



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

دليل الدراسات العليا

عميد كلية العلوم

أ.د. حازم محمود المشنب

وكيل كلية العلوم للدراسات العليا

أ.د. حسين عبد الحافظ الزناتي

2022



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

كلمة سعادة عميد كلية العلوم



يعد البحث العلمي أحد الموارد والثروات المهمة لأي دولة لأنه يواجه كافة تحدياتها ومشاكلها وأزماتها من خلال حلول ووسائل خلاقة.

وفي ظل إيمان الدولة المصرية بأن البحث العلمي هو قاطرة التقدم الذي يعد هدفاً استراتيجياً لمسيرة البناء والتنمية في كافة المجالات والقطاعات، وفي ظل وجود نخبة من الاساتذة المتميزين بكلية العلوم بسوهاج ممن اسهموا في اثراء مسيرة البحث العلمي في كافة المجالات، فإن جامعة سوهاج في ظل قيادة رشيدة تعي اهمية البحث العلمي فإنها تسعى جاهدة لتلبية متطلباته، كما تسعى كلية العلوم بتهيئة بيئة خصبة للإبداع والابتكار للارتقاء بمستوي البحث العلمي مع تشجيع النشر الدولي في مجلات عالمية ذات معامل تأثير مرتفع ومن ثم المساهمة في رفع التصنيف العالمي للكلية والجامعة.

وبناءً على ذلك فإن قطاع الدراسات العليا بإدارته المختلفة (ادارة الدراسات العليا – العلاقات الثقافية – المكتبة – المجلة العلمية) بالكلية والجامعة يقوم بدور علمي وبحثي فعال نابع من رؤية الكلية والجامعة للمساهمة في مواجهة التحديات الكبرى في مصر لتحقيق مجموعة من الاهداف ابرزها:

- تطوير برامج الدراسات العليا واستحداث برامج جديدة تخدم متطلبات المجتمع الخارجي وتجذب الباحثين المتميزين والشراكة مع جامعات دولية.
 - زيادة المشاركة الفعالة للدور العلمي للكلية في حل مشاكل الصناعة مع حث ومساعدة أعضاء هيئة التدريس للتنافس علي المشروعات البحثية المحلية والدولية.
 - الارتقاء بالمجلة العلمية للكلية واعتماد آلية فعالة تضمن زيادة الثقة والمصداقية للمجلة ورفع وزنها العلمي والارتقاء بالمؤتمر العلمي الدوري للكلية ووضعه علي الخريطة العالمية للمؤتمرات.
- والله من وراء القصد وهو موفق والمستعان،،،



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

كلمة وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث



تسعى وكالة الدراسات العليا بكلية العلوم – جامعة سوهاج لتحقيق رسالة الكلية وأهدافها المتوافقة مع رسالة الجامعة وأهدافها الاستراتيجية ومن أهم الأهداف الاستراتيجية للجامعة والكلية تشجيع البحث العلمي والنشر العلمي المتميز مما يساهم في تطوير الاقتصاد الوطني لكي يصبح من الاقتصادات المبنية على المعرفة. وتعد كلية العلوم رائدة البحث العلمي وقاطرتة على مستوى الجامعة لما تتميز به الكلية من تعدد التخصصات البحثية ووجود كوكة متميزة من الاساتذة في جميع التخصصات وكذلك وجود المختبرات البحثية المجهزة بأحدث الاجهزة والادوات.

وتعمل اقسام الكلية الى تطوير برامجها وخططها البحثية بما يتوافق مع التطور العلمي المحلي والاقليمي والعالمي بما يحقق جودة العملية التعليمية بمرحلة الدراسات العليا. وتقدم الكلية العديد من الدبلومات المتخصصة وكذلك مجموعة متميزة من برامج الماجستير والدكتوراه التي تهدف جميعها الى خدمة المجتمع وتلبية احتياجاته من التنمية والتطور.

وتسعى كلية العلوم الى دعم منتسبيها في مرحلة الدراسات العليا بكل ما تملك من امكانيات بشرية ومادية فهي تدعم حضور المؤتمرات والندوات المتخصصة وتقيم العديد من المحاضرات وورش العمل للنهوض بالعملية البحثية وتحفز الباحثين على الحصول على المشروعات البحثية وكذلك المنح والبعثات العلمية لاثراء منظومة البحث العلمي داخل الجامعة. وتم الانتهاء من إعداد مقترح لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة حيث طرحت اقسام الكلية مجموعة من البرامج الدراسية الجديدة سواء من خلال برامج الدبلومات أو من خلال برامج الماجستير والدكتوراه. واخذ في الاعتبار اضافة مقررات دراسية حديثة تهدف الى مواكبة تطور البحث العلمي العالمي. وتعكف الدراسات العليا حاليا الى تطوير ادارة الدراسات العليا تمهيدا للتحويل الرقمي. كما يتم حاليا تطوير الموقع الالكتروني للدراسات العليا ليلقي الضوء الى ما وصل اليه البحث العلمي من تطور داخل كلية العلوم وفي المجموعات والمعامل البحثية والاجهزة العلمية وما تم انجازه من بحوث ورسائل علمية وكذلك الخطط البحثية الحديثة للأقسام حتى ينتهي لكل من يرغب من داخل الوطن او من خارجه في الالتحاق ببرامج الدراسات العليا معرفة الامكانيات البشرية والمادية للأقسام العلمية. ولإدارة الكلية خطة طموحة لعقد اول مؤتمر دولي لكلية العلوم وكذلك خطة للنهوض بالمجلة العلمية للكلية لتكون على مستوى لائق بمنسوبي كلية العلوم جامعة سوهاج.

وفقتنا الله لما فيه خير كليتنا وجامعتنا ومصرنا الحبيبة،،،



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

رؤية الكلية:

أن تكون كلية العلوم بجامعة سوهاج رائدة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع المحلي والدولي.

رسالة الكلية:

تلتزم كلية العلوم بجامعة سوهاج بتقديم برامج تعليمية لإعداد خريج متميز في العلوم الأساسية والتطبيقية، يناسب سوق العمل وباحثين ذوي كفاءة عالية للمساهمة في مجالات البحث العلمي وخدمات مجتمعية لدعم تطبيق محاور التنمية المستدامة في ضوء رسالة الجامعة والمعايير القومية للجودة والاعتماد وقيم المجتمع ورؤية مصر 2030م.

غايات الكلية:

تهدف غايات الكلية والتي تنبثق من الأهداف الرئيسية للجامعة إلي تحقيق رؤية ورسالة الكلية التي تتفق مع رؤية ورسالة الجامعة وتتلخص فيما يلي:

• تعزيز القدرة المؤسسية والحوكمة وتعزيز نظم الاداء الإداري.

• التطوير المستمر للفاعلية التعليمية طبقا للمعايير القومية والتطورات العالمية.

• التحديث والتطوير المستمر لمنظومة البحث العلمي بالكلية.

• تعزيز وتفعيل دور الكلية في خدمة المجتمع ودعم التنمية المستدامة.

الأهداف الاستراتيجية للكلية الخاصة بالدراسات العليا والبحث العلمي:

• دعم الموارد المالية والبشرية لتنفيذ الخطط البحثية وتطبيق اهداف التنمية المستدامة.

• تطوير واستحداث برامج ومقررات الدراسات العليا بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل والمستجدات العلمية الحديثة.

• تعزيز قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في مجال الأنشطة البحثية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

-
- تشجيع التميز العلمي في مجال العلوم الاساسية والتطبيقية بما يتوافق مع متطلبات المجتمع والتطورات العلمية.

سياسات الكلية في مجال البحث العلمي:

- دعم التميز والإبداع والإبتكار و تشجيع الباحثين.
- تنمية مصادر التمويل للبحث العلمي.
- تنمية قدرات الباحثين لتسويق بحوثهم العلمية.
- تطوير المعامل والمراكز البحثية.
- تطوير البرامج البحثية بما يتوافق مع التطورات والمستجدات العلمية.
- التقويم المستمر لنواتج البحث العلمي وتقييم مردودها على المجتمع المحيط.
- تطوير مجلة الكلية.
- دعم الشراكات العلمية مع المجتمع المحيط.
- تطوير وتحديث مستمر للبرامج التعليمية والبحثية.
- تحديث برامج التدريب والتوعية والاستشارات.
- التفاعل التبادلي بين الكلية والمجتمع.
- تنمية العلاقات الدولية من خلال التبادل العلمي والثقافي.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

مواد لأئحة الدراسات العليا

نظام الساعات المعتمدة



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

مادة (1): الأقسام العلمية والتخصصات

تقدم الكلية برامج الدراسات العليا المذكورة بهذه اللائحة بالإضافة الى أي برامج نوعية تنشأ مستقبلا في التخصصات العامة والدقيقة باقسام الكلية الآتية:-

- قسم الرياضيات
- قسم الفيزياء
- قسم الكيمياء
- قسم النبات والميكروبيولوجي
- قسم علم الحيوان
- قسم الجيولوجيا

مادة (2): الدرجات العلمية العليا

"تمنح جامعة سوهاج بناءً على اقتراح مجلس كلية العلوم ما يلي:

- 1- شهادة الدبلوم في الدراسات العليا.
- 2- درجة الماجستير في العلوم (Master of Science, M.Sc.).
- 3- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم (Philosophy Doctor, Ph.D.).
- 4- درجة الدكتوراه في العلوم (Doctor of Science, D.Sc.).

في أحد التخصصات المبينة في الجداول أرقام (1، 2، 3) ويجوز إضافة التخصص الدقيق الفرعي كما هو موضح بهذه الجداول.

- يجوز أن تنشئ الكلية بعض البرامج الخاصة - بشروط إضافية إلى جانب أحكام هذه اللائحة.
- يجوز أن تنشأ بالكلية برامج منفردة ومزدوجة أخرى بموافقة مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات بناءً على طلب مجلس الكلية وإقتراح مجالس الأقسام العلمية ووفقاً لقانون تنظيم الجامعات وبنفس قواعد هذه اللائحة.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

- يجوز الإشتراك مع هيئات من خارج الجامعة للحصول على الدبلوم والدرجات العلمية (ماجستير – دكتوراه الفلسفة) بعد موافقة مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات بناءً على طلب مجلس الكلية واقتراح مجالس الاقسام العلمية.
- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجلس القسم المختص التسجيل للطالب في درجة الماجستير ودرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم عن بعد (نظام جزء من الوقت) في التخصصات التي يطرحها مجلس القسم ويوافق عليها مجلس الكلية، وفي هذه الحالة لا يشترط على الطالب الانتظام في الحضور إلى الكلية كل الوقت.

جدول (1): دبلومات الدراسات العليا التي تمنحها كلية العلوم -جامعة سوهاج

| الرقم الكودي | كود التخصص | التخصصات | القسم العلمي |
|--------------|------------|---|------------------------|
| 500 | (MATH) | 1- الاحصاء التطبيقي 1-Applied Statistics | الرياضيات |
| 500 | (PHYS) | 1- الخلايا الشمسية 1-Solar Cells 2- علوم وتكنولوجيا النانو 2- Nanoscience and Nanotechnology | الفيزياء |
| 500 | (BMIC) | 1- الميكروبيولوجيا التطبيقية 1- Applied Microbiology 2- علوم البيئة 2- Environmental Science | النبات والميكروبيولوجي |
| 500 | (ZOO) | 1- اللافقاريات والطفيليات 1- Invertebrates and Parasitology 2- الطفيليات وعلم الدم 2- Parasitology and Haematology 3- التحاليل البيولوجية المعملية 3- Biological Laboratory Analyses | علم الحيوان |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

جدول (2): درجات الماجستير في العلوم التي تمنحها كلية العلوم – جامعة سوهاج

| التخصصات الدقيقة | التخصصات | كود التخصص | القسم العلمي |
|---|---|------------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • تحليل دالي • Functional Analysis • تحليل عددي • Numerical Analysis • تحليل مركب • Complex Analysis • توبولوجي • Topology • جبر • Algebra • هندسة تفاضلية • Differential Geometry • هندسة جبرية • Algebraic Geometry • بحوث عمليات • Operations Research • نظم ديناميكية • Dynamical system | <p>1-الرياضيات البحتة</p> <p>1-Pure Mathematics</p> | (MATH) | الرياضيات |
| <ul style="list-style-type: none"> • ميكانيكا الكم • Quantum Mechanics • ميكانيكا الموائع • Fluid Mechanics • ميكانيكا إحصائية • Statistical Mechanics • مرونة • Elasticity | <p>2-الرياضيات التطبيقية</p> <p>2-Applied Mathematics</p> | | |
| | <p>3-الرياضيات الحيوية</p> <p>3-Biomathematics</p> | | |
| | <p>4-الاحصاء والبرمجة</p> <p>4-Statistics and Programming</p> | | |
| | <p>5-الاحصاء الرياضي</p> <p>5-Mathematical Statistics</p> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • الجوامد التجريبية | <p>1- علوم المواد</p> | (PHYS) | الفيزياء |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | | |
|---|--|--------|----------|
| Experimental Solid State Thin Films • الاغشية الرقيقة Plasma • البلازما Nanophysics • فيزياء النانو | 1- Material Science | | |
| Theoretical Solid State Theoretical Nuclear Astrophysics • فيزياء الفلك • الجوامد النظرية • النووية النظرية | 2-Theoretical Physics 2- الفيزياء النظرية | | |
| Experimental Nuclear Physics Experimental Radiation Physics الفيزياء النووية التجريبية الفيزياء الإشعاعية التجريبية | 3- Experimental Nuclear and Radiation Physics 3- الفيزياء النووية والإشعاعية التجريبية | | |
| | 4-Optics and Laser 4- البصريات والليزر | | |
| | 5-Biophysics 5- الفيزياء الحيوية | | |
| | 1-Organic Chemistry 1-الكيمياء العضوية | (CHEM) | الكيمياء |
| Physical Chemistry Inorganic Chemistry Analytical Chemistry • الكيمياء الفيزيائية • الكيمياء غير العضوية • الكيمياء التحليلية | 2-Non-Organic Chemistry 2-الكيمياء اللاعضوية | | |
| | 3-Biochemistry 3-الكيمياء الحيوية | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | | |
|---|--|--------|-----------------------------|
| | 1- فسيولوجي نبات 1- Plant Physiology | (BMIC) | النباتات والميكروبيولوجي |
| Bacteria • بكتريا Fungi • فطريات Algae • طحالب Viruses • فيروسات | 2- الميكروبيولوجي 2- Microbiology | | |
| Plant Ecology • بيئة نباتية Flora of مصرية • فلورة مصرية Egypt | 3- البيئة النباتية والفلورة المصرية 3- Plant Ecology and Flora of Egypt | | |
| | 4- تقسيم نبات 4- Plant Taxonomy | | |
| | 5- الخلية والوراثة 5- Cytology and Genetics | | |
| | 6- التكنولوجيا الحيوية 6- Biotechnology | | |
| | 1- اللافقاريات والطفيليات 1- Parasitology and Invertebrates | (ZOO) | علم الحيوان |
| | 2- العلوم البيئية 2- Environmental Science | | |
| | 3- التشريح المقارن و الأجنة 3- Comparative Anatomy and Embryology | | |
| | 4- بيولوجيا الأسماك 4- Fish Biology | | |
| | 5- بيولوجيا الخلية و الأنسجة 5- Cell Biology and Histology | | |
| | 6- الوراثة والبيولوجيا الجزيئية 6- الوراثة والبيولوجيا الجزيئية | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|---|--------|------------|
| | <p>6-Genetics and Molecular Biology</p> <p>7- علم وظائف الأعضاء</p> <p>7- Physiology</p> <p>8- الحشرات العام</p> <p>8- General Entomology</p> | | |
| | <p>1- الصخور المتبلورة والجيوكيمياء</p> <p>1- Crystalline Rokes and Geochemistry</p> <p>2- الصخور الرسوبية والترسيب</p> <p>2-Sedimentary Rocks and Sedimentation</p> <p>3- الطبقات والحفريات</p> <p>3- Stratigraphy and Paleontology</p> <p>4- الجيوفيزياء</p> <p>4- Geophysics</p> <p>5- جيولوجيا المياه</p> <p>5- Hydrogeology</p> <p>6- جيولوجيا البترول</p> <p>6-Petroleum Geology</p> <p>7- الجيولوجيا التركيبية والهندسية</p> <p>7- Structural and Engineering Geology</p> <p>8- الموارد المعدنية</p> <p>8- Mineral Resources</p> <p>9- الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد</p> | (GEOL) | الجيولوجيا |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 9- Environmental Geology and Remote Sensing | | |
|--|--|--|--|

جدول (3): درجات دكتوراه الفلسفة في العلوم التي تمنحها كلية العلوم - جامعة سوهاج

| القسم العلمي | كود التخصص | التخصصات | التخصصات الدقيقة |
|--------------|------------|---|--|
| الرياضيات | (MATH) | 1-الرياضيات البحتة 1-Pure Mathematics | <ul style="list-style-type: none"> • تحليل دالي Functional Analysis • تحليل عددي Numerical Analysis • تحليل مركب Complex Analysis • توبولوجي Topology • جبر Algebra • هندسة تفاضلية Differential Geometry • هندسة جبرية Algebraic Geometry • بحوث عمليات Operations Research • نظم ديناميكية Dynamical system |
| | | 2-الرياضيات التطبيقية 2-Applied Mathematics | <ul style="list-style-type: none"> • ميكانيكا الكم Quantum Mechanics • ميكانيكا الموائع Fluid Mechanics • ميكانيكا إحصائية Statistical Mechanics • مرونة Elasticity |
| | | 3-الرياضيات الحيوية 3-Biomathematics | |
| | | 4-الاحصاء والبرمجة 4-Statistics and Programming | |
| | | 5-الاحصاء الرياضي 5-Mathematical Statistics | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|---|---------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • الجوامد التجريبية Experimental Solid State <ul style="list-style-type: none"> • الاغشية الرقيقة Thin Films • البلازما Plasma • فيزياء النانو Nanophysics | 1- علوم المواد 1- Material Science | (PHYS) | الفيزياء |
| <ul style="list-style-type: none"> • الجوامد النظرية Theoretical Solid State <ul style="list-style-type: none"> • النووية النظرية Theoretical Nuclear <ul style="list-style-type: none"> • فيزياء الفلك Astrophysics | 2- الفيزياء النظرية 2-Theoretical Physics | | |
| <ul style="list-style-type: none"> الفيزياء النووية التجريبية Experimental Nuclear Physics <ul style="list-style-type: none"> الفيزياء الإشعاعية التجريبية Experimental Radiation Physics | 3- الفيزياء النووية والإشعاعية التجريبية 3- Experimental Nuclear and Radiation Physics | | |
| | 4- البصريات والليزر 4-Optics and Laser | | |
| | 5- الفيزياء الحيوية 5-Biophysics | | |
| | 1-الكيمياء العضوية 1-Organic Chemistry | (CHEM) | الكيمياء |
| | 2- الكيمياء الفيزيائية 2- Physical Chemistry | | |
| | 3- الكيمياء غير العضوية 3- Inorganic Chemistry | | |
| | 4- الكيمياء التحليلية 4- Analytical Chemistry | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | | |
|---|--|--------|---------------------------|
| | 5--الكيمياء الحيوية 5-Biochemistry | | |
| | 1- فسيولوجي نبات 1- Plant Physiology | (BMIC) | النبات والميكروبيولوجي |
| Bacteria • بكتريا Fungi • فطريات Algae • طحالب Viruses • فيروسات | 2- الميكروبيولوجي 2- Microbiology | | |
| • بيئة نباتية Plant Ecology • فلورة مصرية Flora of Egypt | 3- البيئة النباتية والفلورة المصرية 3- Plant Ecology and Flora of Egypt | | |
| | 4- تقسيم نبات 4- Plant Taxonomy | | |
| | 5- الخلية والوراثة 5- Cytology and Genetics | | |
| | 6- التكنولوجيا الحيوية 6- Biotechnology | | |
| | 1- اللافقاريات والطفيليات 1- Parasitology and Invertebrates | (ZOOL) | علم الحيوان |
| | 2- العلوم البيئية 2- Environmental Science | | |
| | 3- التشريح المقارن و الأجنة 3- Comparative Anatomy and Embryology | | |
| | 4- بيولوجيا الأسماك 4- Fish Biology | | |
| | 5- بيولوجيا الخلية و الأنسجة 5- Biotechnology of cells and tissues | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|--|--------|------------|
| | <p>5- Cell Biology and Histology</p> <p>6- الوراثة والبيولوجيا الجزيئية</p> <p>6- Genetics and Molecular Biology</p> <p>7- علم وظائف الأعضاء</p> <p>7- Physiology</p> <p>8- الحشرات العام</p> <p>8- General Entomology</p> | | |
| | <p>1- الصخور المتبلورة والجيوكيمياء</p> <p>1- Crystalline Rocks and Geochemistry</p> <p>2- الصخور الرسوبية والترسيب</p> <p>2- Sedimentary Rocks and Sedimentation</p> <p>3- الطبقات والحفريات</p> <p>3- Stratigraphy and Paleontology</p> <p>4- الجيوفيزياء</p> <p>4- Geophysics</p> <p>5- جيولوجيا المياه</p> <p>5- Hydrogeology</p> <p>6- جيولوجيا البترول</p> <p>6-Petroleum Geology</p> <p>7- الجيولوجيا التركيبية والهندسية</p> <p>7- Structural and Engineering Geology</p> <p>8- الموارد المعدنية</p> <p>8- Mineral Resources</p> | (GEOL) | الجيولوجيا |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 9- الجيولوجيا البيئية والاستشعار عن بعد | | |
| | 9- Environmental Geology and Remote Sensing | | |

مادة (3): القيد

- تقدم طلبات الالتحاق للدبلومات والقيد للماجستير والدكتوراه لإدارة الدراسات العليا بالكلية قبل كل فصل دراسي خلال شهر أغسطس للفصل الأول وخلال شهر ديسمبر للفصل الثاني وتعلن نتيجة القبول قبل 15 سبتمبر للفصل الأول و15 يناير للفصل الثاني، ويكون قبول الطلاب بعد استيفاء جميع المستندات وسداد الرسوم خلال أسبوعين من اعلان نتيجة القبول.
- يعين مجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا والبحوث مشرفاً رئيسياً على الطالب المقيد لدرجة الماجستير أو دكتوراه الفلسفة في العلوم من بين المتخصصين في ذات التخصص المطلوب القيد فيه بما يتوافق مع المادة 14 (بند 3)، وذلك إذا توافرت الشروط المذكورة في المادة 4.

