-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Plant Physiology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC701	سمية المبيدات العشبية علي النبات Herbicides Toxicity in Plants	2
BMIC703	تطبيقات المعلوماتية الحيوية Bioinformatics Applications	2
BMIC705	موضوعات مختارة في فسيولوجيا النبات (1) Selected Topics in Plant Physiology (1)	2
BMIC702	تحليلات قياسيه Bioassay	2
BMIC704	فسيولوجيا بيئية النبات Plant Eco-physiology	2
BMIC706	استجابة النبات للضغوط البيئية Plant Response to Environmental Stress	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC707	فسيولوجيا الإزهار Physiology of Flowering	2
BMIC709	علاقة النبات بالممرض Plant- Pathogen Interaction	2
BMIC711	موضوعات مختاره في فسيولوجيا النبات (2) Selected Topics in Plant Physiology (2)	2
BMIC708	المسارات الأيضية في النبات Plant Metabolic Pathways	2
BMIC710	الكمون والحركة في النبات Plant Dormancy and Movements	2
BMIC712	التقنية الحيوية النباتية Plant Biotechnology	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2. درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي -الميكروبيولوجي (بكتريا – فطريات - طحالب – فيروسات)

2- Ph. D. Degree in botany and Microbiology - Microbiology (Bacteria – Fungi – Algae – Viruses)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC713	ميكروبيولوجيا تطبيقية متقدمة Advanced Applied Microbiology	2
BMIC715	ميكروبيولوجيا بيئية Environmental Microbiology	2
BMIC717	بيولوجيا الكائنات الدقيقة Biology of Microorganisms	2
BMIC714	سموم ميكروبيه متقدم Advanced Microbial Toxin	2
BMIC716	تطبيقات التقنية الميكروبية Applications of Microbial Biotechnology	2
BMIC718	موضوعات مختارة في الميكروبيولوجي (1) Selected Topics in Microbiology (1)	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC719	المقاومة الحيوية للأمراض النباتية متقدم Advanced Biocontrol of Plant Diseases	2
BMIC721	علم الأحياء الدقيقة البحرية Marine Microbiology	2
BMIC723	موضوعات مختارة في الميكروبيولوجي (2) Selected Topics in Microbiology (2)	2
BMIC720	المعالجة الحيوية البيولوجية للمياه Biological Water Treatment	2
BMIC722	بيولوجيا الكائنات الحية الكبيرة Biology of Macro-organisms	2
BMIC724	موضوعات مختارة في الميكروبيولوجي (3) Selected Topics in Microbiology (3)	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3- درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي -البيئة النباتية والفلورة المصرية (بيئة نباتية - فلورة مصرية)
3-Ph. D. Degree in botany and Microbiology -Plant Ecology and Flora of Egypt (Plant Ecology – Flora of Egypt)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC725	تقنيات المسح البيئي Ecological Survey Techniques	2
BMIC727	بيئة نباتية تطبيقية Applied Plant Ecology	2
BMIC729	موطن وجغرافيا النبات Plant Geography and Habitat	2
BMIC726	تحليل النظم البيئية Ecosystems Analysis	2
BMIC728	بيئة الحياة البرية وإدارتها Wildlife Ecology and Management	2
BMIC730	موضوعات مختاره في البيئة النباتية والفلورا المصرية (1) Selected Topics in Plant Ecology and Flora of Egypt (1)	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC731	البيئة العالمية والاستدامة Global Environment and Sustainability	2
BMIC733	النباتات الطبية والاقتصادية Medicinal and Economic Plants	2
BMIC735	بيئة العشائر Population Ecology	2
BMIC732	استراتيجيات إدارة الكوارث والأزمات البيئية Disaster and Environmental Crises Management Strategies	2
BMIC734	النباتات المائية والبيئة Aquatic Plants and the Environment	2
BMIC736	موضوعات مختاره في البيئة النباتية والفلورا المصرية (2) Selected Topics in Plant Ecology and Flora of Egypt (2)	2
	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

4-درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (تقسيم نبات)

4-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Plant Taxonomy)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC737	**تصنيف نباتي جزيئي** **Molecular Plant Taxonomy**	**2**
BMIC739	**التنوع البيولوجي والصون** **Biodiversity and Conservation**	**2**
BMIC741	**موضوعات مختارة في تقسيم النبات (1)** **Selected Topics in Plant Taxonomy (1)**	**2**
BMIC738	**النباتات المائية** **Aquatic Botany**	**2**
BMIC740	**الحدائق النباتية والمعشبات** **Botanical Gardens and Herbaria**	**2**
BMIC742	**تشريح نبات متقدم** **Advanced Plant Anatomy**	**2**
	Ph.D. Thesis	**6**
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC743	**التصنيف العددي** **Numerical Taxonomy**	**2**
BMIC733	**النباتات الطبية والاقتصادية** **Medicinal and Economic Plants**	**2**
GEOL742	**الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية المتقدم فى التطبيقات البيئية** **Advanced Remote Sensing and GIS for Environmental Applications**	**2**
BMIC744	**الكساء الخضري في مصر** **Vegetation Cover in Egypt**	**2**
BMIC712	**التقنية الحيوية النباتية** **Plant Biotechnology**	**2**
BMIC746	**موضوعات مختارة في تقسيم النبات (2)** **Selected Topics in Plant Taxonomy (2)**	**2**
	Ph.D. Thesis	**6**
		10

***يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى**

5-درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (الخلية والوراثة)

5-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Cytology and Genetics)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC745	**الوراثة الخلوية الجزيئية** **Molecular Cytogenetics**	**2**
BMIC747	**تقنيات في الوراثة الخلوية** **Techniques in Cytogenetics**	**2**
BMIC749	**تركيب الخلية ووظائفها** **Cell Structure and Function**	**2**
BMIC748	**سلوك وتطور جينوم النبات** **Behavior and Evolution of The Plant Genome**	**2**
BMIC750	**تخليق واختيار مطفرات متحمله للضغوط** **Induction and Selection of Stress Tolerant Mutant**	**2**
BMIC752	**موضوعات مختارة في الخلية والوراثة (1)** **Selected Topics in Cytology and Genetics (1)**	**2**
BMIC700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC751	**المعلوماتية الحيوية والجينوميات والبروتيوميات** **Bioinformatics, Genomics and Proteomics**	**2**
BMIC753	**التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية** **Pharmaceutical Biotechnology**	**2**
BMIC755	**علم البيئة الجزيئية** **Molecular Ecology**	**2**
BMIC754	**الموارد الوراثية النباتية** **Plant Genetic Resources**	**2**
BMIC756	**الطفرة والمطفرة** **Mutation and Mutagens**	**2**
BMIC758	**موضوعات مختارة في الخلية والوراثة (2)** **Selected Topics in Cytology and Genetics (2)**	**2**
BMIC700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

***يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى**

6- درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (التكنولوجيا الحيوية)

6-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Biotechnology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC757	موضوعات متقدمة في الهندسة الوراثية Advanced Topics in Genetic Engineering	2
BMIC759	تقنيات في علم الأحياء الجزيئي Techniques in Molecular Biology	2
BMIC749	تركيب الخلية ووظائفها Cell Structure and Function	2
BMIC760	المعالجة الحيوية المتقدمة والتحلل البيولوجي Advanced Bioremediation and Biodegradation	2
BMIC762	تقنيات نقل الجينات Gene Transfer Techniques	2
BMIC716	تطبيقات التقنية الميكروبية Application of Microbial Biotechnology	2
BMIC700	Ph.D. Thesis	6
		10

Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC751	المعلوماتية الحيوية والجينوميات والبروتيوميات Bioinformatics, Genomics and Proteomics	2
BMIC761	جينومات البلاستوم والميتوكوندريا Plastome and Mitochondrial Genomes	2
BMIC755	علم البيئة الجزيئية Molecular Ecology	2
BMIC764	التحكم في التعبير الجيني في بدائيات وحقيقيات النوى Control of Gene Expression in Prokaryotes and Eukaryotes	2
BMIC756	الطفرة والمطفرة Mutation and Mutagens	2
BMIC766	بنية الجينوم ووظيفة الكروموسوم Genome Structure and Chromosome Function	2
BMIC700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

قسم علم الحيوان:

1 -درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (اللافقاريات والطفيليات)

1- Ph. D. Degree in Zoology (Invertebrates and Parasitology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL701	فسيولوجيا اللافقاريات Invertebrate Physiology	2
ZOOL703	علم الرخويات المتقدم Advanced Malacology	2
ZOOL705	علم الديدان الطفيلية المتقدم Advanced Helminthology	2
ZOOL702	فسيولوجيا الطفيليات Physiology of Parasites	2
ZOOL704	مواضيع مختارة في طفيليات الأسماك Selected Topics of Fish Parasitology	2
ZOOL706	بيولوجيا وبيئة اللافقاريات المائية Biology and Ecology of Aquatic Invertebrates	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL707	الطفيليات الجزيئية والتطبيقية Molecular and Applied Parasitology	2
ZOOL709	موضوعات مختارة في اللافقاريات Selected Topics in Invertebrates	2
ZOOL711	تشريح مقارن لافقاريات Comparative Anatomy of Invertebrates	2
ZOOL708	موضوعات خاصة في علم اللافقاريات التطبيقي Special topics in Applied invertebrates	2
ZOOL710	طفيليات بحرية Marine Parasites	2
ZOOL712	علم الطفيليات التحليلى Analytical Parasitology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2- درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (العلوم البيئية)

2- Ph. D. Degree in Zoology (Environmental Sciences)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL713	بيولوجيا البيئة الأرضية المتقدم Advanced Biology and Terrestrial Ecology	2
ZOOL715	بيئة العشائر الحيوانية المتقدم Advanced Animal Population Ecology	2
ZOOL717	بيئة التغذية Feeding Ecology	2
ZOOL714	علم البيئة التطبيقى Applied Ecology	2
ZOOL716	موضوعات مختارة في العلوم البيئية Selected Topics in Environmental Sciences	2
ZOOL718	علم البيئة السلوكي للحيوان Animal Behavioral Ecology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL719	علم البيئة التكاثري Reproductive Ecology	2
ZOOL721	علم بيئة المجتمعات المتقدم Advanced Community Ecology	2
ZOOL723	بيولوجيا تجديد الأعضاء Biology of Organ Regeneration	2
ZOOL720	الموارد البيئية Ecological Resources	2
ZOOL722	التغيرات المناخية وتوزيع الكائنات الحية Climatic Changes and Bio-distribution	2
ZOOL724	تحليل المياه Water Analysis	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3- درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (التشريح المقارن والأجنة)

3- Ph. D. Degree in Zoology (Comparative anatomy and Embryology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL725	موضوعات مختارة فى علم الأجنة Selected Topics of Embryology	2
ZOOL727	بيولوجيا تطورية للفقاريات Evolutionary Biology of Vertebrates	2
ZOOL729	المناعة الجزيئية Molecular Immunity	2
Total		2
ZOOL726	بيولوجيا النمو المتقدم Advanced Developmental Biology	2
ZOOL728	الوراثة الخلوية Cytogenetic	2
ZOOL730	علم الاجنة التجريبى الجزيئي Molecular Experimental Embryology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL731	التشريح المقارن للفقاريات المتقدم Advanced Vertebrate Comparative Anatomy	2
ZOOL733	كيمياء الأنسجة المتقدم Advanced Histochemistry	2
ZOOL735	التشريح التكوينى المقارن Comparative Developmental Anatomy	2
ZOOL732	موضوعات مختارة فى التكاثر المقارن Selected topics of Comparative Reproduction	2
ZOOL734	مقرر خاص فى التشريح المقارن Special Course of Comparative Anatomy	2
ZOOL736	البيولوجيا التكوينية الجزيئية Moleculae Developmental Biology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

4- درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (بيولوجيا الأسماك)

4- Ph. D. Degree in Zoology (Fish Biology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL737	النظام البيئى المائى Aquatic Ecosystem	2
ZOOL739	ادارات تفريخ الأسماك Fish Hatchery Managements	2
ZOOL741	اكوابونيك Aquaponics	2
ZOOL738	بيولوجيا غذاء وتغذية الأسماك Fish Food and Feeding Biology	2
ZOOL740	تقييم مخزون متقدم Advanced Stock Assessment	2
ZOOL742	علم السمية البيئية Ecotoxicology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL743	علم السموم المائية Aquatic Toxicology	2
ZOOL745	تطبيقات المعلوماتية الحيوية Applied Bioinformatics	2
ZOOL747	علم النانوتكنولوجى Nanotechnology	2
ZOOL744	موضوعات مختارة في بيولوجيا الأسماك Selected Topics in Fish Biology	2
ZOOL746	علم أجنة الأسماك Fish Embryology	2
ZOOL748	امراض الاسماك و ادارتها Fish Diseases and Management	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

5-درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (بيولوجيا الخلية والأنسجة)

5- Ph. D. Degree in Zoology (Cell Biology and Histology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL749	**الوراثة الجزيئية المتقدمة** **Advanced Molecular Genetics**	**2**
ZOOL751	**علم الأنسجة المتقدم** **Advanced Histology**	**2**
ZOOL753	**علم امراض الأنسجة** **Histopathology**	**2**
ZOOL750	**بيولوجيا التركيب** **Structural Biology**	**2**
ZOOL752	**الخلايا الجذعية العلاجية** **Stem Cell Therapeutic**	**2**
ZOOL754	**كيمياء الأنسجة التطبيقية** **Applied Immunohistochemistry**	**2**
ZOOL700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL755	**بيولوجيا الخلية المتقدم** **Advanced Cell Biology**	**2**
ZOOL757	**علم الوراثة المتقدم** **Advanced Course of Genetics**	**2**
ZOOL759	**علم المناعة الخلوية التطبيقي** **Applied Cellular Immunology**	**2**
ZOOL728	**الوراثة الخلوية** **Cytogenetic**	**2**
ZOOL756	**زراعة الأنسجة الحيوانية وتكنولوجيا الأنسجة** **Animal Tissue Culture and Tissue Engineering**	**2**
ZOOL758	**كيمياء الأنسجة والليكتيدينات** **Lectin and Histochemistry**	**2**
ZOOL700	**Ph.D. Thesis**	**6**
		10

***يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى**

6- درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (الوراثة والبيولوجيا الجزيئية)

6- Ph. D. Degree in Zoology (Genetics and Molecular Biology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL749	الوراثة الجزيئية المتقدمة Advanced Molecular Genetics	2
ZOOL761	العلاج الجيني Gene Therapy	2
ZOOL763	ميكانيكية الاصلاح الجينى DNA Repair Mechanisms	2
ZOOL760	الوراثة الجزيئية النظرية Theoretical Molecular Genetics	2
ZOOL762	التحليل الوراثي الجزيئي للمجتمع Molecular Genetic Analysis of Population	2
ZOOL745	تطبيقات المعلوماتية الحيوية Applied Bioinformatics	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL765	وراثة العشائر Population Genetics	2
ZOOL767	التكنولوجيا الجينية Gene Technology	2
PHR741*	علم العقاقير الجزيئي Molecular pharmacology	2
ZOOL766	الجينوم البروتيومي Proteomics	2
ZOOL768	علم الوراثة الفسيولوجي Physiological Genetics	2
ZOOL770	التشخيص الجزيئي والجنائي Forensic and Molecular Diagnostics	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

* هذا المقرر سوف يدرس في كلية الصيدلة

7-درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (علم وظائف الأعضاء)

7- Ph. D. Degree in Zoology (Physiology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL769	التغذية والتمثيل الغذائي Nutrition and Metabolism	2
ZOOL771	فسيولوجيا الكبد والكلى Hepatorenal Physiology	2
ZOOL773	فسيولوجيا الكيمياء الحيوية Physiological Biochemistry	2
ZOOL772	علم الغدد الصماء المتقدم Advanced Endocrinology	2
ZOOL774	علم الدم المتقدم Advanced Hematology	2
ZOOL776	عملي فسيولوجي ومناعة Practical Physiology and Immunology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL775	فسيولوجيا الخلية المتقدم Advanced Cell Physiology	2
ZOOL777	هرمونات وإنزيمات Hormones and Enzymes	2
ZOOL779	مشروع بحثي في الفسيولوجي Research Project in Physiology	2
ZOOL778	مقرر خاص في الفسيولوجي Special Course of Physiology	2
ZOOL780	فسيولوجيا الحيوان المقارن المتقدم Advanced Comparative Animal Physiology	2
ZOOL782	فسيولوجيا القلب والاوعية الدموية Cardiovascular Physiology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

8- درجة دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان (الحشرات العامة)

8- Ph. D. Degree in Zoology (General Entomology)

First Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
ZOOL781	موضوعات مختارة فى الحشرات Selected Topic in Insects	2
ZOOL783	امراض الحشرات Insect Pathology	2
ZOOL785	حشرات شرعية Forensic Entomology	2
ZOOL784	القراديات الطبية والبيطرية Medical and Veterinary of Acarology	2
ZOOL755	بيولوجيا الخلية المتقدم Advanced Cell Biology	2
ZOOL786	كاشفات التلوث البيولوجية Biological Indicators of Pollution	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
BMIC717	بيولوجيا الكائنات الدقيقة Biology of Microorganisms	2
ZOOL787	الهندسة الوراثية Genetic Engineering	2
ZOOL789	موضوعات مختارة فى الحشرات الطبية Selected Topic in Medical Entomology	2
ZOOL788	بيولوجيا جزيئية للحشرات Insect Molecular Biology	2
ZOOL790	مقرر خاص Special Course of Entomology	2
ZOOL792	موضوعات مختارة فى علم الحشرات التطبيقى Special Topics in Applied Entomology	2
ZOOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

قسم الجيولوجيا:

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الصخور المتبلورة والجيوكيمياء)

1- Ph. D. Degree in Geology (Crystalline Rocks and Geochemistry)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL701	الأندزيت الأوروجيني والألواح التكتونية Orogenic Andesites and Plate Tectonics	2
GEOL703	الحلقات المعقدة Ring Complexes	2
GEOL705	Special Course1 مقرر خاص1	2
GEOL702	الأفيوليت Ophiolites	2
GEOL704	الصخور القلوية Alkaline Rocks	2
GEOL706	Special Course2 مقرر خاص2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL707	جيولوجيا النظائر Isotope Geology	2
GEOL709	التكتونية الدقيقة Microtectonics	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL708	كيمياء المعادن Mineral Chemistry	2
GEOL710	موضوعات خاصة فى الصخور النارية والمتحولة Special Topics in Igneous and Metamorphic Rocks	2
GEOL706	مقرر خاص 2 Special Course 2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (علم الصخور الرسوبية والترسيب)

2- Ph. D. Degree in Geology (Sedimentary Rocks and Sedimentation)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL711	طباقية تتابعية وتحليل حوضي متقدم Advanced Sequence Stratigraphy and Basin Analysis	2
GEOL713	جيوكيمياء الصخور الرسوبية المتقدمة Advanced Geochemistry of Sedimentary Rocks	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL712	تغيرات ما بعد الترسيب فى الصخور الرسوبية Diagenesis in Sedimentary Rocks	2
GEOL714	جيولوجيا البحار Marine Geology	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL715	الرسوبيات التطبيقية Applied Sedimentology	2
GEOL717	جيولوجية مصر(الفانيروزوي) Geology of Egypt (Phanerozoic)	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL716	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم الأرض Applications of Remote Sensing and GIS in Earth Sciences	2
GEOL718	موضوعات خاصة فى الجيولوجيا الرسوبية Special Topics in Sedimentary Geology	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course1	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

3- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الطبقات والحفريات)

3- Ph. D. Degree in Geology (Stratigraphy and Paleontology)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL719	موضوعات خاصة فى الأحافير اللافقارية Special Topics in Invertebrate Fossils	2
GEOL721	موضوعات خاصة فى علم الأحافير النباتية Special Topics in Palynology	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course 1	2
GEOL720	السحن النباتية القديمة والبيئات القديمة Palynofacies and Paleoenvironments	2
GEOL722	كود التسمية الطباقية Code of Stratigraphic Nomenclature	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL723	الإنقراض الجماعي والتطور Mass Extinction and Evolution	2
GEOL725	طباقية الفانيروزوى في مصر (دراسة حالة) Phanerozoic Stratigraphy of Egypt (Case Study)	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL724	موضوعات خاصة فى علم الأحافير Special Topics in Paleontology	2
GEOL726	علم الأحافير الفقارية Vertebrate Paleontology	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الجيوفيزياء)