مادة (4): شروط عامة للقيد للدراسات العليا

- (أ) موافقة جهة عمل الطالب على قيده لدراسة الدرجة المتقدم لها.
- (ب) اجتياز الطالب اختبار يعده القسم لقياس قدرة المرشحين على مواصلة دراستهم العليا بنجاح.
- (ت) سداد الرسوم الدراسية المقررة.
- (ث) استكمال جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا.
- (ج) الحصول على موافقة مجلس القسم المختص، وموافقة مجلس الكلية على القيد.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

(ح) يجوز لمجلس القسم المختص أن يضيف شروطاً أخرى يراها ضرورية لقبول الطلاب الجدد، يوافق عليها مجلس الكلية بما لا يتعارض مع اللائحة الداخلية للكلية وقانون تنظيم الجامعات.

(خ) يجوز لمجلس القسم تحديد عدد الطلاب المقبولين حسب الإمكانيات المتاحة بالقسم والكلية بتطبيق قواعد المفاضلة بين المتقدمين طبقاً لخطة سنوية معتمدة من مجلس الكلية.

مادة (5): إيقاف القيد

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص، ولجنة الدراسات العليا بالكلية أن يوقف قيد الطالب المقيد بالدراسات العليا (دبلوم – ماجستير – دكتوراه الفلسفة) لمدد لا تزيد في مجموعها عن 24 شهراً، وبشرط ألا يكون إيقاف القيد عن سنوات سابقة وأن يكون إيقاف القيد في المدة الأساسية وليس في فترات مد القيد وذلك لظروف يقبلها مجلس الكلية وذلك بعد أخذ رأى المشرف الرئيسي على الرسالة ومجلس القسم.

مادة (6): المواظبة

يحرم الطالب من التقدم لامتحان أي مقرر دراسي لم يحقق نسبة حضور فيه قدرها 75%. مع مراعاة تعليمات الجهات الأعلى لمجابهة أية أزمات محتملة، إذا تم إنذار الطالب انذارين ويكون ذلك بناءً على تقرير من أستاذ المقرر مع موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في هذا المقرر وتحسب عليه فرصة من فرص دخول الامتحان مع إخطار الطالب بذلك عن طريق الكلية.

مادة (7): النظام الكودى للمقررات

1. تكود المقررات بوضع الرمز الكودى للتخصص العام كما هو موضح في الجداول أرقام (1، 2، 3) يليه الرقم الدال على المقرر.

2. تقسم مقررات الدراسات العليا إلى:

أ- مقررات (كود 500) تدرس أساساً لطلبة الدبلوم.

ب- مقررات (كود 600) تدرس أساساً لطلبة الماجستير.

ج- مقررات (كود 700) تدرس أساساً لطلبة دكتوراه الفلسفة في العلوم.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

3. يوضع الرقم الدال على مستوى المقرر في خانة المئات ثم رقم المقرر في خانتي الآحاد والعشرات.
4. لمجلس القسم الحق في إضافة مقررات جديدة لقائمة المقررات في حدود الأرقام المخصصة للبرنامج بعد موافقة مجلس الكلية.

مادة (8): المقررات الدراسية

- 1) تدرس مقررات الدراسات العليا خلال عام أكاديمي واحد (فصلين دراسيين) بالنسبة للدبلوم والماجستير وعامين أكاديميين (4 فصول دراسية) بالنسبة للدكتوراه ويجوز فتح فصل صيفي للطلاب المتعثرين. وتقوم مجالس الأقسام المختصة بإعداد قائمة بالمقررات الدراسية والساعات المعتمدة المخصصة لها والأقسام التي تقوم بتدريسها ويتم اعتمادها من لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية. ويعتمد مجلس الكلية المحتوى العلمي لمقررات الدراسات العليا بعد تحديدها واعتمادها من مجالس الأقسام المختصة.
- 2) يجوز للأقسام العلمية اقتراح مقررات تكميلية في التخصص المطلوب القيد فيه للدراسة التمهيدية لدرجة الماجستير وذلك من كود 300 أو 400 المخصصة لمرحلة البكالوريوس طبقا لللائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة.
- 3) يجوز للأقسام العلمية اقتراح مقررات تكميلية من كود 600 وذلك عند تسجيل الطالب لرسالة الماجستير في تخصص مخالف للدراسة التمهيدية للماجستير.
- 4) لا يتجاوز عدد المقررات التكميلية أربع مقررات وفي حالة زيادتها عن أربعة مقررات توزع على فصلين دراسيين ويشترط النجاح في هذه المقررات قبل التسجيل للرسالة.
- 5) في حالة بدء القيد في شهر ديسمبر يتم أولا دراسة مقررات الفصل الدراسي الاول ومن ثم الفصل الثاني وبالترتيب الوارد في هذه اللائحة (انظر الباب الثاني).
- 6) يحق للطالب أن يحذف/يضيف أي مقرر من المقررات المتاحة له قبل نهاية الاسبوع الرابع من بداية الفصل الدراسي أو قبل نهاية الاسبوع الثاني للفصل الدراسي الصيفي.
- 7) يسمح للطالب بالانسحاب من مقرر دراسي قبل نهاية الاسبوع الثامن من بداية الفصل الدراسي أو قبل نهاية الاسبوع الرابع للفصل الدراسي الصيفي ويظهر له في شهادته تقدير منسحب (W) بشرط الا يتجاوز نسبة الغياب المشار اليها في المادة 6.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

8) يسمح للطالب بالانسحاب من المقررات الدراسية بعد تسجيلها في حالة استدعائه للخدمة العسكرية ويسجل له منسحب لأداء الخدمة العسكرية **Military Withdrawal** ويرصد له **MW**.

9) المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير (W, FW, I, MW) لا تحسب له ساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي.

10) اذا رسب طالب في مقرر من المقررات الاختيارية يجوز له تبديله بمقرر اخر اختياري بعد موافقة المشرف العلمي.

مادة (9): الساعات المعتمدة

- 1) بالنسبة للمحاضرات النظرية: تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل محاضرة مدتها ساعة واحدة أسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد.
- 2) بالنسبة للدروس العملية والتدريبات التطبيقية: تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل فترة عملية أو تدريبية مدتها من 2-3 ساعات أسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد.
- 3) يخصص لكل ساعة معتمدة خمسون درجة.
- 4) يخصص لكل ساعة معتمدة ساعة للإمتحان التحريري.

مادة (10): تقدير درجات النجاح والرسوب

- 1) يحدد التقدير العام في المقررات الدراسية العليا وكذلك في التقدير العام للطالب بأحد التقديرات الآتية:

| | النقاط | المعدل/الرمز | الدرجة/Mark | التقدير/Gra- de |
|-----------------|--------|--------------|-------------|--------------------|
| نجاح Success | 4.000 | A+ | 90 and more | ممتاز |
| | 3.667 | A | 85 to < 90 | |
| | 3.333 | B+ | 80 to < 85 | جيد جداً |
| | 3.000 | B | 75 to < 80 | |
| | 2.667 | C+ | 70 to < 75 | جيد |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | | |
|--|-------|---|------------|-------|
| | 2.333 | C | 65 to < 70 | |
| | 2.000 | D | 60 to < 65 | مقبول |
| رسوب Failure | 0.000 | F | 0 to < 60 | راسب |
| W ----- Withdrawal يرصد للطالب المنسحب من مقرر | | | | |
| FW ---- Forced Withdrawal يرصد للطالب المنسحب إجبارياً من مقرر | | | | |
| يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية | | | | |
| WFMS----- Withdrawal to Fulfil Military Service | | | | |
| IC----- Incomplete يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر | | | | |
| AU----- Audit يرصد للطالب المسجل مستمع | | | | |
| AUP-----Audit Pass يرصد للطالب الذي اجتاز مقرر مستمع | | | | |
| AUF-----Audit Fail يرصد للطالب الذي لم يجتاز مقرر مستمع | | | | |
| IP---- In Progress يرصد للطالب المسجل لساعات الرسالة العلمية ولم تكتمل بعد | | | | |
| AP---- Approved يرصد للطالب عند مناقشة الرسالة العلمية بنجاح | | | | |
| NAP---- Not Approved يرصد للطالب عند رسوبه في مناقشة الرسالة العلمية | | | | |

(2) يمنح الطالب شهادة بتقديرات المقررات، باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية بناءً على طلبه يذكر فيها اسم المقرر والتقدير والنسبة المئوية والمعدل التراكمي وكذلك الساعات المعتمدة.

(3) تحسب النقطة النهائية للمقرر والمعدل الفصلي والتراكمي للمقررات الدراسية كما يلي:

• النقاط النهائية للمقرر = قيمة رمز التقدير × عدد الساعات المعتمدة للمقرر

مجموع النقاط النهائية التي حصل عليها الطالب في جميع مقررات الفصل الواحد

• المعدل الفصلي =

مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الواحد



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها في جميع الفصول
= المعدل التراكمي
مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في جميع الفصول

(4) يتم تقييم الطالب في المقررات النظرية والعملية بناءً على العناصر التالية:

- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة نظرية فقط يخصص (10%) للامتحانات الشفوية، (20%) للاختبارات الدورية، (10%) عن التكاليفات، وامتحان تحريري درجته (60%) من الدرجة الكلية للمقرر.
- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة عملية فقط يخصص 80% من درجة المقرر للتقييم المستمر خلال الدروس العملية أثناء الفصل الدراسي، 20% من درجة المقرر لاختبار نظري العملي.
- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة نظرية ودراسة عملية تطبيقية يخصص نسبة 20% من درجة المقرر للاختبارات الدورية والتكاليفات، 30% من درجة المقرر للعملي (التقييم المستمر واختبار العملي النهائي)، 10% للامتحانات الشفوية، 40% للامتحان التحريري النهائي.
- بالنسبة لمقرر المشروع البحثي يخصص 60% من الدرجة لجودة المشروع أو البحث، 20% للمناقشة الشفوية في حلقة النقاش، 20% للمتابعة الدورية.

مادة (11): الامتحانات

- 1) يحدد مجلس الكلية في بداية كل عام دراسي مواعيد الامتحانات الفصلية.
- 2) يمنح الطالب فرصة واحدة فقط لإعادة الامتحان في المقررات التي يرسب فيها عندما تطرح للدراسة.
- 3) يسمح للطلاب الراسبين بالالتحاق بفصل دراسي صيفي بعد موافقة مجلس الكلية عليه بعد سداد المصروفات التي يقرها مجلس الكلية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

4) يجوز لمجلس الكلية قبول اعتذار الطالب عن عدم دخول الامتحان لمرة واحدة فقط خلال دراسته إذا تقدم بطلبه قبل بدء الامتحان أو خلال 24 ساعة من تاريخ عقد الامتحان مدعماً بعذر يقبله مجلس القسم ويعتمده مجلس الكلية.

5) إذا لم يجتاز الطالب المقررات التمهيدية للماجستير خلال أربعة فصول دراسية والمقررات التمهيدية للدكتوراه خلال ستة فصول دراسية على الأكثر، يعتبر الطالب راسب ويلغى قيده للدرجة العلمية، ويجوز أن يمنح الطالب الراسب في مقرر من مقررات تمهيدية الماجستير ومقرر واحد فقط من مقررات تمهيدية الدكتوراه فرصة ثالثة وأخيرة وذلك بعد تسديد الرسوم الدراسية المقررة طبقاً للقواعد المنظمة وبعد موافقة مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا. وفي جميع الحالات لا يعتبر الفصل الدراسي الصيفي ضمن الفترات السابقة.

مادة (12): إعادة القيد

إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في المواد (4، 19، 27، 37) باللائحة يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا إعادة قيده، ويراعى أن تطبق عليه القواعد التي تطبق على الطالب المستجد. ويجوز أن يعفى من بعض مقررات السنة التمهيدية إذا لم يمض على نجاحه فيها أكثر من ثلاث سنوات بناءً على موافقة القسم المختص. وعلى الطالب أن يتقدم بطلب إعادة القيد في المواعيد المحددة لذلك طبقاً للمادة (3) والشروط العامة للقيد طبقاً للمادة (4) والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة والمبينة بهذه اللائحة.

مادة (13): الإرشاد الأكاديمي

يحدد مجلس القسم والكلية مرشداً أكاديمياً لطلاب الدراسات العليا لمتابعتهم خلال السنة التمهيدية للماجستير وكذلك الدبلومات بالكلية، على أن يكون من بين أعضاء هيئة التدريس في نفس التخصص كلما أمكن وذلك لتقديم النصيحة والإرشاد للطلاب خلال فترة دراسته في اختيار المقررات ويجوز أن يكون المشرف العلمي مرشداً أكاديمياً للطلاب.

مادة (14): الرسائل العلمية

1) يتم تسجيل موضوعات رسالة الماجستير والدكتوراه طوال العام وذلك بعد النجاح في المقررات التمهيدية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

- (2) لتسجيل الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه يجب أن يجتاز المقررات التمهيدية بتقدير عام C حيث يتقدم الطالب للقسم المختص بطلب لتسجيل خطة مقترح بحثي لرسالته مدعوماً بموافقة المشرف الرئيسي.
- (3) يعين مجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص والمشرف الرئيسي لجنة إشراف على الرسالة، وللمجلس أن يعهد بالإشراف على رسالة الماجستير لأستاذ مساعد في حالة عدم وجود أستاذ في التخصص. ويجوز اشتراك مدرسين في الإشراف بشرط وجود على الأقل بحثين منشورين أو مقبولين للنشر في مجلة علمية محكمة ومعتمدة، و يجوز بموافقة مجلس الكلية أن يشترك في الإشراف متخصصين من جهات بحثية خارج الجامعة، وفي جميع الحالات لا يقل عدد المشرفين على رسالة الماجستير أو الدكتوراه عن اثنين ولا يزيد عدد المشرفين عن ثلاثة في الماجستير وأربعة في الدكتوراه، مع مراعاة التخصص الدقيق لكل منهم.
- (4) يجوز عند الضرورة أن يشارك أعضاء هيئة التدريس المعارين أو المنتدبين انتداباً كلياً في الإشراف على الرسائل العلمية بحيث لا يكون احدهم المشرف الرئيسي ولا يزيد عددهم عن واحد فقط على الرسالة.
- (5) يجب الا يرتبط أي من أعضاء لجنة الإشراف فيما بينهم بصلة قرابة حتى الدرجة الرابعة وكذلك الا يرتبط أي عضو منهم بصلة قرابة بالطالب حتى الدرجة الرابعة.
- (6) يمكن إضافة مشرف أجنبي إلى لجنة الإشراف مع الإلتزام بعدد المشرفين في بند (3).
- (7) في حالة سفر أحد المشرفين إلى الخارج أو حصوله على إجازة عليه أن يقدم لمجلس القسم قبل سفره تقريراً مفصلاً على مدى ما تم انجازه من خطة الدراسة والمدة التي قضاها في الإشراف على الرسالة منذ بدء التسجيل، ويجوز لمجلس الكلية أن يترك لجنة الإشراف كما هي أو يضيف إليها عضواً جديداً أو يرفع اسم هذا المشرف من لجنة الإشراف بناءً على توصية مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث مع عدم التعارض مع بند (3) من هذه المادة. وفي حالة رفع هذا المشرف من التسجيل يحق له المشاركة في نشر نتائج الجزء الذي أشرف عليه قبل رفعه من الإشراف.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

8) في حالة اعتذار أو وفاة أستاذ بعد التسجيل للرسالة يظل التسجيل ساريا إذا تواجد أساتذة آخرين، وفي حالة كون المعتذر أو المتوفي الأستاذ الوحيد يضاف أستاذ آخر في حالة الدكتوراه بينما يظل التسجيل ساريا في حالة الماجستير إذا وجد استاذ مساعد واحد على الأقل، وفي جميع الحالات يجوز ترك اسم المتوفى على الاشراف بما لا يتعارض مع البند (3) من هذه المادة.

9) يقدم المشرف الرئيسي على طلاب الدراسات العليا لمرحلي الماجستير والدكتوراه تقريرا مرة كل ستة أشهر من بدأ التسجيل لموضوع الرسالة ويتم مناقشة التقرير في مجلس القسم ويوضح من خلاله مدى تقدم الطالب في بحثه وتوصية المشرف الرئيسي باستمرار تسجيل الطالب أو توجيه إنذار له. ويلغى تسجيل الطالب اذا حرر له ثلاث تقارير سلبية متتالية ويجب في هذه الحالة أن توقع كل لجنة الاشراف على هذه التقارير السلبية ويرفع مجلس القسم المختص توصيته إلى مجلس الكلية بإلغاء التسجيل.

10) توجه إدارة الدراسات العليا بالكلية عدد ثلاثة انذارات للطلاب غير المنتظمين في الدراسة بعد التسجيل لدرجة الماجستير أو الدكتوراه بعد مرور ستة أشهر من تاريخ الانقطاع بحيث يكون الفاصل الزمني بين هذه الانذارات ثلاثة أشهر وذلك وفقا لتقرير من لجنة الاشراف يفيد عدم انتظام الطالب في دراسته ويقوم بعدها القسم المختص بالتوصية بإلغاء تسجيل الطالب ويعرض الامر على مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة.

11) لمجلس الكلية أن يقوم بتعديل لجنة الاشراف بالرفع أو بالإضافة أو كليهما بناء على اقتراح المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث وذلك مع عدم التعارض مع البند (3) من هذه المادة.

12) يقوم الطالب المقيد لدرجة الماجستير أو الدكتوراه بعمل محاضرة (سيمينار) قبل التسجيل وكذلك قبل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.

13) يتقدم المشرف الرئيسي بمقترح إلى مجلس القسم المختص بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة تمهيداً للعرض على مجلس الكلية مدعماً بالمستندات التالية:-



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

أ- تقرير عن صلاحية الرسالة للتحكيم موضحاً به عنوان الرسالة باللغتين العربية والانجليزية وموقعا عليه من باقي المشرفين أو أغلبيتهم. وفي حالة رفض واحد أو اكثر من لجنة الاشراف إيجاز الرسالة يعتبر رأي المشرف الرئيسي هو المرجع في هذه الحالة.

ب- نسخة من الرسالة متضمنة نتائج أبحاث الطالب ومستوفاه الشروط التي تقرها الكية لكتابة الرسائل العلمية.

ت- ما يفيد قبول بحث واحد للنشر من النتائج العلمية التي تم التوصل إليها في رسالة الماجستير وفي حالة الدكتوراة ما يفيد بقبول بحثين أحدهما على الأقل يكون منشور في مجلة علمية لها معامل تأثير (Impact Factor).

ث- لا يجوز التقدم برسالة الماجستير إلا بعد عام من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا على التسجيل للرسالة والتقدم برسالة الدكتوراه إلا بعد عامين من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا على التسجيل.

14) يشكل مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وبموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث لجنة للحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء أحدهم من لجنة الإشراف على الرسالة والعضوان الآخران من بين الأساتذة بالجامعات أو المراكز أو معاهد البحوث العلمية المتخصصة من داخل أو خارج الجمهورية، ويشترط في جميع الاحوال أن يكون أحد أعضاء اللجنة على الأقل من خارج الجامعة، و يجوز أن يزيد عدد أعضاء اللجنة عن ثلاثة في حالة تعدد تخصصات المشرفين على أن يشترك اثنين على الاكثر من المشرفين في اللجنة ويكون لهم صوت واحد. وفي حالة الاستعانة بمحكم من خارج الجمهورية يجوز له أن يشارك في المناقشة عبر الفيديوكونفرنس أو أي وسيلة اخرى تقرها الجامعة.

15) تكون مدة صلاحية لجنة الحكم على الرسائل العلمية ستة أشهر من تاريخ اعتماد أ.د./نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث لتشكيلها وإذا لم تعقد المناقشة العلنية للرسالة خلال تلك الفترة تعاد اجراءات عملية تشكيل لجنة الحكم من جديد بنفس اللجنة السابقة أو تغييرها أو تغيير بعض أعضائها بناء على اقتراح مجلس القسم المختص.

16) يقوم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم بإعداد تقرير فردي عن الرسالة وتعرض هذه التقارير جميعا في المناقشة العلنية، ويعد تقرير جماعي ويعرض ايضا في المناقشة العلنية وتعرض هذه



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

التقارير على مجلس القسم المختص ثم مجلس الكلية تمهيدا لعرضها على مجلس الدراسات العليا، و يجب أن يشير كل من التقرير الفردي والجماعي بإحدى التوصيات التالية:

- أ- قبول الرسالة كما هي.
 - ب- قبول الرسالة بعد إجراء بعض التصويبات الطفيفة (يرفق تقرير مفصل بالتصويبات).
 - ت- إجراء تصويبات جوهرية وتعاد مرة أخرى للمحكم (يرفق تقرير مفصل بالتصويبات).
 - ث- رفض الرسالة (يرفق تقرير مفصل بأسباب الرفض).
- 17) لا تتم مناقشة الرسالة الا بعد اسبوعين على الاقل من تاريخ اعتماد أ.د./نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث لتشكيل لجنة الحكم على الرسالة.
- 18) ضوابط منح الدرجة:

- أ- يجب أن تحضر لجنة الحكم مجتمعة المناقشة العلانية بمقر جامعة سوهاج ويجوز للجامعة أن تقر المناقشة من على بعد وفقا للشروط والقواعد التي تقرها الجامعة في حالة الضرورة لذلك.
- ب- أن تتوافق توصية المحكم في كل من التقرير الفردي والجماعي بإحدى التوصيات المنصوص عليها في البند 16 من هذه المادة
- ت- اذا تمت التوصية بقبول الرسالة بعد إجراء بعض التصويبات الطفيفة، يقدم المشرف الرئيسي تقريرا لمجلس القسم يفيد بأن الطالب قام بإجراء التصويبات ومن ثم يمنح الطالب الدرجة في مجلس القسم.

- ث- اذا تمت التوصية بإجراء تصويبات جوهرية وإعادتها مرة أخرى لمحكم/لمحكمين، يمنح الطالب مهلة لاستكمال هذه الملاحظات على أن توافق لجنة الحكم أو من تفوضه على إجازة الرسالة من عدمه بعد إجراء هذه التصويبات.

19) ضوابط اختيار المحكمين:

- أ- أن تكون الدرجة العلمية للمحكم الخارجي هي درجة أستاذ.
- ب- ألا يزيد عدد الرسائل التي يقوم بتحكيمها المحكم الواحد عن رسالتين مقدمة من ذات الكلية في العام الجامعي الواحد.
- ت- أن يكون تخصص المحكم مناسباً للتخصص الدقيق للرسالة.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

ث- أن لا يرتبط احد من المحكمين بصلة قرابة بالطالب حتى الدرجة الرابعة أو يرتبط المحكمين بعضهم البعض بصلة قرابة حتى الدرجة الرابعة.
(20) لمجلس الكلية عند الضرورة تعديل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة إذا رأى ما يستوجب ذلك.

ثانيا: دبلوم الدراسات العليا

مادة (15): شروط القيد

يشترط لقيد الطالب بأي من دبلومات الدراسات العليا- بالإضافة إلى الشروط العامة الواردة في المادة (4) أن يكون حاصلا على درجة بكالوريوس العلوم من إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو ما يعادلها من أي معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات وذلك في التخصصات التي يحددها مجلس القسم المختص أو على درجة البكالوريوس من كليات أخرى مناسبة للتخصص ويجوز قبول الطلاب المتقدمين للدبلوم من غير الحاصلين على بكالوريوس العلوم في التخصص المطلوب بعد نجاحهم في مقررات تأهيلية طبقا لمتطلبات القسم المختص ولا تحسب هذه الساعات ضمن الساعات المذكورة في المادة (16).

مادة (16): مدة الدراسة

مدة الدراسة لنيل أي من دبلومات الدراسات العليا عام أكاديمي يتفرغ خلالها الطالب لدراسه النظرية والعملية والتدريبات وعدد الساعات المعتمدة المخصصة لأي من دبلومات الدراسات العليا لا يقل عن 24 ساعة معتمدة.

مادة (17): المقررات الدراسية

(1) يحدد مجلس القسم المختص قبل بدء الدراسة المقررات الدراسية التي سيتم تدريسها للطالب خلال العام الدراسي وذلك من بين قائمة المقررات الدراسية من الكود 500 طبقا للجداول المرفقة ويجوز دراسة بعض المقررات من الكود 600 الخاص بالماجستير. وفي جميع الحالات تعتمد هذه المقررات من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.
(2) تدرس المقررات على مدار العام الأكاديمي ويتقدم الطالب للامتحان في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها .



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

3) يجوز لمجلس القسم المختص أن يكلف الطالب (طلاب كلية العلوم من تخصصات اخرى مناسبة لتخصص الدبلوم) بدراسة بعض مقررات مرحلة البكالوريوس ولا تحتسب ضمن الساعات المعتمدة للدبلوم المذكورة في المادة (16).

مادة (18): معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم وتوصية لجنة الدراسات العليا والبحوث احتساب مقررات على مستوى الدراسات العليا سبق للطالب دراستها بالكلية أو في أي معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات خلال الثلاث سنوات السابقة لقيده بالدبلوم.

مادة (19): إلغاء القيد

يلغى قيد طالب الدبلوم إذا لم يحصل على الدبلوم في مدة ستة فصول دراسية (ثلاث سنوات) من تاريخ قيده ولا يحتسب الفصل الدراسي الصيفي ضمن الفترات السابقة.

ثالثاً: درجة الماجستير في العلوم (M.Sc.)

مادة (20): مجالات الدراسة

تمنح جامعة سوهاج بناءً على اقتراح مجلس الكلية درجة الماجستير في العلوم من خلال الدراسة بالأقسام العلمية الموضحة في الجدول رقم (2). ويوضح في الشهادة اسم القسم العلمي والتخصص العام والتخصص الدقيق استرشاداً" بهذا الجدول.

مادة (21): شروط القيد

يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير بالإضافة إلى الشروط الواردة في المادة (4) الشروط الآتية:

1) أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم من إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من أي معهد آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات وبتقدير جيد على الأقل (أو ما يعادله).

2) يجوز لمجلس الكلية بناءً على موافقة مجلس القسم المختص قبول قيد الطالب لدرجة الماجستير إذا كان حاصلًا على بكالوريوس العلوم بتقدير عام مقبول (أو ما يعادله) بالإضافة إلى إحدى



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

- دبلومات الدراسات العليا بتقدير عام جيد جداً على الأقل (أو ما يعادله) في تخصص مناسب من إحدى كليات العلوم المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
- (3) يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص قبول الطلاب غير المصريين الحاصلين على درجة البكالوريوس في العلوم من أي كلية أو معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام مقبول أو أعلى أو ما يعادله.
- (4) أن يتفرغ الطالب للدراسة يومين على الأقل أسبوعياً وذلك لمدة عامين على الأقل.
- (5) يجوز قبول الطلاب الحاصلين على تقدير عام جيد جداً على الأقل (أو ما يعادله) في بكالوريوس العلوم والتربية وبكالوريوس الهندسة في القيد لدرجة الماجستير في العلوم وذلك بعد عمل مقاصة واجتيازهم بنجاح المقررات التكميلية لمدة عامين والتي تحددتها الأقسام العلمية وبموافقة مجلس الكلية أو الحصول على دبلوم في مجال التخصص بتقدير عام جيد جداً على الأقل (أو ما يعادله).

مادة (22): مدة الدراسة

- (1) الحد الأدنى لمنح درجة الماجستير هو سنة ميلادية من تاريخ موافقة مجلس الجامعة على التسجيل.
- (2) الحد الأقصى لمنح درجة الماجستير هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل مع مراعاة حالات وقف القيد ويجوز مد التسجيل بحد أقصى عامين بناءً على طلب المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.
- (3) يشترط لتسجيل رسالة الماجستير عدم مرور أكثر من ثلاث سنوات على اجتياز الطالب امتحانات السنة التمهيدية للماجستير.

مادة (23): المقررات الدراسية

يحدد مجلس القسم المختص قبل بدء الدراسة بناءً على طلب المشرف الرئيسي المقررات الدراسية التي سيتم تدريسها للطلاب خلال العام الدراسي وذلك من بين قائمة المقررات الدراسية من الكود 600 طبقاً للجداول المرفقة. ويجوز لطلاب الماجستير دراسة بعض المقررات من كود 700 ويشترط في هذه الحالة ان تكون هذه المقررات من تخصص مختلف وليس في التخصص الاصلي للطلاب. وفي جميع الحالات تعتمد هذه المقررات من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

مادة (24): متطلبات الدراسة

- 1) إجمالي عدد الساعات المعتمدة لنيل درجة الماجستير 48 ساعة معتمدة منها 24 ساعة معتمدة للمقررات التمهيديّة و 24 ساعة معتمدة للرسالة.
- 2) في حالة رغبة الطالب في تغيير التخصص الى تخصص اخر ضمن التخصصات المطروحة للماجستير وذلك اثناء السنة التمهيديّة أو بعدها، عليه ان يتقدم بطلب لمجلس القسم بمبررات يقبلها مجلس القسم ويتم تعيين مشرف رئيسي له في التخصص الجديد ويتم اعادة قيد الطالب في التخصص الجديد في مواعيد القيد المحددة في المادة 3 مع تحديد المقررات الدراسية مع اعتماد نتيجة المقررات التي سبق وان اجتازها في حالة اقرارها عليه مرة اخرى.
- 3) يقوم الطالب بإجراء بحث في موضوع يحدده له المشرف الرئيسي ويعتمد من مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ويقدم الطالب رسالة وتقدير لها 24 ساعة معتمدة.
- 4) يجوز لمجلس القسم المختص بناءً على طلب من المشرف الرئيسي أن يوصي بالموافقة على تعديل موضوع البحث ولمرة واحدة فقط خلال دراسة الماجستير ويجوز أن يتم ذلك مع أو بدون تغيير المشرفين. ويعتمد ذلك التعديل من مجلس الكلية والجامعة. وإذا كان التعديل جوهريا لا يمنح الطالب درجة الماجستير قبل مرور ستة اشهر من تاريخ موافقة مجلس الجامعة.

مادة (25): معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية احتساب مقررات على مستوى الدراسات العليا في نفس التخصص سبق للطالب دراستها بالكلية أو في معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات والنجاح فيها خلال الثلاث سنوات السابقة للقيد بالماجستير.

مادة (26): شروط منح الدرجة

يوصى مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث منح درجة الماجستير في حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

- 1) اجتياز الطالب بنجاح جميع المقررات الدراسية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

- (2) مرور سنة ميلادية على الأقل على بدء التسجيل (من تاريخ موافقة مجلس الجامعة على التسجيل).
- (3) اجتياز الطالب امتحان اللغة الإنجليزية لمستوى التوفيل الدولي أو المحلى وأن يحصل على مستوى (450) درجة على الأقل وذلك قبل التقدم بصلاحيه الرسالة لمجلس القسم أو اي شروط اخرى تقرها الجامعة.
- (4) قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.
- (5) يقدم الطالب ما يفيد حصوله على شهادة اساسيات التحول الرقمي أو ما يعادلها أو اي شروط اخرى تقرها الجامعة قبل التقدم بصلاحيه الرسالة لمجلس القسم المختص.

مادة (27): إلغاء القيد

- يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب لدرجة الماجستير في الحالات الآتية:
- أ- عدم صلاحية الطالب للبحث العلمي بناء على ثلاث تقارير سلبية تقدمها لجنة الاشراف على الطالب بعد عرضها على مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.
 - ب- انقطاع الطالب عن الدراسة أو عدم جديته في البحث وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بناءً على تقرير من المشرفين وبعد إنذاره ثلاث مرات.
 - ت- رفض لجنة الحكم الرسالة وتوصيتها بعدم منح الدرجة.
 - ث- عدم منح الدرجة خلال المدد المنصوص عليها في المادة (22) باللائحة مع مراعاة حالات وقف القيد.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

رابعاً: درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم (Ph.D.)

مادة (28): فروع الدراسة

تمنح جامعة سوهاج بناءً على اقتراح مجلس الكلية درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم من خلال الدراسة بالأقسام العلمية الموضحة في الجدول (3) ويوضح في الشهادة اسم القسم العلمي والتخصص العام والتخصص الدقيق استرشاداً " بهذا الجدول وكذلك عنوان الرسالة.

مادة (29): شروط القيد

يشترط لقيد طالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الآتي:

1. الشروط العامة الواردة في المادة (4) من اللائحة.
2. أن يكون الطالب حاصلاً على درجة الماجستير في العلوم في مجال التخصص من إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات ويجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص قبول الطلاب غير المصريين الحاصلين على درجة الماجستير في العلوم من أي كلية أو معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.
3. أن يتقدم بطلب إلى إدارة الدراسات العليا لقيدته ويعرض الطلب على مجلس القسم المختص لتحديد المشرف الرئيس ولجنة الاشراف ومجال وخطة البحث والمقررات النظرية (طبقاً للمادة 31 و 35) ثم يعرض الأمر- بعد استيفاء جميع المستندات- على لجنة الدراسات العليا ثم مجلس الكلية.
4. يجوز قيد الطالب في تخصص مخالف لتخصص الماجستير وذلك بفرض مايلزم من المقررات التكميلية تحدها الأقسام العلمية وبموافقة مجلس الكلية، على أن يجتازها الطالب قبل التقدم بالرسالة.

مادة (30): مدة الدراسة

1. الحد الأدنى للحصول على درجة الدكتوراه هو سنتان ميلاديتان من تاريخ التسجيل.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

2. الحد الأقصى للحصول على درجة الدكتوراه هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل مع مراعاة حالات وقف القيد. ويجوز مد التسجيل بحد أقصى عامين ميلاديين بناءً على طلب المشرفين وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة.

مادة (31): المقررات الدراسية

لمجلس القسم المختص بناءً على طلب المشرف الرئيسي أن يحدد للطلاب المقررات طبقاً لقائمة المقررات الدراسية (كود 700) والتي يختار منها الطالب طبقاً لقواعد القسم المختص بحد أقصى 8 ساعات معتمدة.

مادة (32): الإشراف

يجوز أن يكون الإشراف على طالب الدكتوراه مشتركاً بين أعضاء لجنة الإشراف من جامعة سوهاج وإحدى الجامعات أو المعاهد الأجنبية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وبما لا يخل بالمادة (14) من هذه اللائحة.

مادة (33): خطة الدراسة لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

- 1) يحدد مجلس القسم المختص قبل بدء الدراسة بناءً على طلب المشرف الرئيسي المقررات الدراسية التي تلائم موضوع الرسالة كما هو موضح في المادة (31) من اللائحة.
- 2) يجتاز الطالب إمتحان التوفيل في اللغة الانجليزية بحد أدنى 500 درجة او اي شروط اخرى تقرها الجامعة ويجوز إعفاء الطالب من هذا الإمتحان إذا قدم ما يفيد نجاحه في هذا الإمتحان خلال ثلاث سنوات من تاريخ تسجيله لدرجة الدكتوراه.
- 3) عدد الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية 8 ساعات معتمدة ويخصص للرسالة 52 ساعة معتمدة ويكون عدد الساعات المعتمدة الإجمالية 60 ساعة معتمدة.
- 4) يحدد المشرف الرئيسي للطالب موضوع البحث ويعتمد من مجلس القسم المختص ومجلس الكلية ويقدم الطالب رسالة بنتائج البحث بحيث تمثل إضافة جديدة في فروع التخصص وذلك مع مراعاة المدد الزمنية المنصوص عليها في المادة (30) من هذه اللائحة.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

5) يجوز لمجلس القسم المختص بناءً على طلب من المشرف الرئيسي أن يوافق على تعديل موضوع البحث ولمرة واحدة فقط خلال دراسة الدكتوراه ويجوز أن يتم ذلك مع أو بدون تغيير المشرفين. ويعتمد ذلك التعديل من مجلس الكلية والجامعة. وإذا كان التعديل جوهرياً لا يمنح الطالب درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم قبل مرور ستة أشهر من تاريخ موافقة مجلس الجامعة.

مادة (34): معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص إحتساب مقررات طبقاً لقواعد القسم المختص – سبق للطالب دراستها في مستوى الدكتوراه بالكلية في معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات والنجاح فيها خلال الثلاث سنوات السابقة للقيّد.

مادة (35): القواعد الخاصة بالمقررات الدراسية لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم

1. أن تكون كل المقررات اختيارية، في إطار التخصص الدقيق، وبما يخدم النقطة البحثية للطالب.
2. يحق للقسم إضافة مقررات جديدة لكي يواكب التطور العلمي باستمرار بعد موافقة لجنة الدراسات العليا واعتماد مجلس الكلية بحيث لا يتجاوز عدد الساعات المعتمدة عن 8 ساعات.
3. يتم إخطار إدارة الدراسات العليا بالكلية عن طريق مجلس القسم بالمقررات التي سوف يدرسها الطالب والمحتوى العلمي لكل مقرر قبل بدء الدراسة وترفق بملف تسجيل الطالب.
4. يجب على الطالب اجتياز كل امتحانات جميع المقررات بنجاح وذلك قبل التقدم بصلاحيّة الرسالة لمجلس القسم المختص وبتقدير C.
5. يعقد الإمتحان النظري في المقررات الدراسية للدكتوراه مرتين كل عام جامعي، وعلى الأقسام إخطار الدراسات العليا بالكلية بأسماء الطلبة والمقررات التي سوف يؤدون الإمتحان فيها قبل موعد الإمتحان بشهر على الأقل حتى يتسنى وضع جدول الإمتحان في وقت مناسب.

مادة (36): شروط منح الدرجة

يوصى مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية بمنح درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في حالة إستيفاء الطالب للشروط الآتية:



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

1. مرور سنتين ميلاديتين على الأقل من تاريخ التسجيل (من تاريخ موافقة مجلس الجامعة).
2. قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.

مادة (37): إلغاء القيد

يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في الحالات الآتية:

1. عدم صلاحية الطالب للبحث العلمي بناء على ثلاث تقارير سلبية تقدمها لجنة الاشراف على الطالب بعد عرضها على مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.
2. إنقطاعه عن الدراسة أو عدم جديته في البحث وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث وبناءً على تقرير من المشرفين بعد إنذاره ثلاث مرات.
3. إذا رفضت لجنة الحكم الرسالة.
4. إذا لم يمنح خلال المدة المنصوص عليها في البند (2) من المادة (30) من اللائحة.

خامسا: درجة الدكتوراه في العلوم (D.Sc.)

مادة (38): شروط التقدم ونيل درجة الدكتوراه في العلوم D.Sc.

1. أن يكون المتقدم حاصلا على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم قبل خمس سنوات على الأقل من تاريخ التقدم للحصول على الدرجة .
2. أن يقدم بحثا مبتكرة منشورة لم يسبق له التقدم بها للحصول على أي درجة علمية، ويراعى الآتي:
 - أ- أن يتضمن الإنتاج العلمي المقدم بحثا باللغة الإنجليزية.
 - ب- أن يكون للمتقدم معامل هيرش لا يقل عن 15 وعدد استشهادات لا يقل عن 1000 في سكوبس ومعامل جوجل اسكولار لا يقل عن 40 وعدد استشهادات لا يقل عن 2000 في جوجل اسكولار مما يعزز موقف المتقدم لدى المحكمين.
 - ج- يقدم بيانا مكتوبا بالرسائل العلمية التي أشرف عليها باللغة الإنجليزية ودوره في الإشراف .



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

3. على المتقدم أن يبين الإتجاهات العامة لبحوثه وما قدمه للعلم من فائدة ملموسة في البحوث المشتركة وما أشرف عليه من الرسائل

4. للمتقدم علاوة على ذلك أن يقدم بياناً بالأنشطة العلمية والإنشائية المبتكرة وغير المنشورة التي تدل على إضافات جديدة للعلم.