4- Ph. D. Degree in Geology (Geophysics)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL727	الطرق الكهربية والكهرومغناطيسية المتقدمة Advanced Electric and Electromagnetic Methods	2
GEOL729	سيزمية الزلازل المتقدمة Advanced Earthquake Seismology	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL728	طرق سيزمية متقدمة Advanced Seismic Methods	2
GEOL730	موضوعات مختارة فى الجيوفيزياء التطبيقية Selected Topics in Applied Geophysics	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL731	الطرق المغناطيسية و الجاذبية المتقدمة Advanced Magnetic and Gravity Methods	2
GEOL733	الطرق الإشعاعية والحرارية المتقدمة Advanced Radioactive and Geothermal Methods	2
GEO705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL732	تقنيات تحليل البيانات فى الجيوفيزياء Data Analysis Techniques in Geophysics	2
GEOL734	سجلات الآبار المتقدمة Advanced Well Logging	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (جيولوجيا المياه)

5- Ph. D. Degree in Geology Hydrogeology)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL735	معالجة المياه الجوفية والترشيح الطبيعي للأنهار Groundwater Remediation and RBF	2
GEOL737	تلوث المياه الجوفية Groundwater Contamination	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL736	مصادر المياه فى مصر Water Resources of Egypt	2
GEOL738	نمذجة المياه الجوفية Groundwater Modeling	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL739	جيولوجيا المياه البيئية Environmental Hydrogeology	2
GEOL741	جيولوجيا المياه المتقدمة (II) Advanced Hydrogeology (II)	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL740	تنمية موارد المياه الجوفية Development of Groundwater Resources	2
GEOL742	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية المتقدم فى التطبيقات البيئية Advanced Remote Sensing and GIS for Environmental Applications	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

6- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (جيولوجيا البترول)

6- Ph. D. Degree in Geology (Petroleum Geology)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL743	الطفلة الزيتية وبتروجرافيا عضوية Oil Shale and Organic Petrography	2
GEOL745	نظام البترول من المصدر الى المصيدة Petroleum System from Source to Trap	2
GEOL705	مقرر خاص Special Course1	2
GEOL744	الغاز الطبيعى فى مصر Natural Gas in Egypt	2
GEOL746	جيوفيزياء الآبار وخصائص الصخور Borehole Geophysics and Rock Properties	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL747	السحن الباليونوجية والإمكانيات البترولية Palynofacies and Petroleum Potential	2
GEOL749	جيوكيمياء البترول Petroleum Geochemistry	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL748	أنظمة البترول فى مصر Petroleum Systems of Egypt	2
GEOL734	سجلات آبار متقدمة Advanced Well Logging	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

7- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الجيولوجيا التركيبية والهندسية)

7- Ph. D. Degree in Geology (Structural and Engineering Geology)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL751	الأقاليم التكتونية فى مصر Tectonic Provinces of Egypt	2
GEOL753	ديناميكة التربة Soil Dynamics	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL750	تحليل البنية الصخرية والتكتونية الدقيقة Petrofabric Analysis and Microtectonics	2
GEOL752	تجزئة الصخور Rock Fragmentation	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL755	النمذجة التركيبية Structural Modeling	2
GEOL757	الجيولوجيا الهندسية- أمثلة تاريخية Engineering Geology - Case Histories	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL754	جيوتكتونية Geotectonics	2
GEOL756	الجيولوجيا البيئية فى مجال الهندسة Environmental Geology for Engineering	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

8- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الموارد المعدنية)

8- Ph. D. Degree in Geology (Mineral Resources)

First Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL759	الجيولوجيا الاقتصادية Economic Geology	2
GEOL715	الرسوبيات التطبيقية Applied Sedimentology	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL758	خامات المعادن المشعة Radioactive Ore Minerals	2
GEOL760	الرواسب المعدنية Mineral Deposits	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL761	بترولوجية رواسب الخامات Petrology of Ore Deposits	2
GEOL763	جيولوجيا المناجم Mining Geology	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL762	جيولوجيا بيئية وهندسية Environmental and Engineering Geology	2
GEOL716	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم الأرض Applications of Remote Sensing and GIS in Earth Sciences	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

9- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الجيولوجيا البيئية والاستشعار عن بعد)

9- Ph. D. Degree in Geology (Environmental Geology and Remote Sensing)

First Semester *		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL765	الجيوكيمياء البيئية للعناصر السامة المحتملة Environmental Geochemistry of Potentially Toxic Metals	2
GEOL767	التطبيقات الجيومعلوماتية والاستشعار عن بعد في الأعمال الحقلية والتخريط Applications of Geoinformatics and Remote Sensing in Field Works and Mapping	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL764	جيولوجيا المياه التطبيقية ونماذج انتقال الملوثات Applied Hydrogeology and Contaminant Transport Modeling	2
GEOL766	التطبيقات الجيومعلوماتية على نمذجة وتحليل المخاطر الجيولوجية Applications of Geoinformatics to Geological Hazards Modeling and Analysis	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10
Second Semester*		
Course Code	**Course Name**	**C.H.**
GEOL769	التخلص من المخلفات وإدارتها Waste Disposal and Management	2
GEOL771	نظم المعلومات الجغرافية وخرائط اتخاذ القرار GIS and Making Decision Maps	2
GEOL705	مقرر خاص1 Special Course1	2
GEOL768	الجيولوجيا الطبية Medical Geology	2
GEOL742	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية المتقدم للتطبيقات البيئية Advanced Remote Sensing and GIS for Environmental Applications	2
GEOL706	مقرر خاص2 Special Course2	2
GEOL700	Ph.D. Thesis	6
		10

*يختار الطالب مقرر ين فقط من كل فصل دراسى

نماذج الدراسات العليا

اخطار بموعد المناقشة

السيد الاستاذ الدكتور/ عميد كلية العلوم

تحية طيبة وبعد،،،،،،،

اتشرف ان أحيط سيادتكم علما بأنه تقرر تحديد موعد مناقشة رسالة (الماجستير/دكتوراه الفلسفة) في العلوم .....للطالب.....تخصص.....

..... يوم..... الموافق ---/----/---- في تمام الساعة ..... وذلك في قاعة..... بعد اعتماد لجنة المناقشة بتاريخ ----/-----/------.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام،،،،،،،،،،،،

المشرف الرئيسي

رئيس القسم

إقرار بإجراء التعديلات الموصي بها من لجنة الحكم على الرسالة

السيد الاستاذ الدكتور/ رئيس قسم.....

تحية طيبة وبعد،،،،،،

اقـــــــر انـــــــا الطالب/.....(معيد/مـــــــــدرس مســـــــــــــــاعد/من الخـــــــــــــــارج) المســـــــــــــــجل لدرجة.....بقسم.....

انني قمت بعمل جميع التصويبات والتعديلات التي اوصت بها لجنة الحكم على رسالتي وقد قمت بتسليم نسخة معدلة من الرسالة الى جميع لجنة الحكم والاشراف.

المقر بما فيه

توقيع الطالب/

قام الطالب بعمل جميع التصويبات والتعديلات التي اوصت بها لجنة الحكم على رسالته وتأكدت من وصول نسخة معدلة ونهائية من الرسالة لجميع لجنة الحكم والاشراف.