5. يتقدم طالب الدرجة إلى عميد الكلية بإنتاجه العلمي ويقوم عميد الكلية بالعرض على مجلس الكلية، ويقوم المجلس بتحويل الانتاج العلمي للمتقدم إلى لجنة مختصة بهذه الدرجة لمخاطبة أساتذة في نفس التخصص من بين الحاصلين على درجة الدكتوراه في العلوم (D.Sc.) أو إحدى الجمعيات العلمية المتخصصة من خارج الوطن للحصول على موافقة ثلاثة ممتحنين ، يوافق عليهم مجلس الكلية لتقييم الإنتاج العلمي المقدم

6. يقدم أعضاء لجنة الحكم تقارير فردية عن مدى أصالة أبحاث المتقدم في مجال تخصصه ومدى صلاحية الإنتاج العلمي للمتقدم للتوصية بمنح الدرجة، ويتم المنح بإجماع آراء أعضاء لجنة التحكيم.

7. يذكر في الشهادة الخاصة بدرجة الدكتوراه في العلوم D. Sc بيان ما تخصص فيه المتقدم.

مادة (39): سرمان اللائحة

تطبق هذه اللائحة على طلاب الدراسات العليا الذين يتم قيدهم بعد صدور القرار الوزاري باعتماد هذه اللائحة. أما الطلاب المقيدون قبل هذا التاريخ فتسرى عليهم أحكام اللائحة الداخلية المسجلين عليها.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

قرارات المجلس الاعلى للجامعات

1- قرار المجلس الاعلى للجامعات في 2012/11/10 م الخاص بقبول الطلاب المصريين

والوافدين الحاصلين على تقدير مقبول بالتسجيل للدراسات العليا.

قرر المجلس قبول الطلاب المصريين والوافدين الحاصلين على تقدير مقبول بالتسجيل للدراسات العليا في الكليات الجامعية المختلفة بشرط دراسة بعض المواد التي يقترحها القسم العلمي ويعتمدها مجلس الكلية ويقرها مجلس الجامعة على ان يتم إجراء تنسيق داخلي بين الطلاب المتقدمين وبما يتفق مع الطاقة الاستيعابية للكليات. اتخاذ الاجراءات اللازمة لتعديل اللوائح الداخلية للكليات الجامعية بما يسمح بذلك.

2- قرار المجلس الاعلى للجامعات في 2018/4/21 م بشأن الموافقة على السماح للطلاب

الوافدين بمرحلة (الماجستير – الدكتوراه) بتسجيل رسائلهم واعتماد تاريخ التسجيل دون النظر لورود الموافقة الامنية.

1- الموافقة على السماح للطلاب الوافدين بمرحلة (الماجستير – الدكتوراه) بتسجيل رسائلهم واعتماد تاريخ التسجيل دون النظر لورود الموافقة الامنية نظرا لتأخرها وخاصة أن الباحثين مرتبطون ببعثات دراسية محددة التوقيتات يلتزم فيها الباحث بالحصول على الدرجة الموفد من اجلها، على الا يمنح الدرجة العلمية (الماجستير – الدكتوراه) إلا بعد الحصول على الموافقة الامنية.

2- عدم استرداد الرسوم الدراسية حال عدم الحصول على الموافقة الامنية للدارس الوافد.

3- التأكيد على كتابة إقرار من الطالب الوافد بذلك.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

قرارات مجلس جامعة سوهاج

| | |
|---|--|
| 1 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 1997/1/27 عدم الموافقة على الاشراف المنفرد علي رسائل الماجستير والدكتوراه. |
| 2 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 1998/1/27 الموافقة علي صرف مكافأة فحص الرسائل العلمية الماجستير والدكتوراه للساده المشرفين علي الرسالة والمشاركين في لجنة الفحص بحد أقصى أثنان من المشرفين. |
| 3 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 1999/1/4 الموافقة علي تعديل المعاملة المادية للأساتذة الزائرين المدعويين من قبل كليات الجامعة تحمل الجامعة عند استقدام أستاذ أجنبي زائر أجور السفر بالقطار بالدرجة الاولي من مقر تواجده بجمهورية مصر العربية والعودة ونفقة الإقامة وخمسة وعشرون جنية للإعاشة يوميا طوال مدة الزيارة أسبوعين. |
| 4 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 1999/3/22 الموافقة علي فتح باب التسجيل بالدراسات العليا بالأقسام التي ليس بها أستاذ علي أن يكون أحد أعضاء هيئه التدريس بالقسم بدرجة أستاذ مساعد علي الاقل. يحدد عدد الطلاب المسجلين من الخارج لدرجتي الماجستير والدكتوراه بثلاثة طلاب لكل مشرف. أن يكون أحد المحكمين علي رسالة الماجستير أستاذ من خارج الجامعة ويجوز أن يكون المحكم الداخلي من غير المشرفين أحد الاساتذة المساعدين. أما بالنسبة للدكتوراه فيكون أثنين من المحكمين بدرجة أستاذ من الخارج ولا يشارك الاساتذة المساعدين في الحكم علي رسالة الدكتوراه الا اذا كان مشرف علي الرسالة. في حالة تعدد التخصصات داخل القسم الواحد يكون أحد المشرفين من التخصص الدقيق وبدرجة أستاذ مساعد علي الاقل أما في حالة الماجستير يجوز أن يكون مدرسا من التخصص الدقيق أن يكون عدد المشرفين أثنين بحد أقصى ثلاثة ومن نفس التخصص. |
| 5 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 1999/9/27 بشأن السماح بإضافة مشرف رابع في ذات التخصص اذا كان أجنبيا. |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|----|--|
| 6 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2008/5/26 بشأن الموافقة علي انتداب أساتذة من الخارج الجامعة للإشراف علي الطلاب المقيدين من الخارج الجامعة. |
| 7 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2008/7/31 بشأن الموافقة علي : -إنذار الطالب بإنذارين قبل صدور قرار حرمانه من دخول امتحانات المقررات في الدبلومات المختلفة وتمهيدي الماجستير وتأهيلي الدكتوراه. - إنذار الطالب قبل إلغاء قيده وتسجيله لدرجتي الماجستير والدكتوراه |
| 8 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2009/5/25 بشأن الموافقة علي إعفاء المعيدين والمدرسين المساعدين بجامعة سوهاج المسجلين لدرجتي الماجستير والدكتوراه بجامعة جنوب الوادي من المصروفات الدراسية بناء علي موافقة مجلس جامعة جنوب الوادي – علي أن يتم المعاملة بالمثل عند تسجيل المعيدين والمدرسين المساعدين بجامعة جنوب الوادي في الجامعة سوهاج. |
| 9 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2010/1/24 بشأن الموافقة علي تقديم 2 نسخة ورقية وعدد 4 أقراص من الرسائل العلمية من الجامعة كشرط منح. |
| 10 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2011 /6/27 بشأن شهادات إتقان اللغة الإنجليزية : أولاً:- اجتياز امتحان إتقان اللغة الإنجليزية أو ما يعادلها شرط المنح لرسائل الماجستير أو الدكتوراه ثانياً :- الحصول علي أحدي الشهادات الآتية : 1- شهادة التوفيل التي يمنحها الإמידست بشرط الحصول علي الدرجات المقررة بقرار مجلس الجامعة رقم (51) بتاريخ 2011/2/28. 2- شهادة ايلتس يمنحها المركز الثقافي البريطاني. 3- شهادة دورة إتقان اللغة الإنجليزية التي يمنحها مركز اللغة الإنجليزية سوهاج ومدتها 36 ساعة علي أن لا تقل نسب النجاح التالية: نسبه 80 % بالنسبة للكليات العلمية وهي (الطب – الطب البيطري – التمريض – العلوم – الهندسة التعليم الصناعي – الزراعة – الآداب قسم اللغة الانجليزي – التجارة شعبه اللغة الإنجليزية – التربية |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|---|----|
| <p>قسم إنجليزي). نسبة 70% بالنسبة للكليات النظرية باقي اقسام كل من: كلية التربية/الأداب/التجارة. ثالثاً:- بالنسبة لدرجة الدكتوراه الحصول علي شهادة اللغة بالقواعد السابقة واجتيازه امتحان اللغة الاجنبية الثانية ألماني أو فرنسي " إذا كان التسجيل في أحدي أقسام اللغات المتخصصة في كليات التربية وادب بالجامعة كما يعفى منها ايضا من امضى مدة لا تقل عن عام للدراسة في احدي الدول الاجنبية. رابعاً: يعفي من شهادة أتقان اللغة الإنجليزية عند التعيين من اجتيازها عند المنح بالقواعد السابقة.</p> | |
| <p>قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2011/11/13 بشأن الاكتفاء برأي باقي أعضاء هيئه الاشراف المتواجدين داخل الوطن عند تقديم تقرير صلاحية الرسالة الي مجلس القسم مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة الحكم والمناقشة وذلك في حالة سفر أعضاء لجنة الاشراف الي الخارج في إعارة أو مهمة علمية.</p> | 11 |
| <p>قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2012/10/22 بشأن الموافقة علي تخفيض 50% للعاملين الراغبين في التقدم للدراسات العليا (دبلوم – ماجستير – دكتوراه) بشرط التسجيل بجامعة سوهاج. - أعفاء الطلاب المكفوفين من رسوم الدبلومات التربوية.</p> | 12 |
| <p>قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2013/4/30م بشأن الموافقة علي أسترداد المعيدين والمدرسين المساعدين المسجلين خارج الجامعة للرسوم الدراسية التي يقومون بدفعها في الجامعات المسجلين بها الجامعة للرسوم الدراسية التي يقومون بدفعها في الجامعات المسجلين بها. - الموافقة علي تعديل نص القرار رقم (165) من مجلس الجامعة بجلسة رقم (37) بتاريخ 1998/6/29 ليصبح تحصيل الرسوم سنويا وتعطي مهلة مدتها شهرين للتسديد ينذر خلالها الطالب وبعدها يلغي قيده ولا يتم إعادة القيد لأي سبب من الاسباب.</p> | 13 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|----|---|
| 14 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2014/11/24 بشأن الموافقة علي قبول تسجيل الطلاب المصريين والوافدين والحاصلين علي تقدير مقبول بالدراسات العليا (دبلومات – تمهيدي ماجستير) بشرط دراسة بعض المواد التي يقترحها القسم العلمي ويعتمد مجلس الكلية. |
| 15 | قرار مجلس جامعة 2015/3/25 تفعيل المادتين (155- 156) بشأن الموافقة علي مد سنة اخرى بعد المدة القانونية التي تنص عليها المادتين (155- 156) من قانون تنظيم الجامعات. |
| 16 | قرار مجلس جامعة 2015/10/26 بشأن الموافقة علي إعفاء الطلاب الوافدين من شروط قيد أو تسجيل أو منح درجتي الماجستير والدكتوراه التي تعوق الطلاب الوافدين بكلية الآداب. |
| 17 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2015/12/28 بشأن الموافقة علي إعفاء الطلاب الوافدين (ماجستير ودكتوراه) من بعض شروط القيد والتسجيل وكذا وإعفاء طلاب الدبلومات التربوية المختلفة من امتحانات القبول ف اللغة والانجليزي والذي يسبق الدبلوم الخاصة. |
| 18 | قرار مجلس بتاريخ 2016/9/28 بشأن الموافقة علي رفع سقف الاشراف علي الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه) الي خمسة عشر رساله لكل مشرف. |
| 19 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2017/2/27 بشأن إعفاء الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة من الرسوم الدراسية الخاصة بالدراسات العليا اسوة بالطلاب المكفوفين. |
| 20 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/5/28 بشأن الموافقة علي تعديل القرار (316) بتاريخ 2017/4/30 بشأن نشر المدرس الذي يشارك في الاشراف علي رسائل العلمية بحثيين علميين كشرط للإشراف. قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/5/28 الاتي: نشر المدرس الذي يشارك الاشراف علي الرسائل العلمية بحثيين علميين في مجلة محكمه ومتخصصة، وذلك لقبول إشرافه علي تلك الرسائل العلمية. - المدرس الذي يمر علي تعيينه عشر سنوات ولم يرقى الي أستاذ مساعد لا يحق له الاشراف علي الرسائل العلمية. - يترك تحديد المشرف الرئيسي للأقسام الفنية. |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | |
|---|--|
| <p>- نشر أبحاث من رسائل الماجستير والدكتوراه في مجلة علمية محكمة ومتخصصة أو مقبولة النشر</p> <p>كشرط لمنح الدرجة العلمية علي أن يكون البحث متضمنا أسم الطالب وهيئة الاشراف ويكون على النحو التالي:-</p> <p>بالنسبة لطالب الماجستير : أن يقوم بنشر بحث واحد في مجلة علمية محكمة ومتخصصة.</p> <p>بالنسبة لطالب الدكتوراه : أن يقوم بنشر بحثيين علميين في مجلة علمية محكمة ومتخصصة.</p> <p>- منح التحكيم للرسائل العلمية في استراحة القاهرة الا في حالة القصى بموافقة رئيس الجامعة.</p> <p>- تسجيل وتوثيق المناقشات العلمية للرسائل للاستفادة منها ويكون بمعرفة إدارة الدراسات العليا في كل كلية وتسليم نسخة علي CD من المناقشة</p> <p>- مراعاة عدم اختيار محكمين من جامعة واحدة</p> | |
| <p>21</p> <p>قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/2/27 بشأن الموافقة علي تعديل المواد الخاصة بمساهمة الجامعة في حضور المدرسين المساعدين والمعيدين للمؤتمرات الداخلية والدورات التدريبية وورش العمل بالداخل لتصبح كالتالي:</p> <p>- تساهم الجامعات في حضور المدرسين المساعدين والمعيدين للمؤتمرات الداخلية والدورات التدريبية وورش العمل بالداخل تخدم التخصصات بناء علي رأي المشرف الرئيسي بمبلغ (1000) جنية كحد أقصى علي دفعة واحدة أو دفعتين خلال العام المالي الواحد.</p> <p>- تساهم الجامعة في حضور المدرسين المساعدين والمعيدين للمؤتمرات الداخلية بأبحاث مقبولة (1500) جنية كحد أقصى علي دفعة واحدة أو دفعتين خلال العام المالي الواحد.</p> | |
| <p>22</p> <p>قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/5/28 الموافقة علي حصول الباحث بالماجستير أو الدكتوراه علي شهادة ICDL كشرط منح للتقدم للتسجيل وذلك من تاريخ قرار مجلس الجامعة علي أن تقوم شبكة المعلومات بالجامعة إعطاء الباحثين الحاصلين علي شهادة ICDL من أي جهة اخري بخلاف الجامعة ما يفيد مدى صحتها معتمدة وموثقة.</p> | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | |
|----|---|
| 23 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/7/31 رفع قيمة مساهمة طلاب الدراسات العليا في صندوق التكافل والتي تحصل مع الرسوم الدراسية الي 10 جنيهات وذلك حتي يتسنى للجامعة مساعدة طلاب الدراسات العليا الغير قادرين علي دفع المصروفات الدراسية. - الموافقة علي تحديد مبلغ قدره 30 % أشتراك سنوي أجمالي المصروفات والرسوم الدراسية السنوية لطلاب الدراسات العليا وتضاف علي المبالغ المطلوب سدادها وذلك لقاء لخدمات والانشطة الثقافية وغيرها وذلك حتي يتسنى لهم المشاركة في هذه الانشطة. |
| 24 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/7/31 تحصيل مبلغ 100 جنية رسوم خدمات إلكترونية يتم تحصيلها ضمن رسوم طلاب الدراسات العليا السنوية لصالح صندوق الخدمة العامة للخدمات الإلكترونية والمعرفية |
| 25 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/7/31 الموافقة علي تحصيل 150 جنية عن كل مقرر يرغب الطالب في رصد درجاته ومبلغ 200 جنية يرغب في الاطلاع علي ورقة الاجابة النظرية ودرجات العلمي والشفوي واعمال السنة بالتفصيل وذلك لرفع موارد الجامعة. |
| 26 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/9/30 بشأن الموافقة علي قبول طلاب التعليم المفتوح بالدراسات العليا أو التقدم للدبلومات المهنية والخاصة وما بعدها بكلية التربية، وتطبق علي جميع الكليات. |
| 27 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2018/9/30 الموافقة علي تحصيل مبلغ 100 جنية من طالب الدراسات العليا لكل مقرر من المقررات التحريرية بالدراسات العليا التي سبق دراستها والتي أدي الامتحان فيها بدون عذر ورسب فيها تسدد هذه المبالغ لصالح البحوث. |
| 28 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2019/10/27 بشأن تعديل المادة رقم (40) من اللائحة الداخلية بكلية التربية والخاصة بتشكيل لجنة الحكم والمناقشة علي رسائل الدكتوراه بحيث يكون أحد أعضاء لجنة الحكم علي الاقل من خارج الجامعة بدلا من يكون الاثنان من خارج الجامعة وذلك علي أن يكون تشكيل لجنة الحكم والمناقشة علي رسائل الدكتوراه محكم من الداخل و(2) محكم من الخارج |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|----|---|
| 29 | قرر مجلس الجامعة بتاريخ 2019/11/30 م النظر في التأكيد علي قرار مجلس الجامعة الفقرة رقم (4) بجلسته رقم (128) المنعقدة بتاريخ 2017/12 /27 والخاص بعدم اشتراك حتي الدرجة الرابعة من الاقارب في الاشراف وتشكيل لجان التحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه بالنسبة للباحث وهيئة الاشراف وهيئة التحكيم والمناقشة |
| 30 | قرار مجلس الجامعة بتاريخ 2019/12/30 بشأن تعديل قرار مجلس الجامعة رقم (31) بشأن صرف حافز الاشراف كالتالي :- - حافز الماجستير بعد الزيادة يتم صرف (400) جنية من صندوق البحوث (1500) جنية من الميزانية ليصبح الاجمالي (1900) جنية - حافز الدكتوراه (1000) جنية من صندوق البحوث و (2500) جنية من الميزانية ليصبح الاجمالي (3500) جنية. |
| 31 | قرر مجلس الجامعة رقم (154) المنعقد بتاريخ 2020/3/30 الموافقة بشأن ضرورة تسجيل السادة أعضاء هيئة التدريس وعمل حساب علي :- (Google scholar – LinkedIn- Research Gate - Email SU –EKB) للحصول علي الاتي: حضور المؤتمرات – التسجيل – المنح للدرجات - التقدم للجوائز – التقدم للترقيات – تجديد الاجازات – التقدم للمناصب القيادية – الاشراف والمحكمين - الحصول علي أجهزه علمية – عمل التحاليل - السلف. الا بعد التأكد من عمل حساب علي تلك المواقع. |
| 32 | قرار مجلس الجامعة بجلسته (156) المنعقدة بتاريخ 2020/5/31 م علي تحصيل رسوم شهادات التحول الرقمي (دكتوراه – ماجستير – الترقيات – الدبلومات- الماجستير المهني) بناء علي مذكرة المجلس الاعلى للجامعات |
| 33 | قرار مجلس الجامعات بجلسته (157) المنعقدة بتاريخ 2020/6/29 بشأن الموافقة علي الاعتماد عند منح الرسائل العلمية بالنسبة للأبحاث العلمية المستلة منها أن يكون البحث مقبولا للنشر بدلا من أن يكون البحث منشورا. |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|----|--|
| 34 | قرار مجلس الجامعة بجلسته رقم 176 والمنعقدة بتاريخ 2021/12/29 بشأن استمرار تفعيل اعتماد دورات مركز القياس والتقويم ضمن الدورات الاساسية للترقية من مدرس مساعد الى مدرس ومن مدرس الى استاذ مساعد. |
| 35 | قرار مجلس الجامعة بجلسته رقم 176 والمنعقدة بتاريخ 2021/12/29 بشأن اعتداد البحث المنشور بمجلة مؤتمر شباب الباحثين السابع للسادة المدرسين كأحد البحوث المطلوبين للإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه على ان يكون البحث الثاني في احد المجالات المتخصصة. |
| 36 | قرار مجلس الجامعة بجلسته رقم 176 والمنعقدة بتاريخ 2021/12/29 بشأن في حالة الحصول على شهادة و IC3 أو ICDL غيرها من الشهادات المناظرة لطلاب الدراسات العليا واعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من المجلس الاعلى للجامعات يتم الاعتماد بالشهادة المعادلة. |
| 37 | قرار مجلس الجامعة الطارئ بتاريخ 2022/1/4 بشأن اليات جمع الابحاث المنشورة الخاصة بأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم عند طلب الاتي: حضور مؤتمر المنح للدرجات التقدم للجوائز التقدم للترقيات تجديد الاجازات التقدم للمناصب القيادية الاشراف والمحكمين الحصول على (اجهزة علمية - تحاليل - سلف) |
| 38 | قرار مجلس الجامعة بجلسته رقم 177 والمنعقدة بتاريخ 2022/1/31 بشأن الموافقة على الغاء شرط مدة صلاحية شهادة اللغة الانجليزية لمنح الدرجات العلمية. |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

الخطط الدراسية



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

اولا: الدبلومات

قسم الرياضيات:
1-دبلوم في الاحصاء التطبيقي

1- Diploma in Applied Statistics

| First Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH501 | نظرية التقدير واختبارات الفروض Estimation Theory and Hypothesis Tests | 3 |
| MATH503 | نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها Probability Theory and its Applications | 3 |
| MATH639 | تحليل احصائي باستخدام برنامج SPSS Statistical analysis by using SPSS | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| MATH505 | المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها Differential Equations and Their Applications | 3 |
| MATH507 | الرياضيات الحيوية Biomathematics | 3 |
| MATH625 | الميكانيكا الحيوية Biomechanics | 3 |
| | | 12 |

| Second Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH502 | الاحصاء التطبيقي Applied Statistics | 3 |
| MATH504 | تحليل احصائي Statistical Analysis | 3 |
| MATH506 | الإحصاء و الحزم الإحصائية Statistics and Statistical Packages | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| MATH508 | نظرية التوزيعات Distributions Theory | 3 |
| MATH510 | بحوث العمليات Operations Research | 3 |
| MATH512 | السلاسل الزمنية Time Series | 3 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم الفيزياء:

1- دبلوم في الخلايا الشمسية

1- Diploma in Solar cells

| First Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS501 | الخلايا الشمسية العضوية: النظرية والتطبيق Organic Solar Cells: Theory and Application | 3 |
| PHYS503 | تكنولوجيا الخلايا الشمسية وتطبيقاتها Solar Cell Technology and Applications | 3 |
| PHYS505 | الطاقة الشمسية Solar Energy | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| PHYS507 | تكنولوجيا الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها Thin Film Technology and Applications | 3 |
| PHYS509 | نمذجة ومحاكاة الأنظمة الفوتوفولتية Modeling and Simulation of Photovoltaic Systems | 3 |
| PHYS511 | دراسات للخواص الضوئية Studies of Optical Properties | 3 |
| | | 12 |

| Second Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS502 | تصميم الخلايا الشمسية Solar Cells Design | 3 |
| PHYS504 | تصميم أنظمة الطاقة الشمسية Solar Energy Systems Design | 3 |
| PHYS506 | تحويل الطاقة وتخزينها Energy Conversion and Storage | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| PHYS508 | فيزياء النانو وتطبيقاتها في مجال الطاقة Nanophysics and Energy Applications | 3 |
| PHYS510 | الطاقة المتجددة: الأساسيات وفرص العمل Renewable Energy: Basics and Job Opportunities | 3 |
| PHYS512 | موضوعات مختارة في الخلايا الشمسية Selected Topics in Solar Cells | 3 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

2- دبلوم في علوم وتكنولوجيا النانو

2- Diploma in Nanoscience and Nanotechnology

| First Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name(Compulsory courses) | C.H. |
| PHYS513 | علوم النانو: اساسيات وتطبيقات Nanoscience: Fundamentals and Applications | 3 |
| PHYS515 | تحضير وتوصيف المواد النانومترية Preparation and Characterization of Nanomaterials | 3 |
| PHYS517 | دراسات في طرق تحضير المواد نانومترية Studies in Preparing Nanomaterials Methods | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| PHYS507 | تكنولوجيا الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها Thin Film Technology and Applications | 3 |
| PHYS519 | التراكمات النانوية وتوظيفها Nanoassembly and Functionalization | |
| ZOOL545 | مواد واجهزة بيولوجية نانومترية Nanobiomaterials and Devices | 3 |
| | | 12 |

| Second Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name(Compulsory courses) | C.H. |
| PHYS514 | فيزياء النانو Nanophysics | 3 |
| PHYS516 | دراسات في طرق توصيف المواد نانومترية Studies in Characterizing Nanomaterials Methods | 3 |
| CHEM599 | كيمياء النانو Nanochemistry | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| PHYS518 | اجهزة نانومترية متقدمة Advanced Nanodevices | 3 |
| PHYS520 | النانو الفوتونية Nanophotonics | 3 |
| PHYS522 | اجهزة ومواد نانومترية مبنية على الكربون Carbon-Based Nanomaterials and Devices | 3 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم النبات والميكروبيولوجي:

1-دبلوم في الميكروبيولوجيا التطبيقية

1- Diploma in Applied Microbiology

| First Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC501 | علم البكتريا الطبية Medical Bacteriology | 3 |
| BMIC503 | علم الفيروسات والمناعة المتقدم Advanced Virology and Immunology | 3 |
| BMIC505 | وراثه ميكروبيه ومعلوماتية حيوية متقدم Advanced Microbial Genetics and Bioinformatics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| BMIC507 | ميكروبيولوجيا المياه وإدارة مياه الصرف الصحي Water Microbiology and Wastewater Management | 3 |
| BMIC509 | مضادات حيوية وتخمر ميكروبي Antimicrobial Agents and Microbial Fermentation | 3 |
| BMIC511 | ميكروبيولوجيا الغذاء متقدم Advanced Food Microbiology | 3 |
| ZOOL547 | علم الطفيليات المتقدم Advanced Parasitology | 3 |
| | | 12 |

| Second Semester | | |
|-----------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC502 | علم الفطريات الطبية والتطبيقية Medical and Applied Mycology | 3 |
| BMIC504 | الطحالب الطبية والتطبيقية Medicinal and Applied Algae | 3 |
| BMIC506 | التشخيص التقليدي والجزيني للميكروبات Classical and Molecular Diagnosis of Microbes | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
|--|--|----|
| BMIC508 | تقنية حيوية ميكروبية Microbial Biotechnology | 3 |
| BMIC510 | فسيولوجيا الكائنات الدقيقة متقدم Advanced Physiology of Microorganisms | 3 |
| BMIC512 | المعالجة والتحلل الحيوي الميكروبي Microbial Bioremediation and Biodegradation | 3 |
| BMIC514 | سلامة حيوية ومصطلحات طبية Biosafety and Medical Terminology | 3 |
| | | 12 |

2- دبلوم في علوم البيئة

2-Diploma in Environmental Sciences

| First Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC513 | التلوث البيئي المتقدم Advanced Environmental Pollution | 3 |
| BMIC515 | إدارة مصادر المياه Water Resources Management | 3 |
| BMIC517 | التغير البيئي والاستدامة العالمية Environmental Change and Global Sustainability | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| BMIC519 | تطبيقات التقنية الحيوية البيئية Environmental Biotechnology Applications | 3 |
| BMIC521 | البيئة الحضرية والاستدامة Urban Environment and Sustainability | 3 |
| BMIC523 | علوم وسياسات المناخ Climate Science and Policy | 3 |
| BMIC525 | الطاقة المتجددة Renewable Energy | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|----|
| ZOOL549 | المزارع السمكية وإدارتها Fish Farms and Management | 3 |
| | | 12 |

| Second Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC516 | المعالجة الحيوية للملوثات البيئية Bioremediation of Environmental Pollutants | 3 |
| BMIC518 | معالجة النفايات Waste Management | 3 |
| BMIC520 | تقييم الأثر البيئي Environmental Impact Assessment | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| BMIC522 | سموم الغذاء Food Poisons | 3 |
| BMIC524 | ملوثات التربة والمعالجة Soil Contaminates and Remediation | 3 |
| BMIC526 | تشريعات بيئية Environmental Legislation | 3 |
| BMIC528 | بيولوجيا التغير العالمي Global Change Biology | 3 |
| MATH514 | الإحصاء التطبيقي لعلوم البيئة Applied Statistics for Environmental Science | 3 |
| | | 12 |

قسم علم الحيوان:

1- دبلوم في اللافقاريات والطفيليات

1- Diploma in Invertebrate and Parasitology

First Semester



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Course Code | Course Name | C.H. |
|--|--|------|
| ZOOL501 | أسس تصنيف اللافقاريات Basics of Invertebrates systematics | 3 |
| ZOOL503 | رخويات طبية Medical Malacology | 3 |
| ZOOL505 | مكافحة الطفيليات Control of Parasites | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL507 | علم الطفيليات الطبية Medical Parasitology | 3 |
| ZOOL509 | بيولوجيا الديدان الطفيلية Biology of Parasitic Helminthes | 3 |
| ZOOL511 | مورفولوجيا اللافقاريات Morphology of Invertebrates | 3 |
| Total | | 12 |
| Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL502 | علم تشريح وانسجة اللافقاريات Anatomy and histology of Invertebrates | 3 |
| ZOOL504 | التقنية التشخيصية المتقدمة Advanced Diagnostic Techniques | 3 |
| ZOOL506 | الطفيليات الجزيئية وبيولوجيا النواقل Molecular Parasitology and Vectors Biology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL508 | قراديات طبية Medical Acarology | 3 |
| ZOOL510 | مناعة اللافقاريات Invertebrates Immunology | 3 |
| ZOOL512 | كيمياء الأنسجة والمناعة النسيجية Histochemistry and Immunocytochemistry | 3 |
| Total | | 12 |

2- دبلوم في الطفيليات وعلم الدم

2- Diploma in Parasitology and Haematology

| First Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL513 | علم الدم وسوائل الجسم Haematology and Body Fluids | 3 |
| ZOOL515 | بيولوجيا الهرمونات والإنزيمات Biology of Hormones and Enzymes | 3 |
| ZOOL507 | علم الطفيليات الطبية Medical Parasitology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL517 | اساسيات البيولوجية الجزيئية | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Basics of Molecular Biology | | |
|--|--|-----------|
| ZOOL519 | أمراض الدم الطفيلية Blood Parasitic Diseases | 3 |
| ZOOL521 | علم المناعة والامصال Immunology and Serology | 3 |
| Total | | 12 |
| Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL503 | رخويات طبية Medical Malacology | 3 |
| ZOOL509 | بيولوجيا الديدان الطفيلية Biology of Parasitic Helminthes | 3 |
| ZOOL514 | علم الطفيليات الجزيئي Molecular Parasitology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL512 | كيمياء الأنسجة والمناعة النسيجية Histochemistry and Immunocytochemistry | 3 |
| ZOOL516 | التحاليل المعملية البيولوجية Biological Laboratory Analysis | 3 |
| BMIC508 | تقنية حيوية ميكروبية Microbial Biotechnology | 3 |
| Total | | 12 |

3-دبلوم في التحاليل البيولوجية المعملية

3-Diploma in Biological Laboratory Analysis

| First Semester | | |
|--|--|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL527 | تقنيات زراعة الانسجة Tissue Culture Techniques | 3 |
| ZOOL529 | التقنيات التحليلية الحيوية Bio-analytical Techniques | 3 |
| ZOOL537 | علم الغدد الصماء التطبيقي Applied Endocrinology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL535 | اساسيات المعلوماتية الحيوية Basics of Bioinformatics | 3 |
| ZOOL517 | اساسيات البيولوجية الجزيئية Basics of Molecular Biology | 3 |
| ZOOL533 | اساسيات الوراثة الجزيئية Basics of Molecular Genetics | 3 |
| Total | | 12 |
| Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL520 | أمراض الدم Blood Diseases | 3 |
| ZOOL525 | طرق وتطبيقات تفاعل البلمرة المتسلسل PCR PCR | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | PCR Methods and Applications | |
|--|---|----|
| ZOOL531 | بيولوجيا الخلايا الجذعية Stem Cell Biology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط) | | |
| ZOOL524 | بيولوجيا الأورام Tumor Biology | 3 |
| ZOOL523 | اساسيات علم المناعة Essential Immunology | 3 |
| MATH639 | تحليل احصائي باستخدام برنامج SPSS Statistical Analysis by Using SPSS | 3 |
| Total | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

ثانيا: ماجستير العلوم

قسم الرياضيات:

1- درجة الماجستير في الرياضيات - الرياضيات البحتة (تحليل دالي - تحليل عددي - تحليل مركب - توبولوجي - جبر - هندسة تفاضلية - هندسة جبرية - بحوث عمليات - نظم ديناميكية)

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

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH601 | مقرر خاص (1) Special course (1) | 3 |
| MATH603 | جبر مجرد متقدم (1) Advanced Abstract Algebra (1) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH605 | نظرية المعادلات التفاضلية (1) Theory of Differential Equations (1) | 2 |
| MATH607 | نظرية التحليل المركب (1) Complex Analysis Theory (1) | 2 |
| MATH609 | جبر خطي متقدم Advanced Linear Algebra | 2 |
| MATH611 | نظرية الهندسة التفاضلية (1) Differential Geometry Theory (1) | 2 |
| MATH615 | تحليل عددي متقدم Advanced Numerical Analysis | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH602 | مقرر خاص (2) Special course (2) | 3 |
| MATH604 | تحليل حقيقي متقدم Advanced Real Analysis | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH608 | نظرية بحوث العمليات (1) Operations Research Theory (1) | 2 |
| MATH610 | نظرية التحليل الدالي (1) Functional Analysis Theory (1) | 2 |
| MATH612 | هندسة جبرية Algebraic Geometry | 2 |
| MATH614 | نظرية التوبولوجي (1) Topology Theory (1) | 2 |
| MATH618 | تحليل كسري Fractional Analysis | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

2- درجة الماجستير في الرياضيات -الرياضيات التطبيقية (ميكانيكا الكم - ميكانيكا الموائع - ميكانيكا إحصائية - مرونة)
2- M.Sc. Degree in Mathematics -Applied Mathematics (Quantum Mechanics– Fluid Mechanics –Statistical Mechanics– Elasticity)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH601 | مقرر خاص (1) Special course (1) | 3 |
| MATH617 | ميكانيكا الأوساط المتصلة (I) Continuum Mechanics (1) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH605 | نظرية المعادلات التفاضلية (1) Theory of Differential Equations (1) | 2 |
| MATH619 | نظرية المرونة Theory of Elasticity | 2 |
| MATH621 | ديناميكا الموائع (1) Fluid Dynamics (1) | 2 |
| MATH623 | نظرية ميكانيكا الكم (1) Quantum Mechanics Theory (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH602 | مقرر خاص (2) Special course (2) | 3 |
| MATH620 | نظرية المرونة الحرارية (1) Thermoelasticity Theory (1) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH622 | دوال خاصة متقدم Advanced Special Functions | 2 |
| MATH624 | نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية (1) Theory of Partial Differential Equations (1) | 2 |
| MATH626 | الميكانيكا المتصلة للأوساط الكهرومغناطيسية (1) Related Mechanics of Electromagnetic Media (1) | 2 |
| MATH628 | ديناميكا الموائع (2) Fluid Dynamics (2) | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

3- درجة الماجستير في الرياضيات - الرياضيات الحيوية

3- M.Sc. Degree in Mathematics (BioMathematics)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH601 | مقرر خاص (1) Special course (1) | 3 |
| MATH625 | الميكانيكا الحيوية Biomechanics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH605 | نظرية المعادلات التفاضلية (1) Theory of Differential Equations (1) | 2 |
| MATH609 | جبر خطي متقدم Advanced Linear Algebra | 2 |
| MATH615 | تحليل عددي متقدم Advanced Numerical Analysis | 2 |
| MATH621 | ديناميكا الموائع (1) Fluid Dynamics (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH602 | مقرر خاص (2) Special Course (2) | 3 |
| MATH620 | نظرية المرونة الحرارية (1) Thermoelasticity Theory (1) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH624 | نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية (1) Theory of Partial Differential Equations (1) | 2 |
| MATH626 | الميكانيكا المتصلة للأوساط الكهرومغناطيسية (1) Related Mechanics of Electromagnetic Media (1) | 2 |
| MATH628 | ديناميكا الموائع (2) Fluid Dynamics (2) | 2 |
| MATH630 | طرق رياضية متقدمة Advanced Mathematical Methods | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

4- درجة الماجستير في الرياضيات (الاحصاء والبرمجة)

4- M.Sc. Degree in Mathematics (Statistics and Programming)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH627 | لغة البرمجة R R Programing Language | 3 |
| MATH629 | الاستدلال الاحصائي (1) Statistical Inference (1) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH631 | البرمجة بالماتلاب Programming with Matlab | 2 |
| MATH633 | برنامج SAS SAS Program | 2 |
| MATH635 | نظرية الاحتمالات Probability Theory | 2 |
| MATH637 | الاحصاء المرتب Order Statistics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH632 | لغة البيثون Python Language | 3 |
| MATH634 | الاستدلال الاحصائي (2) Statistical Inference (2) | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH630 | طرق رياضية متقدمة Advanced Mathematical Methods | 2 |
| MATH636 | برنامج MINTAB MINTAB Program | 2 |
| MATH638 | لغة جافا Java Language | 2 |
| MATH640 | نظرية الاحصاء Statistics Theory | 2 |
| | | 12 |

5- درجة الماجستير في الرياضيات (الاحصاء الرياضي)

5 - M.Sc. Degree in Mathematics (Mathematical Statistics)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH629 | الاستدلال الاحصائي (1) Statistical Inference (1) | 3 |
| MATH639 | تحليل احصائي باستخدام برنامج SPSS Statistical analysis by using SPSS | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
|---|---|----|
| MATH607 | نظرية التحليل المركب (1) Complex Analysis Theory (1) | 2 |
| MATH635 | نظرية الاحتمالات Probability Theory | 2 |
| MATH637 | الاحصاء المرتب Order Statistics | 2 |
| MATH641 | ميكانيكا احصائية متقدمة (1) Advanced Statistical Mechanics (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH634 | الاستدلال الاحصائي (2) Statistical Inference (2) | 3 |
| MATH642 | نظرية الصلاحية Reliability Theory | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH608 | نظرية بحوث العمليات (1) Operations Research Theory (1) | 2 |
| MATH630 | طرق رياضية متقدمة Advanced Mathematical Methods | 2 |
| MATH640 | نظرية الاحصاء Statistics Theory | 2 |
| MATH644 | برنامج الماثماتيكا Mathematica Program | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم الفيزياء

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

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

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS601 | التركيب البلوري المتقدم Advanced Crystal Structure | 3 |
| PHYS603 | ميكانيكا الكم المتقدمة Advanced Quantum Mechanics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS605 | الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها Thin Films and Applications | 2 |
| PHYS607 | أساسيات الخلايا الشمسية Solar Cells Basics | 2 |
| PHYS609 | الفيزياء الحاسوبية Computational Physics | 2 |
| PHYS611 | فيزياء البوليمرات Polymers Physics | 2 |
| PHYS613 | التحليل الحراري Thermal Analysis | 2 |
| PHYS615 | فيزياء الجوامد النظرية(1) Theoretical Solid State(1) | 2 |
| PHYS617 | فيزياء البلازما وتطبيقاتها Plasma Physics and Applications | 2 |
| PHYS619 | خواص المواد المغناطيسية المتقدمة Advanced Magnetic Materials Properties | 2 |
| PHYS621 | الانتقال الطوري Phase Transition | 2 |
| PHYS623 | موضوعات مختارة في علوم المواد (1) Selected Topics in Material Science (1) | 2 |
| total | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS602 | فيزياء الجوامد التجريبية Experimental Solid State | 3 |
| PHYS604 | الفيزياء الإحصائية المتقدمة Advanced Statistical Physics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS606 | الموصلات الفائقة Superconductors | 2 |
| PHYS608 | توصيف المواد Materials Characterization | 2 |
| PHYS610 | الخواص الميكانيكية للمواد Mechanical Properties of Materials | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|--|-----------|
| PHYS612 | فيزياء النانو وتطبيقاته Nanophysics and Applications | 2 |
| PHYS614 | الإتماء البلوري Crystal Growth | 2 |
| PHYS616 | موضوعات متقدمة في البلازما Advanced Topics in Plasma | 2 |
| PHYS618 | فيزياء العوازل وتطبيقاتها Dielectric Physics and Applications | 2 |
| PHYS620 | اشياء الموصلات وتطبيقاتها Semiconductors and Applications | 2 |
| PHYS622 | الخواص الضوئية للمواد Optical Properties of Materials | 2 |
| PHYS624 | فيزياء الجوامد النظرية(2) Theoretical Solid State(2) | 2 |
| PHYS626 | موضوعات مختارة في علوم المواد(2) Selected Topics in Material Science(2) | 2 |
| | Total | 12 |

2-درجة الماجستير في الفيزياء - الفيزياء النظرية (الجماد النظرية - النووية النظرية - فيزياء الفلك)