توقيع المشرف الرئيسي/

التقرير الفردي

اسم الطالب			
الدرجة:		القسم:	
التخصص العام		التخصص الدقيق	
عنوان الرسالة باللغة العربية:			
عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:			

اولا الوصف العام للرسالة:				
عدد الصفحات:		عدد الفصول:		عدد المراجع:
☐ تحتوي على ملخص عربي			☐ تحتوي على ملخص إنجليزى	

ثانيا: موجزوافي عن محتويات الرسالة
الفصل الاول:
الفصل الثاني:
الفصل الثالث:
الفصل الرابع:

الفصل الخامس:
الفصل السادس:

ثالثا: التعليق العام على الرسالة
1- مطابقة عنوان الرسالة لموضوعها: ☐ مطابق ☐غير مطابق
2- الهدف من أجراء الرسالة: ☐ واضح ☐ غير واضح
3- اهمية موضوع الرسالة : ☐ مهم جدا : ☐ مهم الى حد ما : ☐ غير مهم
4- مستوى الكتابة ودقة اللغة ☐ ممتاز ☐ جيد جدا ☐ جيد ☐ مقبول ☐ ضعيف
5 - المنهجية وطريقة عرض ☐ ممتاز ☐ جيد جدا ☐ جيد ☐ مقبول ☐ ضعيف
6 - حداثة المراجع المستخدمة وكفايتها : ☐حديثة وكافية ☐ حديثة وغير كافية ☐قديمة وكافية ☐قديمة وغير وكافية
رابعا: الخلاصة
خامساً : التوصية
☐ قبول الرسالة كما هي والرسالة صالحة للمناقشة- التوصية بمنح الدرجة ☐**قبول الرسالة بعد اجراء بعض التصويبات الطفيفة والرسالة صالحة للمناقشة (ترفق قائمة التصويبات)- التوصية بمنح الدرجة** ☐**إجراء تصويبات واعادة الرسالة للمحكم مرة اخرى (ترفق قائمة التصويبات)- التوصية بعدم منح الدرجة** ☐ **الرسالة غير صالحة للمناقشة (يرفق تقرير مفصل عن عدم صلاحية الرسالة) - التوصية بعدم منح الدرجة**

الاسم	الوظيفة	جهة العمل	التوقيع

تحريرا في ------/ ------/ ------

إنذار بإلغاء التسجيل

اسم الطالب			
الدرجة:		القسم:	
التخصص العام		التخصص الدقيق	
تاريخ القيد:		تاريخ التسجيل:	

سبب الانذار: ☐ عدم التسجيل ☐ عدم سداد المصروفات ☐ بناء على التقارير الدورية

في حالة التسجيل:

عنوان الرسالة باللغة العربية:

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:

مدير إدارة الدراسات العليا

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

جامعة سوهاج
كلية العلوم
إدارة الدراسات العليا

نموذج تقرير دوري نصف سنوي لمتابعة طلاب الدراسات العليا طبقا للجدول الزمني للدراسة

خلال الفترة من -----/-----/-------- الى ----/-----/--------

تقرير رقم ( )

اولا: البيانات الاساسية للطالب:

اسم الطالب			
عنوان الرسالة بالنجليزية			
عنوان الرسالة بالعربية			
القسم العلمي		تاريخ انتهاء اخر مد	
الدرجة المسجل لها		التخصص العلمي	
تاريخ القيد/التسجيل		الجنسية	

ثانيا: الانجاز العلمي للطالب (على مستوى المقررات): 50%

أ- المقررات الدراسية:

- عدد المقررات الدراسية التي اجتازها الطالب بنجاح
- عدد المقررات الدراسية المتبقية وفقا لاستمارة التسجيل/القيد:
- انتهى الطالب من دراسة جميع المقررات

ب- التواجد والمتابعة:

م	البند	غير منتظم	منتظم لحد ما	منتظم
1	التواجد والمتابعة			
2	حضور جلسات المناقشات			

ثالثا: الانجاز العلمي للطالب 50%

م	البند	في بدايتها	حقق تقدما	تم انجازها	لم يتم انجازها
1	تجميع الدراسة السابقة				
2	صياغة خطة البحث (البرتوكول)				
3	مرحلة التجريب (نظري / تطبيقي)				
4	تجميع وتسجيل البيانات والاحصاءات				

5	التحليل الاحصائي للبيانات (ان وجد)				
6	اعداد وكتابة الرسالة				
7	مراجعة الرسالة من قبل اللجنة				
8	اجراءات نشر البحث المستخلص من الرسالة				

رابعا: ملاحظات اخرى

.....
.....
.....
.....
.....

خامسا: بيان حالة الطالب ورأي لجنة الاشراف:

☐ استمرار تسجيل الطالب ☐ توجيه إنذار للطالب ☐ إلغاء تسجيب الطالب

☐ ايقاف قيد الطالب ☐ تشكيل الامتحان التأهيلي/الشامل ☐ تشكيل لجنة الحكم والمناقشة

لجنة الاشراف:

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
1			
2			
3			

اعتماد التقرير:

1	اعتماد مجلس القسم بجلسته بتاريخ	/ /	توقيع رئيس القسم
2	اعتماد لجنة الدراسات العليا بتاريخ	/ /	توقيع وكيل الكلية للدراسات العليا
3	اعتماد مجلس الكلية بتاريخ	/ /	توقيع عميد الكلية

توقيع الطالب بالعلم:

الاسم: **التوقيع:**

تقرير صلاحية الرسالة للعرض على لجنة الحكم

اسم الطالب			
الدرجة:		القسم:	
التخصص العام		التخصص الدقيق	
تاريخ القيد:		تاريخ التسجيل:	

☐ قام الطالب بإجراء حلقة نقاش (سيمنار) بالقسم

وصف الرسالة

عنوان الرسالة باللغة العربية:

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:

موجز عن محتويات الرسالة

الفصل الاول:

الفصل الثاني:

الفصل الثالث:

الفصل الرابع:

الفصل الخامس:

الفصل السادس:

لجنة الاشراف:

م	الاسم	الوظيفة/التخصص	التوقيع
1			
2			
3			
4			

☐ **الرسالة صالحة للعرض على لجنة الحكم**

لجنة الحكم المقترحة:

م	الاسم	الوظيفة/التخصص	جهة العمل
1			
2			
3			
4			
5			

المشرف الرئيسي

حجز قاعة للمناقشة

السيد الاستاذ الدكتور/رئيس قسم

تحية طيبة وبعد،،،،،،،،،،،،،،،،

الرجاء من سيادتكم التكرم بمخاطبة سعادة عميد الكلية بشأن الموافقة على حجز قاعة السيمنار بالدور الخامس بمبنى الكلية رقم (1) لمناقشة رسالة (الماجستير/دكتوراه الفلسفة) في العلوم والمقدمة من الطالب.....(معيد/مدرس مساعد/من الخارج) وذلك يوم ..... الموافق ---/---/--- من الساعة ..... الى الساعة.....

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام والتحية،،،،،

مقدمه لسيادتكم

المشرف الرئيسي

بطاقة بيانات طالب ماجستير

اسم الطالب		القسم:	
التخصص العام		التخصص الدقيق	

بيانات القيد		
تاريخ القيد:		
المشرفون:		
م	الاسم	الوظيفة

مقررات التمهيدي:		
المقرر	القائم بالتدريس	التقدير

بيانات التسجيل
تاريخ التسجيل:
عنوان الرسالة بالعربي:
عنوان الرسالة بالإنجليزي:

بيانات تحكيم الرسالة	
تاريخ اعتماد لجنة الحكم على الرسالة:	
المحكمون	
المحكم	الوظيفة
تاريخ منح الدرجة:	

تقارير المشرفين/المشرف الرئيسي				
نوع التقرير	تاريخ الاعتماد	التوصية		
		الاستمرار	انذار الطالب	الغاء القيد

اجراءات اخرى:

في حالة تغيير العنوان			
تاريخ اعتماد تغيير العنوان:			
العنوان الجديد للرسالة (بالعربي):			
العنوان الجديد للرسالة (بالإنجليزية):			
التغيير جوهري		التغيير غير جوهري	

في حالة اضافة او حذف اعضاء من لجنة الاشراف	
تاريخ اعتماد التغيير في لجنة الاشراف:	
اللجنة السابقة	اللجنة الجديدة

في حالة مد فترة التسجيل	
نوع المد	تاريخ اعتماد المد

في حالة تجميد القيد	
فترة التجميد:	تاريخ الاعتماد:

في حالة الغاء القيد
تاريخ الاعتماد:
سبب الالغاء:

بطاقة بيانات طالب دكتوراه

اسم الطالب		القسم:	
التخصص العام		التخصص الدقيق	

بيانات القيد		
تاريخ القيد:		
المشرفون:		
م	الاسم	الوظيفة

بيانات التسجيل
تاريخ التسجيل:
عنوان الرسالة بالعربي:
عنوان الرسالة بالإنجليزي:

بيانات تحكيم الرسالة	
تاريخ اعتماد لجنة الحكم على الرسالة:	
المحكمون	
المحكم	الوظيفة
تاريخ منح الدرجة:	

تقارير المشرفين/المشرف الرئيسي				
نوع التقرير	تاريخ الاعتماد	التوصية		
		الاستمرار	انذار الطالب	الغاء القيد

اجراءات اخرى:

في حالة تغيير العنوان			
تاريخ اعتماد تغيير العنوان:			
العنوان الجديد للرسالة (بالعربي):			
العنوان الجديد للرسالة (بالإنجليزية):			
التغيير جوهري		التغيير غير جوهري	

في حالة اضافة او حذف اعضاء من لجنة الاشراف	
تاريخ اعتماد التغيير في لجنة الاشراف:	
اللجنة السابقة	اللجنة الجديدة

في حالة مد فترة التسجيل	
نوع المد	تاريخ الاعتماد

في حالة تجميد القيد	
فترة التجميد:	تاريخ الاعتماد:

في حالة الغاء القيد
تاريخ الاعتماد:
سبب الالغاء:

استمارة قيد بالدراسات العليا

- القسم العلمي: .....
- أسم الطالب (رباعى): ..... الرقم القومى (كاملاً): .....
- الجنسية: ..... الديانة : ..... الجنس: .....
- تاريخ الميلاد : .....محل الميلاد : .....
- الوظيفة: .....
- عنوان محل إقامة الطالب: .....
- رقم التليفون : .....
- التخصص العام : .....التخصص الدقيق.....

المؤهلات العلمية التى حصل عليها الطالب:

م	المؤهل	جهة الحصول عليه	التقدير العام	تاريخ الحصول عليه
1	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....

السيد الاستاذ الدكتور/ عميد كلية العلوم

تحية طيبة وبعد،،،،

اتشرف بتقديم طلبي هذا راجيا قبولي للقيد لدرجة الماجستير في العلوم بقسم .....في تخصص..... ومرفق طيه الأوراق المطلوبة واتعهد بسداد الرسوم المقررة في مواعيدها واقر باطلاعي على المقررات الدراسية وبأنني غير مقيد لأي درجة علمية اخرى في الوقت الحاضر.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،

توقيع الطالب :

.....

المقررات الدراسية المقررة على الطالب

أولاً : مقررات تكميلية من كود 300 و 400 المخصصة لمرحلة البكالوريوس:

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات
1	.....		
2	.....		
3	.....		

4	.....		

ثانياً : مقررات التخصص:

اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	القائم بالتدريس
الفصل الدراسى الاول			
مقررات اجبارية			
.....		3	
.....		3	
مقررات اختيارية			
.....		2	
.....		2	
.....		2	
الفصل الدراسى الثانى			
مقررات اجبارية			
.....		3	
.....		3	
مقررات اختيارية			
.....		2	
.....		2	
.....		2	

لجنة الاشراف:

الاسم	الوظيفة	التوقيع
.....	.....(المشرف الرئيسي)	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث أتشرف بالإحاطة بأن مجلس القسم قد وافق بجلسته المنعقدة بتاريخ / /

20 م على قيد الطالب الموضحة بيانته بعالية لدرجة الماجستير فى العلوم في قسم .....في تخصص.....

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس مجلس القسم

الدراسات العليا

بمراجعة الأوراق والمستندات المرفقة وجد أن الطالب (مستوف / غير مستوف) لشروط القيد.

الموظف المختص المراجع مدير الإدارة

تاريخ قرار مجلس الكلية بالموافقة : / / 20 م

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث **عميد الكلية**

.....

.....

تاريخ إعتماد مجلس الدراسات العليا والبحوث: / / 20 م

الموظف المختص المراجع مدير الإدارة

استمارة قيد بالدراسات العليا

لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

- القسم العلمي: .....
- أسم الطالب (رباعي): ..... الرقم القومى (كاملاً): .....
- الجنسية : ..... الديانة : ..... الجنس : .....
- تاريخ الميلاد : ..... محل الميلاد: .....
- الوظيفة : .....
- عنوان محل إقامة لطالب: .....
- رقم التليفون: .....
- التخصص العام : ..... التخصص الدقيق .....

المؤهلات العلمية التى حصل عليها الطالب:

م	المؤهل	جهة الحصول عليه	التقدير العام	تاريخ الحصول عليه
1	.....	....	....	.....
2	.....	....	....	.....
3	.....	....	....	.....

السيد الاستاذ الدكتور/ عميد كلية العلوم

تحية طيبة وبعد،،،،

اتشرف بتقديم طلبي هذا راجيا قبولي للقيد لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم بقسم .....في تخصص..... ومرفق طيه الأوراق المطلوبة واتعهد بسداد الرسوم المقررة في مواعيدها واقر باطلاعي على المقررات الدراسية وبأنني غير مقيد لأي درجة علمية اخرى في الوقت الحاضر.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،

توقيع الطالب :

.....

المقررات الدراسية المقررة على الطالب

أولاً : مقررات تكميلية

م	اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات
1	.....		
2	.....		

3	.....		
4	.....		