2- M.Sc. Degree in Physics - Theoretical Physics (Theoretical Solid state - Theoretical Nuclear - Astrophysics)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS603 | ميكانيكا الكم المتقدمة Advanced Quantum Mechanics | 3 |
| PHYS625 | الفيزياء الحاسوبية المتقدمة Advanced Computational Physics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS627 | التركيب البلوري Crystal Structure | 2 |
| PHYS615 | فيزياء الجوامد النظرية(1) Theoretical Solid State (1) | 2 |
| PHYS621 | الانتقال الطوري Phase Transition | 2 |
| PHYS629 | فيزياء الليزر(1) Laser Physics (1) | 2 |
| PHYS631 | التركيب النووي Nuclear Structure | 2 |
| PHYS633 | الفيزياء الجوية(1) Physics of Meteorology (1) | 2 |
| PHYS635 | طرق المحاكاة Simulation Methods | 2 |
| PHYS637 | فيزياء الفلك(1) Astrophysics(1) | 2 |
| PHYS639 | نظرية التصادمات Scattering Theory | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|-----------|
| PHYS641 | ميكانيكا تقليدية متقدمة Advanced Classic Mechanics | 2 |
| PHYS643 | موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (1) Selected Topics in Theoretical Physics(1) | 2 |
| | total | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-----------|
| Course Code | Course Name | C. H. |
| PHYS604 | الفيزياء الإحصائية المتقدمة Advanced Statistical Physics | 3 |
| PHYS628 | النظرية الكهرومغناطيسية Theory of Electromagnetism | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS630 | فيزياء الليزر (2) Laser Physics (2) | 2 |
| PHYS632 | الفيزياء الجوية (2) Physics of Meteorology (2) | 2 |
| PHYS624 | فيزياء الجوامد النظرية (2) Theoretical Solid State(2) | 2 |
| PHYS634 | نظرية المجال الكمي Quantum Field Theory | 2 |
| PHYS636 | فيزياء الفلك (2) Astrophysics (2) | 2 |
| PHYS638 | فيزياء الجسيمات الأولية Elementary Particle Physics | 2 |
| PHYS640 | النظرية النسبية Theory of Relativity | 2 |
| PHYS642 | قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب Computerized Physical Measurements | 2 |
| PHYS644 | فيزياء نووية نظرية Theoretical Nuclear Physics | 2 |
| PHYS646 | موضوعات مختارة في الفيزياء النظرية (2) Selective topics in Theoretical Physics (2) | 2 |
| MATH606 | نظرية الزمر Group Theory | 2 |
| | Total | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

3-درجة الماجستير في الفيزياء - الفيزياء النووية والإشعاعية التجريبية (الفيزياء النووية التجريبية - الفيزياء الإشعاعية التجريبية)

3-M.Sc. Degree in Physics – Experimental Nuclear and radiation physics (Experimental Nuclear Physics – Experimental Radiation Physics)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS603 | ميكانيكا الكم المتقدمة Advanced Quantum Mechanics | 3 |
| PHYS625 | الفيزياء الحاسوبية المتقدمة Advanced Computational Physics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS631 | التركيب النووي Nuclear Structure | 2 |
| PHYS635 | طرق المحاكاة Simulation Methods | 2 |
| PHYS639 | نظرية التصادمات Scattering Theory | 2 |
| PHYS641 | ميكانيكا تقليدية متقدمة Advanced Classic Mechanics | 2 |
| PHYS645 | نظرية المفاعلات النووية Nuclear Reactors Theory | 2 |
| PHYS647 | تصادم الأيونات الثقيلة Heavy Ions Collision | 2 |
| PHYS649 | موضوعات متقدمة في الفيزياء الإشعاعية Advanced Topics in Radiation Physics | 2 |
| PHYS651 | بلازما الاندماج النووي والمفاعلات الاندماجية Fusion Plasma and Fusion Reactors | 2 |
| PHYS653 | طرق في الفيزياء الرياضية Methods in Mathematical Physics | 2 |
| PHYS655 | موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (1) Selected Topics in Nuclear Physics (1) | 2 |
| PHYS657 | موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (1) Selected Topics in Radiation Physics (1) | 2 |
| total | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS648 | الجسيمات الأولية المتقدمة فيزياء Advanced Elementary Particles | 3 |
| PHYS650 | التفاعلات النووية Nuclear Reactions | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS652 | الفيزياء الإحصائية Statistical Physics | 2 |
| PHYS634 | نظرية المجال الكمي Quantum Field Theory | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|--|-----------|
| PHYS642 | قياسات فيزيائية باستخدام الحاسب Computerized Physical Measurements | 2 |
| PHYS654 | التأثير البيولوجي للإشعاع Biological Effect of Radiation | 2 |
| PHYS656 | المفاعلات والمصادمات Reactors and Colliders | 2 |
| PHYS658 | أجهزة الكشف والقياسات الإشعاعية Radiation Detectors and Measurement Devices | 2 |
| PHYS660 | تفاعل الإشعاع مع المادة Interaction of Radiation with Matter | 2 |
| PHYS662 | موضوعات مختارة في الفيزياء النووية (2) Selected Topics in Nuclear Physics (2) | 2 |
| PHYS664 | موضوعات مختارة في الفيزياء الإشعاعية (2) Selected Topics in Radiation Physics (2) | 2 |
| | Total | 12 |

4- درجة الماجستير في الفيزياء (البصريات والليزر)

4- M.Sc. Degree in Physics (Optics and Laser)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|-----------|
| Course Code | Course Name | C. H. |
| PHYS603 | ميكانيكا الكم المتقدمة Advanced Quantum Mechanics | 3 |
| PHYS625 | الفيزياء الحاسوبية المتقدمة Advanced Computational Physics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS653 | طرق في الفيزياء الرياضية Methods in Mathematical Physics | 2 |
| PHYS661 | فيزياء ليزر أشباه الموصلات المتقدمة Advanced Semiconductor Laser Physics | 2 |
| PHYS663 | ضوء غير خطي متقدم Advanced Nonlinear Light | 2 |
| PHYS665 | تفاعل الليزر- البلازما Laser - Plasma Interaction | 2 |
| PHYS667 | ضوء عالي الكثافة High Intensity Light | 2 |
| PHYS635 | طرق المحاكاة Simulation Methods | 2 |
| PHYS629 | فيزياء الليزر (1) Laser Physics (1) | 2 |
| PHYS641 | ميكانيكا تقليدية متقدمة Advanced Classic Mechanics | 2 |
| PHYS669 | موضوعات مختارة في فيزياء الضوء (1) Selected Topics in Optical Physics (1) | 2 |
| PHYS671 | موضوعات مختارة في فيزياء الليزر (1) Selected Topics in Laser Physics (1) | 2 |
| | total | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS604 | الفيزياء الإحصائية المتقدمة Advanced Statistical Physics | 3 |
| PHYS666 | قياسات فيزيائية متقدمة باستخدام الحاسب Advanced Computerized Physical Measurements | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS630 | فيزياء الليزر (2) Laser Physics (2) | 2 |
| PHYS640 | النظرية النسبية Theory of Relativity | 2 |
| PHYS668 | تطبيقات على الليزر Laser Applications | 2 |
| PHYS670 | نبضات ليزر قصيرة وقصيرة للغاية Short and Ultrashort Laser Pulses | 2 |
| PHYS672 | طرق في فيزياء الليزر التجريبية Methods in Experimental Laser Physics | 2 |
| PHYS674 | فيزياء الليزر والالكترونيات الكمية Laser Physics and Quantum Electronics | 2 |
| PHYS676 | موضوعات مختارة في فيزياء الضوء (2) Selected topics in Optical Physics (2) | 2 |
| PHYS678 | موضوعات مختارة في فيزياء الليزر (2) Selected Topics in Laser Physics (2) | 2 |
| MATH606 | نظرية الزمر Group Theory | 2 |
| Total | | 12 |

5-درجة الماجستير في الفيزياء (الفيزياء الحيوية)

5- M.Sc. Degree in Physics (Biophysics)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS603 | ميكانيكا الكم المتقدمة Advanced Quantum Mechanics | 3 |
| PHYS625 | الفيزياء الحاسوبية المتقدمة Advanced Computational Physics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS673 | تقنيات الفيزياء الحيوية Biophysical Techniques | 2 |
| PHYS675 | الوقاية من الإشعاع Radiation Protection | 2 |
| ZOOL657 | طرق المعلوماتية الحيوية Bioinformatics Methods | 2 |
| PHYS679 | قياس الجرعات الإشعاعية Radiation Dosimetry Measurement | 2 |
| PHYS681 | فيزياء كواشف التصوير | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|-----------|
| | Physics of Imaging Detectors | |
| PHYS683 | الحاسوب ونمذجة التصوير Computer and Image Modeling | 2 |
| PHYS685 | مقدمة في المواد الحيوية الحديثة Introduction to Modern Biomaterials | 2 |
| PHYS687 | موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (1) Selected Topics in Biophysics(1) | 2 |
| | total | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS604 | الفيزياء الإحصائية المتقدمة Advanced Statistical Physics | 3 |
| PHYS666 | قياسات فيزيائية متقدمة باستخدام الحاسب Advanced Computerized Physical Measurements | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| PHYS654 | التأثير البيولوجي للإشعاع Biological Effect of Radiation | 2 |
| PHYS680 | فيزياء الطب النووي Nuclear Medicine Physics | 2 |
| PHYS682 | مقدمة في الفيزياء الحيوية الجزيئية النظرية Introduction to Theoretical Molecular Biophysics | 2 |
| PHYS684 | فيزياء التصوير الطبي Medical Imaging Physics | 2 |
| PHYS686 | الفيزياء العصبية Neurophysics | 2 |
| PHYS688 | علاج الأورام الإشعاعي Radiation Oncology | 2 |
| PHYS690 | موضوعات مختارة في الفيزياء الحيوية (2) Selected Topics in Biophysics (2) | 2 |
| PHYS616 | موضوعات متقدمة في البلازما Advanced Topics in Plasma | 2 |
| | Total | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم الكيمياء

1-درجة الماجستير في الكيمياء (الكيمياء العضوية)

1- M. Sc. Degree in Chemistry (Organic Chemistry)

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM601 | كيمياء عضوية تخليقية متقدمة Advanced Organic Synthetic Chemistry | 3 |
| CHEM603 | تحاليل طيفية متقدمة Advanced Spectroscopic Analyses | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |
| CHEM605 | كيمياء غير متجانسة الحلقة متقدمة I Advanced Heterocyclic Chemistry I | 2 |
| CHEM607 | كيمياء عضوية حاسوبية Computational Organic Chemistry | 2 |
| CHEM609 | كيمياء فراغية متقدمة Advanced Stereochemistry | 2 |
| CHEM611 | موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية I Selected Topics in Organic Chemistry I | 2 |
| CHEM613 | الحفز الحيوي Biocatalysis | 2 |
| CHEM615 | كيمياء عضوية فلزية Organometallic Chemistry | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM602 | ميكانيكية التفاعلات Reaction Mechanism | 3 |
| CHEM604 | مقرر خاص Special Course | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |
| CHEM606 | موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية II Selected Topics in Organic Chemistry II | 2 |
| CHEM608 | التحليل الكروماتوجرافي Chromatographic Analysis | 2 |
| CHEM610 | كيمياء عضوية متقدمة Advanced Organic Chemistry | 2 |
| CHEM612 | البوليمرات: التحضير و التوصيف Polymers: Synthesis and Characterization | 2 |
| CHEM614 | كيمياء المنتجات الطبيعية Chemistry of Natural Products | 2 |
| CHEM690 | موضوعات مختارة في الكيمياء الحيوية Selected Topics in Biochemistry | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

2- درجة الماجستير في الكيمياء (الكيمياء اللاعضوية) (الكيمياء الفيزيائية - الكيمياء غير العضوية - الكيمياء التحليلية)
2- M. Sc. Degree in Chemistry (Non-Organic Chemistry) (Physical Chemistry - Inorganic Chemistry - Analytical Chemistry)

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM621 | كيمياء تحليلية متقدمة Advanced Analytical Chemistry | 3 |
| CHEM623 | كيمياء المواد المتقدمة Advanced Materials Chemistry | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |
| CHEM625 | ديناميكة حرارية كيميائية متقدمة Advanced Chemical Thermodynamics | 2 |
| CHEM627 | كيمياء الكم Quantum Chemistry | 2 |
| CHEM629 | كيمياء السطوح Surface Chemistry | 2 |
| CHEM631 | تقنيات طيفية Spectroscopic Techniques | 2 |
| CHEM633 | اطياف جزيئية تطبيقية Applied Molecular Spectroscopy | 2 |
| CHEM635 | المعايير في الاوساط غير المائية Titration in Non-Aqueous Media | 2 |
| CHEM637 | كيمياء نووية و اشعاعية Nuclear and Radiation Chemistry | 2 |
| CHEM639 | كيمياء عضوية فلزية متقدمة Advanced Organometallic Chemistry | 2 |
| CHEM641 | كيمياء تناسقية متقدمة Advanced Coordination Chemistry | 2 |
| CHEM643 | كيمياء البوليمرات Polymer Chemistry | 2 |
| CHEM645 | الطرق العددية في الكيمياء Numerical Methods in Chemistry | 2 |
| CHEM647 | موضوعات مختارة في الكيمياء الفيزيائية Selected Topics in Physical Chemistry | 2 |
| CHEM649 | مقرر خاص I Special Course I | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM622 | كيمياء كيناتيكية تطبيقية Applied Chemical Kinetics | 3 |
| CHEM624 | موضوعات مختارة في الكيمياء غير العضوية Selected Topics in Inorganic Chemistry | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| First Year - Second Semester | | |
|------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM626 | كيمياء الحفز Catalytic Chemistry | 2 |
| CHEM628 | كيمياء كهربية متقدمة Advanced Electrochemistry | 2 |
| CHEM630 | كيمياء الحالة الصلبة Solid State Chemistry | 2 |
| CHEM632 | نظرية المجموعة و التماثل الجزيئي Group Theory and Molecular Symmetry | 2 |
| CHEM634 | كيمياء تحليلية كهربية متقدمة Advanced Electroanalytical Chemistry | 2 |
| CHEM636 | كيمياء صناعية غير عضوية متقدمة Advanced Industrial Inorganic Chemistry | 2 |
| CHEM638 | موضوعات مختارة فى الكيمياء التحليلية Selected Topics in Analytical Chemistry | 2 |
| CHEM640 | ديناميكا حرارية احصائية Statistical Thermodynamics | 2 |
| CHEM642 | كيمياء غير عضوية متقدمة Advanced Inorganic Chemistry | 2 |
| CHEM644 | مركبات تناسقية تطبيقية Applied Coordination Compounds | 2 |
| CHEM646 | مهارات التواصل الكيميائي Chemical communication skills | 2 |
| CHEM648 | مقرر خاص II Special Course II | 2 |
| | | 12 |

3- درجة الماجستير في الكيمياء (الكيمياء الحيوية)

3- M. Sc. Degree in Chemistry (Biochemistry)

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM681 | الانزيمات وايض الطاقة الحيوية Enzymology and Bioenergetics Metabolism | 3 |
| CHEM683 | كيمياء حيوية متقدمة Advanced Biochemistry | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |
| CHEM685 | الكيمياء الحيوية للشقوق الحرة Biochemistry of Free Radicals | 2 |
| CHEM687 | الكيمياء الحيوية للسموم Biochemistry of Toxins | 2 |
| CHEM653 | طرق التحليل الطيفي Spectroscopic Analysis Methods | 2 |
| CHEM655 | كيمياء البيئة Environmental Chemistry | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| First Year - Second Semester | | |
|-------------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM682 | الكيمياء الحيوية التطبيقية Applied Biochemistry | 3 |
| CHEM652 | كيمياء تركيب و ديناميكية الجزيئات الكبيرة Structure and Dynamics of Macromolecules | 3 |
| Elective courses (Select 3 courses) | | |
| CHEM684 | أسس كيمياء المناعة Principles of Immunochemistry | 2 |
| CHEM686 | كيمياء السوائل البيولوجية Chemistry of Biological Fluids | 2 |
| CHEM688 | الكيمياء الحيوية للتغذية Biochemistry of Nutrition | 2 |
| CHEM654 | كيمياء فيزيائية حيوية Biophysical Chemistry | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوى متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم النبات والميكروبيولوجي:

1-درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي (فسيولوجي نبات)

1-M. Sc. Degree in botany and microbiology (Physiology)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC601 | فسيولوجيا النبات المتقدم Advanced Plant Physiology | 3 |
| BMIC603 | البيولوجيا الجزيئية والخلوية Cellular and Molecular Biology | 3 |
| | المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | |
| BMIC605 | تغذية معدنية وعلاقات مائية للنبات متقدم Advanced Mineral Nutrition and Plant Water Relations | 2 |
| BMIC607 | فسيولوجيا الإجهاد في النبات متقدم Advanced Plant Stress Physiology | 2 |
| BMIC609 | أيض الكربوهيدرات والبروتينات في النبات Carbohydrates and Proteins Metabolism in Plants | 2 |
| BMIC611 | أساسيات الأجهزة المعملية Basics of Laboratory Instruments | 2 |
| BMIC613 | المعلوماتية الحيوية متقدم Advanced Bioinformatics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC602 | إنزيمات نباتية متقدم Advanced Enzymology | 3 |
| BMIC604 | منظمات نمو نباتية وفيتامينات متقدم Advanced Plant Growth Regulators and Vitamins | 3 |
| | المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | |
| BMIC606 | الأيض الثانوي للنبات Plant Secondary Metabolism | 2 |
| BMIC608 | زراعة خلايا وأنسجة نباتية متقدم Advanced Plant Cell and Tissue Culture | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|----|
| BMIC610 | تصميم وتحليل التجارب Experimental Design and Analysis | 2 |
| BMIC612 | موضوعات مختاره في فسيولوجيا النبات (1) Selected Topics in Plant Physiology (1) | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| | | 12 |

2- درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي (الميكروبيولوجي) (بكتريا - فطريات - طحالب - فيروسات)
2- M. Sc. Degree in botany and microbiology (Microbiology) (Bacteria – Fungi – Algae – Viruses)

| First Year - First Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC615 | ميكروبيولوجيا التربة Soil Microbiology | 3 |
| BMIC617 | ميكروبيولوجيا المياه Aquatic Microbiology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| BMIC619 | الوراثة الميكروبية المتقدم Advanced Microbial Genetics | 2 |
| BMIC621 | علم الفطريات المتقدم Advanced Mycology | 2 |
| BMIC623 | علم الطحالب المتقدم Advanced Phycology | 2 |
| BMIC625 | علم البكتريا المتقدم Advanced Bacteriology | 2 |
| BMIC627 | الكائنات الحية المتطرفة Extremophiles | 2 |
| BMIC629 | موضوعات مختارة في الميكروبيولوجي (1) Selected Topics in Microbiology (1) | 2 |
| BMIC613 | المعلوماتية الحيوية المتقدم Advanced Bioinformatics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC614 | تلوث ميكروبي Microbial Pollution | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|--|---|----|
| BMIC616 | تقنية حيوية ميكروبية متقدمة Advanced Microbial Biotechnology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| BMIC618 | ميكروبيولوجيا طبية Medical Microbiology | 2 |
| BMIC620 | علم الفيروسات المتقدم Advanced Virology | 2 |
| BMIC622 | ميكروبيولوجيا صناعية متقدم Advanced Industrial Microbiology | 2 |
| BMIC624 | نواتج أيض ميكروبيه Microbial Metabolites | 2 |
| BMIC626 | علاقة العائل بالميكروب Host-Microbe Interactions | 2 |
| BMIC628 | موضوعات مختاره في الميكروبيولوجي (2) Selected Topics in Microbiology (2) | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| | | 12 |

3- درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي - البيئة النباتية والفلورة المصرية (بيئة نباتية - فلورة مصرية)
3-M. Sc. Degree in botany and microbiology- Plant Ecology and Flora of Egypt (Plant Ecology – Flora of Egypt)

| First Year - First Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC631 | صون النظم البيئية وإدارتها Ecosystems Conservation and Management | 3 |
| BMIC633 | تحليل الكساء الخضري Vegetation Analysis | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| BMIC635 | تلوث بيئي متقدم (1) Advanced Environmental Pollution (1) | 2 |
| BMIC637 | المجتمعات النباتية بالصحاري المصرية Plant Communities of Egyptian Deserts | 2 |
| BMIC739 | التنوع البيولوجي والصون Biodiversity and Conservation | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|----|
| BMIC639 | الوراثة البيئية Ecological Genetics | 2 |
| BMIC641 | موضوعات مختاره في البيئة النباتية والفلورة المصرية (1) Selected Topics in Plant Ecology and Flora of Egypt (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|--|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC630 | علم حبوب اللقاح وفلورة مصرية متقدمة Palynology and Advanced Flora of Egypt | 3 |
| BMIC632 | تقييم الأثر البيئي Ecological Impact Assessment | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| BMIC634 | المعالجة البيئية Environmental Remediation | 2 |
| BMIC704 | فسيولوجيا بيئة النبات Plant Eco-physiology | 2 |
| BMIC636 | الرصد الحيوي والتأشير الحيوي Biomonitoring and Bioindication | 2 |
| BMIC638 | موضوعات مختاره في البيئة النباتية والفلورة المصرية (2) Selected Topics in Plant Ecology and Flora of Egypt (2) | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| | | 12 |

4- درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي (تقسيم نبات)

4- M. Sc. Degree in botany and Microbiology (Plant Taxonomy)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC643 | علم الشكل الظاهري المقارن Comparative Morphology | 3 |
| BMIC645 | تصنيف نبات حديث Advanced plant Taxonomy | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
|---|---|----|
| BMIC647 | جغرافيا نباتيه Phytogeography | 2 |
| BMIC727 | بنية نباتية تطبيقية Applied Plant Ecology | 2 |
| BMIC649 | تصنيف خلوي Cyto-taxonomy | 2 |
| BMIC651 | موضوعات مختارة في تقسيم النبات (1) Selected Topics in Plant Taxonomy (1) | 2 |
| BMIC613 | المعلوماتية الحيوية المتقدم Advanced Bioinformatics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC640 | علم حبوب اللقاح Palynology | 3 |
| BMIC642 | الفلورة المصرية Flora of Egypt | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| BMIC644 | التصنيف التطوري Phylogenetic Taxonomy | 2 |
| BMIC646 | تصنيف كيميائي Chemotaxonomy | 2 |
| BMIC648 | التنوع النباتي Plant Diversity | 2 |
| BMIC650 | موضوعات مختاره في تقسيم النبات (2) Selected Topics in Plant Taxonomy (2) | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

5- درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي (الخلية والوراثة)

5- M. Sc. Degree in botany and microbiology (Cytology and Genetics)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC653 | التكنولوجيا الحيوية النانوية Nanobiotechnology | 3 |
| BMIC603 | البيولوجيا الجزيئية والخلوية Cellular and Molecular Biology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| BMIC655 | وراثة العشائر Population Genetics | 2 |
| BMIC657 | التقنيات المتقدمة للمعالجة الحيوية النباتية Advanced Techniques in Phytoremediation | 2 |
| BMIC659 | التحكم في التعبير الجيني لمميزات النواة Control of Gene Expression in Eukaryotes | 2 |
| BMIC661 | التكنولوجيا الحيوية للنباتات الطبية Biotechnology of Medicinal Plants | 2 |
| BMIC663 | التنوع الحيوي والتطور Biodiversity and Evolution | 2 |
| BMIC665 | موضوعات مختاره في الخلية والوراثة (1) Selected Topics in Cytology and Genetics (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC652 | التصنيف الجزيئي Molecular Taxonomy | 3 |
| BMIC654 | الشذوذ الكروموزومي تحت تأثير الإجهاد Chromosomes Aberrations under Stress Conditions | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| BMIC656 | بنوك الجينات Gene Bank | 2 |
| BMIC658 | الوراثة الكمية Quantitative Genetics | 2 |
| BMIC660 | التكنولوجيا الحيوية البيئية Environmental Biotechnology | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|---|
| BMIC662 | إدارة النفايات البيولوجية Biological Waste Management | 2 |
| BMIC664 | الطفرات البيئية Environmental Mutagenesis | 2 |
| BMIC666 | موضوعات مختاره في الخلية والوراثة (2) Selected Topics in Cytology and Genetics (2) | 2 |

6- درجة الماجستير في النبات والميكروبيولوجي (التكنولوجيا الحيوية)

6- M. Sc. Degree in botany and microbiology (Biotechnology)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC667 | التقنيات المتقدمة لزراعة الأنسجة الحيوانية والنباتية Advanced Techniques in Animal and Plant Tissue Culture | 3 |
| BMIC603 | البيولوجيا الجزيئية والخلوية Cellular and Molecular Biology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| BMIC669 | علم أمراض النبات الجزيئي Molecular Plant Pathology | 2 |
| BMIC671 | التشخيص الجزيئي لأمراض النبات Molecular Diagnosis of Plant Diseases | 2 |
| BMIC661 | التكنولوجيا الحيوية للنباتات الطبية Biotechnology of Medicinal Plants | 2 |
| BMIC673 | التعامل مع الكائنات المعدلة وراثيا Manipulation of Transgenic Organisms | 2 |
| BMIC675 | تطبيقات الاختلاف الجسدي Applications of Somaclonal Variations | 2 |
| BMIC677 | موضوعات مختاره في التكنولوجيا الحيوية (1) Selected Topics in Biotechnology (1) | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|------------------------------|-------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| | | |
|---|---|----|
| BMIC668 | بيولوجيا جزيئية متقدمة Advanced Molecular Biology | 3 |
| BMIC670 | البروتيوميات Proteomics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| BMIC656 | بنوك الجينات Gene banks | 2 |
| BMIC672 | جينومات الحمض النووي الديوكسي ريبوزي والريبوزي DNA and RNA Genomes | 2 |
| BMIC660 | التكنولوجيا الحيوية البيئية Environmental Biotechnology | |
| BMIC662 | إدارة النفايات البيولوجية Biological Waste Management | 2 |
| BMIC674 | أساسيات تقنية النانو الحيوية Basics of Nano-biotechnology | 2 |
| BMIC676 | موضوعات مختاره في التكنولوجيا الحيوية (2) Selected Topics in Biotechnology (2) | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم علم الحيوان:

1- درجة الماجستير في علم الحيوان (اللافقاريات والطفيليات)

1- M. Sc. Degree in Zoology (Invertebrates and Parasitology)

| First Year - First Semester | | |
|--|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL601 | تصنيف اللافقاريات المتقدم Advanced Invertebrates Taxonomy | 3 |
| ZOOL603 | بيولوجيا الأوليات الطفيلية Biology of Parasitic Protozoa | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| ZOOL605 | العوائل الوسيطة والنواقل البيولوجية Intermediate Hosts and Biological Vectors | 2 |
| ZOOL607 | علم الطفيليات البيئي Ecological Parasitology | 2 |
| ZOOL609 | بيولوجيا وبيئة اللافقاريات الأرضية Biology and Ecology of Terrestrial Invertebrates | 2 |
| ZOOL611 | أنسجة اللافقاريات Histology of Invertebrates | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL602 | أجنة اللافقاريات Invertebrate Embryology | 3 |
| ZOOL604 | علم الطفيليات التجريبي المتقدم Advanced Experimental Parasitology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| ZOOL606 | أمراض اللافقاريات Invertebrate Diseases | 2 |
| ZOOL608 | علم القراديات Acarology | 2 |
| ZOOL610 | التنوع البيولوجي Biodiversity | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |

2- درجة الماجستير في علم الحيوان (العلوم البيئية)

2- M. Sc. Degree in Zoology (Environmental Sciences)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL613 | البيئة الأرضية Terrestrial Ecology | 3 |
| ZOOL615 | البيئة البحرية Marine Ecology | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
|--|--|-----------|
| ZOOL617 | بيئة مصبات الأنهار Estuarine Ecology | 2 |
| ZOOL619 | الفسيوولوجيا البيئية لللافقاريات Ecophysiology of Invertebrates | 2 |
| ZOOL621 | علم السموم Toxicology | 2 |
| ZOOL623 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL612 | بيئة المجتمع Community Ecology | 3 |
| ZOOL614 | بيئة المياه العذبة Freshwater Ecology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاث مقررات فقط) | | |
| ZOOL616 | بيئة الأفراد والعشائر Individual and Population Ecology | 2 |
| ZOOL618 | التلوث والصحة البيئية Pollution and Environment Health | 2 |
| ZOOL620 | الطاقة البيئية Ecological Energetics | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |

3-درجة الماجستير في علم الحيوان (التشريح المقارن والأجنة)

3- M. Sc. Dgree in Zoology (Comparative anatomy and Embryology)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL625 | بيولوجيا النمو Developmental Biology | 3 |
| ZOOL627 | التكاثر المقارن Comparative Reproduction | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL629 | علم الأنسجة Histology | 2 |
| ZOOL631 | التشريح الوظيفي لجسم الفقاريات Functional Anatomy of Vertebrate Body | 2 |
| ZOOL633 | اساسيات النمو الجزيئي Molecular Basis of Development | 2 |
| ZOOL635 | كيمياء الأنسجة Histochemistry | 2 |
| Total | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL622 | الأنسجة وكيمياء الأنسجة المتقدم Advanced Histology and Histochemistry | 3 |
| ZOOL624 | الأجنة التجريبي وزرع الأعضاء Experimental Embryology and Tranplantation | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL626 | بيولوجيا التجديد Biology of Regeneration | 2 |
| ZOOL628 | التشريح المقارن للفقاريات Comparative Anatomy of Vertebrates | 2 |
| ZOOL630 | التقنية الدقيقة الخاصة Special Micro - Technique | 2 |
| MATH616 | احصاء حيوى المتقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |

4- درجة الماجستير في علم الحيوان (بيولوجيا الأسماك)

4- M. Sc. Dgree in Zoology (Fish Biology)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL637 | بيئة الأسماك Fish Ecology | 3 |
| ZOOL639 | فسيولوجيا الأسماك Fish Physiology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL623 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| ZOOL651 | طرق في البيولوجيا الجزيئية Methods in Molecular Biology | 2 |
| ZOOL643 | علم البحيرات Limnology | 2 |
| ZOOL645 | تصنيف الأسماك Fish Taxonomy | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL632 | مبادئ تربية الأحياء المائية Principles of Aquaculture | 3 |
| ZOOL634 | ديناميكية عشائر الأسماك Fish Population Dynamics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL636 | التنوع البيولوجي للأسماك Fish Biodiversity | 2 |
| ZOOL638 | ادارات المصايد | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| Fisheries Managements | | |
|-----------------------|--|-----------|
| ZOOL640 | تقنية الميكروسكوب الإلكتروني Electron Microscopic Technique | 2 |
| MATH616 | احصاء حيوى متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |

5- درجة الماجستير في علم الحيوان (بيولوجيا الخلية والأنسجة)

5- M. Sc. Dgree in Zoology (Cell Biology and Histology)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL647 | بيولوجيا الخلية Cell Biology | 3 |
| ZOOL629 | علم الانسجة Histology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL649 | علم المناعة التطبيقي Applied Immunology | 2 |
| ZOOL641 | الوراثة والبيولوجيا الجزيئية Genetics and Molecular Biology | 2 |
| ZOOL635 | كيمياء الانسجة Histochemistry | 2 |
| ZOOL623 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL642 | الوراثة الجزيئية التطبيقية Applied Molecular Genetics | 3 |
| ZOOL644 | كيمياء الأنسجة والتقنية الدقيقة Histochemistry and Microtechniques | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL640 | تقنية الميكروسكوب الإلكتروني Electron Microscopic Technique | 2 |
| ZOOL646 | موضوعات مختارة في بيولوجيا الخلية Selected Topics of Cell Biology | 2 |
| ZOOL651 | طرق في البيولوجيا الجزيئية Methods in Molecular Biology | 2 |
| MATH616 | احصاء حيوى متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

6- درجة الماجستير في علم الحيوان (الوراثة والبيولوجيا الجزيئية)
6-M. Sc. Dgree in Zoology (Genetics and Molecular Biology)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL653 | علم بيولوجيا الخلية الجزيئي 1 Molecular Cell Biology I | 3 |
| ZOOL655 | الوراثة الطبية Medical Genetics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL657 | طرق المعلوماتية الحيوية Bioinformatics Methods | 2 |
| ZOOL651 | طرق في البيولوجية الجزيئية Methods in Molecular Biology | 2 |
| BMIC619 | الوراثة الميكروبية المتقدم Advanced Microbial Genetics | 2 |
| ZOOL661 | التكنولوجيا الحيوية التطبيقية Applied Biotechnology | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL676 | علم بيولوجيا الخلية الجزيئي 2 Molecular Cell Biology 2 | 3 |
| ZOOL642 | الوراثة الجزيئية التطبيقية Applied Molecular Genetics | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL652 | الاساسيات الجزيئية لعلم السرطان Molecular Basis of Cancer | 2 |
| ZOOL654 | تكنولوجيا الخلايا الجذعية Stem Cell Technology | 2 |
| ZOOL656 | البيولوجيا الجزيئية الكمية Quantitative Molecular Biology | 2 |
| ZOOL658 | علم السموم البيئية Environmental Toxicology | 2 |
| Total | | 12 |

7- درجة الماجستير في علم الحيوان (علم وظائف الأعضاء)

7- M. Sc. Dgree in Zoology (Physiology)

| First Year - First Semester | | |
|---|----------------------------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL663 | علم الإنزيمات Enzymology | 3 |
| ZOOL665 | الغدد الصماء Endocrine Glands | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Course Code | Course Name | C.H. |
|---|---|-----------|
| ZOOL667 | فسيولوجيا البيئة(1) Ecophysiology(1) | 2 |
| ZOOL669 | فسيولوجيا الأعصاب المتقدم Advanced Neurophysiology | 2 |
| ZOOL671 | فسيولوجيا التمثيل الغذائي Metabolic Physiology | 2 |
| CHEM690 | موضوعات مختارة في الكيمياء الحيوية Selected Topics in Biochemistry | 2 |
| Total | | 12 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL660 | فسيولوجيا الحيوان المقارن Comparative Animal Physiology | 3 |
| ZOOL662 | موضوعات مختارة في الفسيولوجي Selected Topics in Physiology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL664 | فسيولوجيا البيئة(2) Ecophysiology(2) | 2 |
| ZOOL621 | علم السموم Toxicology | 2 |
| ZOOL666 | علم الدم Hematology | 2 |
| MATH616 | إحصاء حيوي متقدم Advanced Biostatistics | 2 |
| Total | | 12 |

8-درجة الماجستير في علم الحيوان (الحشرات العامة)

8-M. Sc. Dgree in Zoology (General Entomology)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|-----------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL673 | أنسجة وكيمياء أنسجة Histology and histochemistry | 3 |
| ZOOL675 | فسيولوجيا الحشرات Insect physiology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| ZOOL677 | مكافحة الحشرات Insect Control | |
| ZOOL679 | سلوك الحشرات Insect Behavior | 2 |
| ZOOL681 | الحشرات الطبية Medical Entomology | 2 |
| ZOOL683 | تشريح مقارن حشرات Insect Comparative Anatomy | 2 |
| Total | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| First Year - Second Semester | | |
|---|------------------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| ZOOL668 | Insect Ecology | 3 |
| ZOOL670 | Economic Entomology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| MATH616 | Advanced Biostatistics | 2 |
| ZOOL610 | Biodiversity | 2 |
| ZOOL672 | Aquatic Insects | 2 |
| ZOOL674 | Social Insects | 2 |
| Total | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

قسم الجيولوجيا:

1- درجة الماجستير في الجيولوجيا (الصخور المتبلورة والجيوكيمياء)

1- M. Sc. Degree in Geology (Crystalline Rocks and Geochemistry)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL601 | علم الصخور النارية المتقدم Advanced Igneous Petrology | 3 |
| GEOL603 | علم المعادن المتقدم Advanced Mineralogy | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL605 | الجيولوجيا التركيبية Structural Geology | 2 |
| GEOL607 | إحصاء جيولوجي Geostatistics | 2 |
| GEOL609 | الجيولوجيا الحقلية Field Geology | 2 |
| GEOL611 | موضوعات خاصة في الصخور النارية Special Topics in Igneous Rocks | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL602 | الجيوكيمياء المتقدمة Advanced Geochemistry | 3 |
| GEOL604 | علم الصخور المتحولة المتقدم Advanced Metamorphic Petrology | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL606 | التطور التكتوني للدرع العربي - النوبي Tectonic Evolution of the Arabian-Nubian Shield | 2 |
| GEOL608 | مقدمة في الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية Introduction in Remote Sensing and GIS | 2 |
| GEOL610 | التقنيات التحليلية Analytical Techniques | 2 |
| GEOL612 | موضوعات خاصة في الصخور المتحولة Special Topics in Metamorphic Rocks | 2 |
| | | 12 |

2- درجة الماجستير في الجيولوجيا (علم الصخور الرسوبية والترسيب)

2- M. Sc. Degree in Geology (Sedimentary Rocks and Sedimentation)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL613 | الصخور الرسوبية الفتاتية Clastic Sedimentary Rocks | 3 |
| GEOL615 | البيئات الترسيبية والسحن | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Sedimentary Environments and Facies | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL617 | Environmental Sedimentology | علم الرسوبيات البيئية 2 |
| GEOL619 | Tectonics and Sedimentation | التكتونية والترسيب 2 |
| GEOL621 | Sedimentary Structures | التراكيب الرسوبية 2 |
| GEOL609 | Field Geology | الجيولوجيا الحقلية 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|--|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL614 | Non-Clastic Sedimentary Rocks | الصخور الرسوبية غير الفتاتية 3 |
| GEOL616 | Advanced Clay Mineralogy | علم معادن الطين المتقدم 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL618 | Sequence Stratigraphy and Basin Analysis | طباقية تتابعية وتحليل حوضي 2 |
| GEOL620 | Applied Geomorphology | الجيومورفولوجيا التطبيقية 2 |
| GEOL622 | Sedimentary Ore Deposits | رواسب الخامات الرسوبية 2 |
| GEOL624 | Special Topics in Sedimentary Geology | موضوعات خاصة في الجيولوجيا الرسوبية 2 |
| | | 12 |

3- درجة الماجستير في الجيولوجيا (الطبقات والحفريات)

3- M. Sc. Dgree in Geology (Stratigraphy and Paleontology)

| First Year - First Semester | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL623 | Macropaleontology | علم الحفريات الكبيرة 3 |
| GEOL625 | Micropaleontology | علم الحفريات الدقيقة 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL627 | Advanced Sedimentary Rocks | علم الصخور الرسوبية المتقدم 2 |
| GEOL629 | Subsurface Geology | الجيولوجيا تحت السطحية 2 |
| GEOL609 | Field Geology | الجيولوجيا الحقلية 2 |
| GEOL631 | | موضوعات مختارة في علم الحفريات 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|--|--|-----------|
| | Selected Topics in Paleontology | |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL626 | علم الحفريات النباتية Palynology | 3 |
| GEOL628 | علم الطبقات المتقدم Advanced Stratigraphy | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL618 | طباقية تتابعية وتحليل حوضي Sequence Stratigraphy and Basin Analysis | 2 |
| GEOL630 | طباقية حياتية وبيئة أحياء قديمة Biostratigraphy and Paleocology | 2 |
| GEOL632 | طباقية الفانيروزوي في مصر Phanerozoic Stratigraphy of Egypt | 2 |
| GEOL634 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| | | 12 |

4- درجة الماجستير في الجيولوجيا (الجيوفيزياء)

4- M. Sc. Dgree in Geology (Geophysics)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL633 | جيوفيزياء هندسية وبيئية Engineering and Environmental Geophysics | 3 |
| GEOL635 | الطرق الكهربائية الأرضية والكهرومغناطيسية Goelectrical and Electromagnetic Methods | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL637 | سيزمية الزلازل Earthquake Seismology | 2 |
| GEOL639 | الاستكشاف الجيوفيزيائي الضحل وتطبيقاته Shallow Geophysical Exploration and its Applications | 2 |
| GEOL641 | أساسيات سجلات الآبار Principles of Well Logging | 2 |
| GEOL643 | موضوعات مختارة في الجيوفيزياء التطبيقية Selected Topics in Applied Geophysics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL636 | الطرق السيزمية Seismic Methods | 3 |
| GEOL638 | الطرق المغناطيسية و الجاذبية Magnetic and Gravity Methods | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|---|----|
| GEOL640 | الطرق الإشعاعية والحرارية الارضية Radioactivity and Geothermal Methods | 2 |
| GEOL642 | النظرية العكسية ومفاهيم الانعكاس Inverse Theory and Inversion Concepts | 2 |
| GEOL644 | الجيوفيزياء الحقلية Field Geophysics | 2 |
| GEOL646 | تقدير تأثير الموقع Site Effect Estimation | 2 |
| | | 12 |

5- درجة الماجستير في الجيولوجيا (جيولوجيا المياه)

5- M. Sc. Dgree in Geology (Hydrogeology)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL645 | جيولوجيا المياه المتقدمة (I) Advanced Hydrogeology (I) | 3 |
| GEOL613 | الصخور الرسوبية الفتاتية Clastic Sedimentary Rocks | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL647 | تحليل سجلات الآبار Well Logging Analysis | 2 |
| GEOL649 | جيولوجيا المياه التطبيقية Applied Hydrogeology | 2 |
| GEOL651 | جيولوجيا تحت سطحية وسجلات الآبار Subsurface Geology and Well Logging | 2 |
| GEOL653 | إمدادات مياه الشرب و معالجة المياه Drinking Water Supply and Water Treatment | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL648 | جيولوجيا المياه في مصر Hydrogeology of Egypt | 3 |
| GEOL650 | تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم البيئة والأرض Remote Sensing and GIS Applications in Environmental and Earth Sciences | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL652 | الجيولوجيا الحقلية و المساحة Field Geology and Survey | 2 |
| GEOL654 | آبار المياه الجوفية Groundwater Wells | 2 |
| GEOL656 | الهيدروكيمياء المتقدمة Advanced Hydrochemistry | 2 |
| GEOL658 | أساسيات الإحصاء الهيدروولوجي Fundamentals of Statistical Hydrology | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