ثانياً : مقررات التخصص:

اسم المقرر	كود المقرر	عدد الساعات	القائم بالتدريس
العام الدراسى الاول			
الفصل الدراسى الاول			
.....		2	
الفصل الدراسى الثانى			
.....		2	
العام الدراسى الثانى			
الفصل الدراسى الاول			
.....		2	
الفصل الدراسى الثانى			
.....		2	

لجنة الاشراف :

الاسم	الوظيفة	التوقيع
.....	.....(المشرف الرئيسي)	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث أتشرف بالإحاطة بأن مجلس القسم قد وافق بجلسته المنعقدة بتاريخ / / 20 م على قيد الطالب الموضحة بيانته بعالية لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في قسم.....في تخصص .....

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس مجلس

القسم

الدراسات العليا

بمراجعة الأوراق والمستندات المرفقة وجد أن الطالب (مستوف / غير مستوف) لشروط القيد.

الموظف المختص المراجع مدير الإدارة

تاريخ قرار مجلس الكلية بالموافقة : / / 20 م

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث **عميد الكلية**

تاريخ اعتماد مجلس الدراسات العليا والبحوث: / / 20 م

الموظف المختص المراجع مدير الإدارة

يعتمد

نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

استمارة ارشاد اكاديمي لطلاب الدراسات العليا

بيانات الطالب	
البيانات الشخصية	**البيانات الاكاديمية**
اسم الطالب:	اخر مؤهل دراسي:
الجنسية:	سنة الحصول عليه:
الرقم القومي:	التقدير العام:
تاريخ الميلاد:	اسم برنامج الدراسات العليا:
جهة الميلاد:	القسم العلمي:
عنوان محل الاقامة:	التخصص العام:
الوظيفة:	التخصص الدقييق:
جهة العمل:	تاريخ الالتحاق بالبرنامج:
الحالة الاجتماعية:	عدد الساعات المقررة للبرنامج:
جوال:	عدد الساعات المسجلة للطالب:
البريد الالكتروني:	عدد الساعات المتبقية:

بيانات المرشد الاكاديمي
الاسم:
القسم العلمي:
الدرجة العلمية:
الوظيفة:

توقيع الطالب **توقيع المرشد الاكاديمي**

نمـوذج حرمان

بيانات الطالب:

اسم الطالب الرباعي		الرقم االقومي	
القسم العلمي		الدرجة العلمية المقيد بها	
التخصص العام		التخصص الدقيق	
العام الجامعي		الفصل الدراسي	

بيانات المقرر:

اسم المقرر		كود المقرر	
عدد الساعات المعتمدة		طرق المقرر ☐ نظري ☐ عملي ☐ كليفات ☐ دوريات شفوي	
نوع المقرر ☐	اجباري ☐ اختياري		

أسباب الغياب:

عذر طبي:

- **مصدره:** .....
- **الفترة:** ..... **من** ...../...../..... **الى** ...../...../.....

مشاركة رسمية:

- **المكان:** .....
- **الفترة: من** ...../...../..... **الى** ...../...../.....

أسباب أخرى:.....

لايوجد:.....

خاص بالقسم

عدد الساعات التي تغيبها الطالب ☐ **ساعة** **نسبة الغياب** ..... **%**

عدد الساعات التي تغيبها الطالب بعذر رسمي ☐ **ساعة** **بنسبة** ..... **%**

توقيع استاذ المقرر:

توقيع المرشد الاكاديمي:

رئيس القسم

دليل الاجراءات للدراسات العليا

اجراءات الالتحاق بدبلوم

تحقيق شروط الالتحاق بالدبلوم.

- التقدم الكترونيا عبر الموقع.

http://ecpu.sohag-univ.edu.eg/govSystem/StudentsLogin.aspx

- عرض اوراق المتقدم على القسم العلمي.
- عمل اختبار للطلاب المتقدمين من قبل القسم العلمي.
- تحديد المقررات الدراسية من قبل مجلس القسم العلمي.
- تحديد المرشدين الاكاديمين من اعضاء هيئة التدريس بالقسم.
- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- الاعتماد من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
- الاعلان عن قبول طلاب الدبلوم.
- دفع مصروفات الدراسة المقررة.
- تقدم الطلاب المقبولون بملفاتهم ورقيا لإدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.

اجراءات تقييد درجة الماجستير في العلوم

- تحقيق شروط القيد للماجستير.
- التقدم الكترونيا عبر الموقع.

http://ecpu.sohag-univ.edu.eg/govSystem/StudentsLogin.aspx

- عرض اوراق المتقدم على القسم العلمي.
- عمل اختبار للطلاب المتقدمين من قبل القسم العلمي.
- تحديد مجال البحث والتخصص الدقيق ولجنة الاشراف والمشرف الرئيسي وكذلك المقررات الدراسية الملائمة للتخصص من قبل مجلس القسم العلمي وتكتب جميع هذه البيانات في استمارة القيد المعدة لذلك.
- تحديد المرشدين الاكاديمين من اعضاء هيئة التدريس بالقسم.
- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- الاعتماد من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
- الاعلان عن قبول طلاب تمهيدي الماجستير.
- دفع مصروفات الدراسة المقررة (اذا وجدت)
- تقدم الطلاب المقبولون بملفاتهم ورقيا لإدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.

اجراءات تسجيل درجة الماجستير في العلوم

- تحقيق شروط التسجيل للماجستير.
- يتقدم المشرف الرئيسي بطلب لمجلس القسم لتسجيل موضوع رسالة الماجستير ويتم اقتراح عنوان للرسالة باللغة العربية والانجليزية.
- يعرض الطلب على لجنة مراجعة العناوين بالقسم للنظر في العناوين المقترحة والترجمة وكتابة توصية برأي اللجنة.
- يعرض الطالب في سيمنار داخل القسم موضوع وخطة البحث.
- موافقة مجلس القسم على موضوع وخطة البحث ويحدد لجنة الاشراف على الرسالة (في حالة تغيرها عن القيد) وكذلك عنوان الرسالة باللغة العربية والانجليزية وتكتب جميع هذه البيانات في استمارة التسجيل المعدة لذلك.
- يقدم الطالب لإدارة الدراسات العليا إفادة من المكتبة الرقمية بعدم وجود عنوان الرسالة المقترحة في قاعدة البيانات.
- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- الاعتماد من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
- تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بتحويل ملف قيد الطالب الى تسجيل مع استيفاء باقي المستندات.

اجراءات قيد درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

- تحقيق شروط القيد للدكتوراه.
- التقدم الكترونيا عبر الموقع

http://ecpu.sohag-univ.edu.eg/govSystem/StudentsLogin.aspx

- موافقة الدراسات العليا على قيد الطالب.
- يتقدم الطالب بطلب لرئيس القسم يطلب فيه قيده لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم ويحدد مجال البحث.
- تعرض اوراق المتقدم على القسم العلمي.
- عمل اختبار للطلاب المتقدمين من قبل القسم العلمي.
- موافقة مجلس القسم على مجال البحث والتخصص الدقيق وتحديد لجنة الاشراف والمشرف الرئيسي وكذلك المقررات الدراسية الملائمة للتخصص وتكتب جميع هذه البيانات في استمارة القيد المعدة لذلك.
- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- الاعتماد من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
- الاعلان عن قبول طلاب تمهيدي الدكتوراه.
- دفع مصروفات الدراسة المقررة (اذا وجدت).
- تقدم الطلاب المقبولون بملفاتهم ورقيا لإدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.

اجراءات تسجيل درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

- تحقيق شروط التسجيل للدكتوراه.
- يتقدم المشرف الرئيسي بطلب لمجلس القسم لتسجيل موضوع رسالة الدكتوراه ويتم اقتراح خطة البحث وعنوان للرسالة باللغة العربية والانجليزية.
- يعرض الطلب على لجنة مراجعة العناوين بالقسم للنظر في العناوين المقترحة والترجمة وكتابة توصية برأي اللجنة.
- يعرض الطالب في سيمنار داخل القسم موضوع وخطة البحث.
- موافقة مجلس القسم على موضوع وخطة البحث ويحدد لجنة الاشراف على الرسالة (في حالة عدم تغيرها عن القيد) وكذلك عنوان الرسالة باللغة العربية والانجليزية وتكتب جميع هذه البيانات في استمارة التسجيل المعدة لذلك.
- يقدم الطالب لإدارة الدراسات العليا إفادة من المكتبة الرقمية بعدم وجود عنوان الرسالة المقترحة في قاعدة البيانات.
- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- الاعتماد من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
- تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بتحويل ملف قيد الطالب الى تسجيل مع استيفاء باقي المستندات.

اجراء التقدم لعرض الرسالة على لجنة الحكم

- خطاب من المشرف الرئيسي لرئيس القسم يفيد بصلاحية عرض الرسالة على لجنة الحكم مع اقتراح لجنة الحكم على الرسالة.
- عرض الرسالة على لجنة تقييم الشكل العام للرسالة داخل القسم وكتابة توصية برأي اللجنة.
- عمل سيمنار بنتائج الرسالة في القسم العلمي.
- تقديم نسخة من الرسالة مكتوبة وفقا للائحة الكلية وارفاق الابحاث المطلوبة والتي تم نشرها أو تم قبولها نشرها من الرسالة بعد تكويد الرسالة والابحاث من وحدة النشر العلمي بالكلية.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات العليا.
- موافقة مجلس الكلية.
- اعتماد معالي نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

اجراء مناقشة رسالة

- طلب من المشرف الرئيس ومعتمد من رئيس القسم موجه لعميد الكلية بشأن تحديد موعد المناقشة مرفق به موافقة نائب رئيس الجامعة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.
- طلب من المشرف الرئيسي لرئيس القسم ويوجه الطلب لعميد الكلية بشأن حجز قاعة السيمنار بالكلية لمناقشة الرسالة مع تحديد اليوم والتاريخ وفترة المناقشة.
- عمل بنارات وعرضها بمبنى الكلية.
- عقد المناقشة في اليوم المحدد ويترأس اقدم الاعضاء لجنة المناقشة.
- تصوير فاعليات المناقشة وتقديم سي دي لإدارة الدراسات العليا بذلك.
- اعتماد التقارير الفردية والتقرير الجماعي بعد المناقشة من المحكمين.
- ارسال التقارير الفردية والتقرير الجماعي المقدمة من لجنة الحكم للقسم العلمي بعد اعتمادها من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ومن عميد الكلية.

اجراء اعتذار احد المشرفين على رسالة

- يتقدم عضو هيئة التدريس بخطاب لرئيس القسم العلمي يفيد باعتذاره عن الاستمرار في الاشراف عن الرسالة ويذكر اسباب الاعتذار. في حالة كون المعتذر من خارج الجامعة، يتقدم عضو هيئة التدريس بخطاب للمشرف الرئيسي يفيد باعتذاره عن الاستمرار في الاشراف عن الرسالة ويذكر اسباب الاعتذار ويقدم المشرف الرئيسي بدوره طلب الاعتذار مع ارفاق خطاب المعتذر ويرفع لرئيس القسم العلمي.
- يقترح المشرف الرئيس عضو هيئة تدريس بديل عن العضو المعتذر اذا كان عدد المشرفين على الرسالة اقل من اثنين بعد الاعتذار.
- موافقة مجلس القسم.
- تعديل استمارة القيد او التسجيل.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

اجراء إضافة احد المشرفين على رسالة

- يتقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بطلب لرئيس القسم باقتراح اضافة عضو هيئة تدريس للإشراف على الرسالة ويجب التأكد من وجود بحثين اولم يمر عليه 10 سنوات منذ حصوله على الدكتوراه في حالة كون المضاف مدرسا.
- موافقة مجلس القسم.
- تعديل استمارة القيد او التسجيل.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

اجراء تعديل عنوان رسالة

- يتقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بطلب لرئيس القسم باقتراح تغيير عنوان الرسالة ويذكر العنوان القديم والعنوان الجديد ويشير في طلبه كون التغيير جوهري أو غير جوهري مع ملاحظة ان تغيير العنوان يتم لمرة واحدة فقط.
- موافقة مجلس القسم.
- تعديل استمارة التسجيل.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

اجراء مد فترة التسجيل لرسالة

- يتقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بطلب لرئيس القسم يفيد مد تسجيل الطالب ويشير في طلبه الى نوع المد (مد اول، مد ثاني،...) ويحدد فترة المد ويرفق مع طلبه تقرير مفصل عن الطالب والخطاب الوارد من إدارة الدراسات العليا الذي يفيد بانتهاء فترة تسجيل الطالب.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة ابتداء من المد الثالث.

اجراء تجميد قيد طالب

- يتقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بطلب لرئيس القسم يفيد تجميد تسجيل الطالب للدرجة العلمية ويشير في طلبه الى سبب التجميد وتحديد الفترة وتراعى مواد اللائحة المختصة بذلك.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

اجراء الغاء قيد طالب

- يتقدم المشرف الرئيسي على الرسالة بطلب لرئيس القسم يفيد الغاء قيد الطالب للدرجة العلمية ويشير في طلبه الى سبب الالغاء مع ارفاق تقرير عن الطالب. ويجب الاخذ في الاعتبار حالات انذار الطالب قبل الغاء تجميده وفقا للوائح والقوانين.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

للتواصل معنا

إدارة الدراسات العليا تليفون (داخلي): 2460

أ/ وفاء محمد صلاح الدين المغربى مدير إدارة الدراسات العليا جوال:

أ/ محمود رائف اسماعيل مختص الدبلومات جوال:

أ/ امورة هاشم احمد مختص الماجستير جوال:

أ/احمد عبد الموجود مختص الدكتوراه جوال:

موقع الكلية على شبكة الانترنت:

http://www.sohag-univ.edu.eg/facsci/

العنوان البريدي:

كلية العلوم-جامعة سوهاج (المقر القديم) مدينة ناصر- 52834 سوهاج