6- درجة الماجستير في الجيولوجيا (جيولوجيا البترول)
6- M. Sc. Dgree in Geology (Petroleum Geology)

| First Year - First Semester | | |
|---|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL655 | طرق استكشاف البترول Oil Exploration Methods | 3 |
| GEOL657 | أقاليم البترول في مصر Petroliferous Provinces of Egypt | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL659 | دراسة حالة لحقول البترول Case Study of Oil Fields | 2 |
| GEOL661 | تقييم صخور المصدر Source Rock Evaluation | 2 |
| GEOL641 | أساسيات سجلات الآبار Principles of Well Logging | 2 |
| GEOL663 | الخصائص الطبيعية للصخور Petrophysics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL660 | جيولوجيا البترول المتقدمة Advanced Petroleum Geology | 3 |
| GEOL662 | طرق حفر الآبار Well Drilling Methods | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL618 | طباقية تتابعية وتحليل حوضي Sequence Stratigraphy and Basin Analysis | 2 |
| GEOL664 | استكشاف جيوفيزيائي للهيدروكربونات Geophysical Hydrocarbon Exploration | 2 |
| GEOL666 | هندسة الخزانات Reservoirs Engineering | 2 |
| GEOL668 | موضوعات مختارة في جيولوجيا البترول Selected Topics in Petroleum Geology | 2 |
| | | 12 |

7- درجة الماجستير في الجيولوجيا (الجيولوجيا التركيبية والهندسية)
7- M. Sc. Dgree in Geology (Structural and Engineering Geology)

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL601 | علم الصخور النارية المتقدم Advanced Igneous Petrology | 3 |
| GEOL665 | ميكانيكا الصخور في الممارسات الهندسية Rock Mechanics in Engineering Practices | 3 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
|---|---|----|
| GEOL606 | التطور التكتوني للدرع العربي- النوبي Tectonic Evolution of the Arabian-Nubian Shield | 2 |
| GEOL667 | الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة Physical and Chemical Properties of Soils | 2 |
| GEOL605 | الجيولوجيا التركيبية Structural Geology | 2 |
| GEOL609 | الجيولوجيا الحقلية Field Geology | 2 |
| GEOL669 | الطين وعلم معادن الطين المتقدم Advanced Clays and Clay Mineralogy | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL670 | الجيولوجيا التركيبية التطبيقية (دراسة حالة في مصر) Applied Structural Geology (Case study in Egypt) | 3 |
| GEOL672 | ميكانيكا التربة في الممارسات الهندسية Soil Mechanics in Engineering Practices | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL674 | ممارسات الجيولوجيا الهندسية Engineering Geology Practices | 2 |
| GEOL676 | تحليل التراكيب المتقدم Advanced Structural Analysis | 2 |
| GEOL608 | مقدمة في الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية Introduction in Remote Sensing and GIS | 2 |
| GEOL612 | موضوعات خاصة في الصخور المتحولة Special Topics in Metamorphic Rocks | 2 |
| | | 12 |

8- درجة الماجستير في الجيولوجيا (الموارد المعدنية)

8- M. Sc. Dgree in Geology (Mineral Resources)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL671 | ميكروسكوبية الخامات المتقدمة Advanced Ore Microscopy | 3 |
| GEOL603 | علم المعادن المتقدم Advanced Mineralogy | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL605 | الجيولوجيا التركيبية Structural Geology | 2 |
| GEOL673 | الجيولوجيا الحقلية والاستشعار عن بعد Field Geology and Remote Sensing | 2 |
| GEOL675 | استكشاف معدني Mineral Exploration | 2 |
| GEOL677 | الصخور النارية والمتحولة الصخور النارية والمتحولة | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------|
| | Igneous and Metamorphic rocks | |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL678 | رواسب الخامات Ore Deposits | 3 |
| GEOL602 | الجيوكيمياء المتقدمة Advanced Geochemistry | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL680 | جيولوجية مصر Geology of Egypt | 2 |
| GEOL682 | جيولوجية المعادن الصناعية وأحجار الزينة Geology of Mineral Industry and Gemstones | 2 |
| GEOL684 | الرواسب المعدنية في مصر Mineral Deposits in Egypt | 2 |
| GEOL634 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| | | 12 |

9-درجة الماجستير في الجيولوجيا (الجيولوجيا البيئية والاستشعار عن بعد)

1- M. Sc. Degree in Geology (Environmental Geology and Remote Sensing)

| First Year - First Semester | | |
|---|--|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL679 | الجيولوجيا البيئية Environmental Geology | 3 |
| GEOL681 | أساسيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية Fundamentals of Remote Sensing and GIS | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |
| GEOL683 | جمع العينات الحقلية والطرق التحليلية الحديثة في الدراسات البيئية Field Sampling and Modern Analytical Methods in Environmental Studies | 2 |
| GEOL685 | جيوكيمياء البيئة Environmental Geochemistry | 2 |
| GEOL687 | معالجة وتفسير المرئيات الفضائية Digital Images Processing and Interpretation | 2 |
| GEOL607 | إحصاء جيولوجي Geostatistics | 2 |
| | | 12 |

| First Year - Second Semester | | |
|---|---|-------------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL650 | تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم البيئة والأرض Remote Sensing and GIS Applications in Environmental and Earth Sciences | 3 |
| GEOL686 | مبادئ التقييم البيئي والمتابعة Principles of Environmental Assessment and Monitoring | 3 |
| المقررات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة مقررات فقط) | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|--|----|
| GEOL688 | الجيوولوجيا الهندسية Engineering Geology | 2 |
| GEOL690 | المخاطر الطبيعية وإدارة الكوارث: مفاهيم ونظرة عامة Natural Hazards and Disaster Management: Concepts and Overview | 2 |
| GEOL692 | تحليل البيانات المكانية والكارتوجرافيا الرقمية Spatial Data Analysis and Digital Cartography | 2 |
| GEOL634 | مقرر خاص Special Course | 2 |
| | | 12 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

ثالثا: دكتوراه الفلسفة في العلوم

قسم الرياضيات:

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات -الرياضيات البحتة (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 Year - 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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH702 | مقرر خاص (2) Special Course (2) | 2 |
| MATH714 | نظرية التحليل الدالي (2) Functional Analysis Theory (2) | 2 |
| MATH716 | نظرية التوبولوجي (2) Theory Topology (2) | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH708 | مقرر خاص (4) Special Course (4) | 2 |
| MATH718 | نظرية التحليل المركب (2) Complex Analysis Theory (2) | 2 |
| MATH720 | نظرية بحوث العمليات (2) | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|----------------|--|-----------|
| | Theory of Operations Research (2) | |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات -الرياضيات التطبيقية (ميكانيكا الكم - ميكانيكا الموائع - ميكانيكا إحصائية - مرونة)
2- Ph.D. Degree in Mathematic-Applied Mathematics (Quantum Mechanics– Fluid Mechanics –Statistical Mechanics– Elasticity)

| First Year - 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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH702 | مقرر خاص (2) Special Course (2) | 2 |
| MATH704 | نظرية ميكانيكا الكم (2) Quantum Mechanics Theory (2) | 2 |
| MATH706 | الميكانيكا المتصلة للأوساط الكهرمغناطيسية (2) Related Mechanics of Electromagnetic Media (2) | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH708 | مقرر خاص (4) Special Course (4) | 2 |
| MATH710 | الميكانيكا الإحصائية المتقدمة (2) Advanced Statistical Mechanics (2) | 2 |
| MATH712 | ميكانيكا الأوساط المتصلة (3) Continuum Mechanics (3) | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|--------------|----|
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

3- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الرياضيات الحيوية)

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

| First Year - 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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH702 | مقرر خاص (2) Special Course (2) | 2 |
| MATH726 | النمذجة الرياضية Mathematical Modelling | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|-------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH705 | نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية (2) Advanced Partial Differential Equations Theory (2) | 2 |
| MATH707 | مقرر خاص (3) Special Course (3) | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH708 | مقرر خاص (4) Special Course (4) | 2 |
| MATH712 | ميكانيكا الأوساط المتصلة (3) Continuum Mechanics (3) | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الإحصاء والبرمجة)

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

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|--------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH701 | مقرر خاص (1) | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| Special Course (1) | | |
|------------------------------|--|------|
| MATH717 | نظرية التقدير المتقدمة Advanced Estimation Theory | 2 |
| MATH719 | نظرية الصلاحية واختبارات الحياة Reliability Theory and Life Testing | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH702 | مقرر خاص (2) Special Course (2) | 2 |
| MATH722 | القيم المسجلة Record Values | 2 |
| MATH724 | عينات المراقبة Censored Samples | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH707 | مقرر خاص (3) Special Course (3) | 2 |
| MATH721 | علم وهندسة البيانات Data Science and Engineering | 2 |
| MATH723 | أنظمة برمجيات الوسائط المتعددة Multimedia Software Systems | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH708 | مقرر خاص (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 | 8 |
| | | 10 |

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (الاحصاء الرياضي)

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

| First Year - First Semester | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH701 | مقرر خاص (1) Special Course (1) | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------|
| MATH713 | نظرية المعادلات التفاضلية (2) Differential Equations Theory (2) | 2 |
| MATH717 | نظرية التقدير المتقدمة Advanced Estimation Theory | 2 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH702 | مقرر خاص (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 | 8 |
| | | 10 |

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| Second Year - First Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH707 | مقرر خاص (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 |
| MATH700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| MATH708 | مقرر خاص (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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 Year - 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |

| First Year - Second Semester | | |
|------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - First 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - Second Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 Year - 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C. H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - First 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 في 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Course Code | Course Name | C. H. |
|-------------|--|-------|
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

3-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء النووية والإشعاعية التجريبية (الفيزياء النووية التجريبية – الفيزياء الإشعاعية التجريبية)
3-Ph. D. Degree in Physics - Experimental Nuclear and radiation physics physics (Exprimental Nuclear Physics – Experimental Radiation Physics)

| First Year - 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C. H. |
| PHYS714 | فيزياء كم الأنظمة متعددة الجسيمات Quantum physics of Many-particle Systems | 2 |
| PHYS730 | فيزياء النيوترونات 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 | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS721 | التركيب النووي المتقدم (2) Advanced Nuclear Structure (2) | 2 |
| PHYS723 | طرق عددية متقدمة في الفيزياء | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Second Year - Second Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS733 | Advanced Numerical Methods in Physics 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

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

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

| First Year - 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C. H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Second Year - First 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

5-درجة دكتوراه الفلسفة في الفيزياء (الفيزياء الحيوية)

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

| First Year - First Semester | | |
|------------------------------|---|-------|
| Course Code | Course Name | C. H. |
| PHYS753 | علم التشريح ووظائف الاعضاء وتطبيقاته في الفيزياء الطبية 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C. H. |
| PHYS760 | فيزياء الكهرباء الحيوية المتقدمة Advanced Bioelectricity Physics | 2 |
| PHYS762 | فيزياء الميكانيكا الحيوية المتقدمة | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| Advanced Biomechanics Physics | | |
|-------------------------------|--|----|
| 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 | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS761 | نمذجة أنظمة 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 |
| PHYS700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| total | | 10 |

| Second Year - Second Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| PHYS768 | ميكانيكا حركة الإنسان Mechanics of Human Movement | 2 |
| PHYS770 | ميكانيكا الجوامد والموانع 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 | 8 |
| total | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم الكيمياء:

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء العضوية)

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

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM701 | التصميم العضوى التخليقى Design Organic Synthesis | 2 |
| CHEM703 | التحضير غير المتماثل Asymmetric Synthesis | 2 |
| CHEM705 | كيمياء عضوية بينية Environmental Organic Chemistry | 2 |
| CHEM751 | مقرر خاص I Special Course I | 2 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester (Select 1 course) | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester (Select 1 course) | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Course Code | Course Name | C.H, |
|---|---|------|
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM708 | كيمياء فيزيائية عضوية حديثة Modern Physical Organic Chemistry | 2 |
| CHEM710 | كيمياء 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 |
| | | 10 |

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء الفيزيائية)

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

| First Year - First Semester | | |
|---|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 | |
| CHEM749 | تطبيقات الكيمياء التناسقية Applications of Coordination Chemistry | |
| CHEM751 | مقرر خاص I Special Course I | 2 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|--|----|
| CHEM734 | كيمياء معالجة النفايات Chemistry of Waste Materials Treatment | 2 |
| CHEM752 | مقرر خاص II Special Course II | 2 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 الضوئي 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 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM736 | كيمياء الليزر و الفيمتو Laser and Femtochemistry | 2 |
| CHEM738 | المواد ذات الاساس الكربوني 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 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester | | |
|------------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM723 | الحفز البيئي 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 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |
| | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM737 | الكيمياء الضوئية و الحفز الضوئي Photochemistry and Photocatalysis | 2 |
| CHEM745 | ميكانيكية التفاعلات غير العضوية Inorganic Reaction Mechanism | 2 |
| CHEM747 | كيمياء و تطبيقات السبانك كيمياء و تطبيقات السبانك | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Chemistry and Application of Alloys | | |
|-------------------------------------|--|------|
| CHEM753 | مقرر خاص III Special Course III | 2 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM738 | المواد ذات الاساس الكربوني Carbon-Based Materials | 2 |
| CHEM744 | تقنيات طيفية حديثة Modern Spectroscopic Techniques | 2 |
| CHEM746 | الفحص المتقدم للمواد Advanced Materials Characterization | 2 |
| CHEM750 | موضوعات مختارة في الكيمياء غير العضوية Selected Topics in Inorganic Chemistry | 2 |
| CHEM754 | مقرر خاص IV Special Course IV | 2 |
| | | 10 |

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء التحليلية)

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

| First Year - First Semester | | |
|------------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM722 | الكيمياء الكهربائية و الطاقة المتجددة Electrochemistry and Renewable Energy | 2 |
| CHEM726 | كيمياء كيناتيكية متقدمة Advanced Chemical Kinetics | 2 |
| CHEM728 | كيمياء تحليلية تطبيقية Applied Analytical Chemistry | 2 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | |
|---------|----------------------------------|----|
| CHEM730 | المجسات الحيوية Biosensors | 2 |
| CHEM752 | مقرر خاص II Special Course II | 2 |
| | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|------------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| 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 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| Elective courses (Select 1 course) | | |
| CHEM744 | تقنيات طيفية حديثة Modern Spectroscopic Techniques | 2 |
| CHEM746 | الفحص المتقدم للمواد Advanced Materials Characterization | 2 |
| CHEM748 | موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية Selected Topics in Analytical Chemistry | 2 |
| CHEM754 | مقرر خاص IV Special Course IV | 2 |
| | | 10 |

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء الحيوية)

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

| First Year - First Semester (Select 1 course) | | |
|---|--|------|
| 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 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| Course Code | Course Name | C.H, |
|---|--|------|
| CHEM 700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester (Select 1 course) | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| 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 Histochemistry | 2 |
| CHEM 700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Course Code | Course Name | C.H, |
|--|--|------|
| Second Year - First Semester (Select 1 course) | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM787 | الكيمياء الحيوية المتقدمة للسموم Advanced Biochemistry of Toxins | 2 |
| CHEM789 | الأسس البيوكيميائية لأمراض الإنسان Biochemical Basis of Human Diseases | 2 |
| CHEM755 | الفلزات الحيوية Biometals | 2 |
| BMIC765 | بيولوجيا جزيئية وهندسة وراثية Molecular Biology and Genetic Engineering | 2 |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester (Select 1 course) | | |
| Course Code | Course Name | C.H, |
| CHEM788 | الطاقة الحيوية Bioenergetics | 2 |
| CHEM790 | مقرر خاص في الكيمياء الحيوية (III) Special Course in Biochemistry (III) | 2 |
| CHEM704 | موضوعات مختارة في كيمياء المنتجات الطبيعية Selected Topics in Chemistry of Natural Products | 2 |
| CHEM700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

قسم النبات والميكروبيولوجي:

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

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

| First Year - 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC702 | تحليلات قياسييه Bioassay | 2 |
| BMIC704 | فسيولوجيا بيئية النبات Plant Eco-physiology | 2 |
| BMIC706 | استجابة النبات للضغوط البيئية Plant Response to Environmental Stress | 2 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First Semester | | |
|-------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC707 | فسيولوجيا الإزهار Physiology of Flowering | 2 |
| BMIC709 | علاقة النبات بالمرض Plant- Pathogen Interaction | 2 |
| BMIC711 | موضوعات مختاره في فسيولوجيا النبات (2) Selected Topics in Plant Physiology (2) | 2 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 Year - 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC714 | سموم ميكروبية 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 | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

| First Year - 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester | | |
|------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC737 | تصنيف نباتي جزيني 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 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |

| Second Year - First 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 في التطبيقات البيئية Advanced Remote Sensing and GIS for Environmental Applications | 2 |
| | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

5-درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (الخلية والوراثة)
5-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Cytology and Genetics)

| First Year - 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 |
| BMIC700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC748 | سلوك وتطور جينوم النبات Behavior and Evolution of The Plant Genome | 2 |
| BMIC750 | تخليق واختيار مطفرات متحملة للضغط 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC751 | المعلوماتية الحيوية والبروتيوميات والبيوتكنولوجيا Bioinformatics, Genomics and Proteomics | 2 |
| BMIC753 | التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية Pharmaceutical Biotechnology | 2 |
| BMIC755 | علم البيئة الجزيئية Molecular Ecology | 2 |
| BMIC700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

6- درجة دكتوراه الفلسفة في النبات والميكروبيولوجي (التكنولوجيا الحيوية)
6-Ph. D. Degree in botany and Microbiology (Biotechnology)

| First Year - 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 |
| BMIC700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC751 | المعلوماتية الحيوية والجينومات والبروتيومات Bioinformatics, Genomics and Proteomics | 2 |
| BMIC761 | جينومات البلاستوم والميتوكوندريا Plastome and Mitochondrial Genomes | 2 |
| BMIC755 | علم البيئة الجزيئية Molecular Ecology | 2 |
| BMIC700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

قسم علم الحيوان:

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

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

| First Year - 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 للافقاريات Comparative Anatomy of Invertebrates | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL708 | موضوعات خاصة في علم اللافقاريات التطبيقي Special topics in Applied invertebrates | 2 |
| ZOOL710 | طفيليات بحرية Marine Parasites | 2 |
| ZOOL712 | علم الطفيليات التحليلي Analytical Parasitology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL714 | علم البيئة التطبيقي 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year – Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL725 | موضوعات مختارة في علم الأجنة Selected Topics of Embryology | 2 |
| ZOOL727 | بيولوجيا تطورية للفقاريات Evolutionary Biology of Vertebrates | 2 |
| ZOOL729 | المناعة الجزيئية Molecular Immunity | 2 |
| Total | | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL726 | بيولوجيا النمو المتقدم Advanced Developmental Biology | 2 |
| ZOOL728 | الوراثة الخلوية Cytogenetic | 2 |
| ZOOL730 | علم الأجنة التجريبي الجزيئي Molecular Experimental Embryology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 التكويني المقارن Comparative Developmental Anatomy | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL732 | موضوعات مختارة في التكاثر المقارن Selected topics of Comparative Reproduction | 2 |
| ZOOL734 | مقرر خاص في التشريح المقارن Special Course of Comparative Anatomy | 2 |
| ZOOL736 | البيولوجيا التكوينية الجزيئية Molecular Developmental Biology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL737 | النظام البيئي المائي Aquatic Ecosystem | 2 |
| ZOOL739 | ادارات تفريخ الأسماك Fish Hatchery Managements | 2 |
| ZOOL741 | اكوابونيك Aquaponics | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL743 | علم السموم المائية Aquatic Toxicology | 2 |
| ZOOL745 | تطبيقات المعلوماتية الحيوية Applied Bioinformatics | 2 |
| ZOOL747 | علم النانوتكنولوجي Nanotechnology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL728 | الوراثة الخلوية Cytogenetic | 2 |
| ZOOL756 | زراعة الأنسجة الحيوانية وتكنولوجيا الأنسجة Animal Tissue Culture and Tissue Engineering | 2 |
| ZOOL758 | كيمياء الأنسجة والليكتيدات Lectin and Histochemistry | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - 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 الجيني DNA Repair Mechanisms | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL766 | الجينوم البروتيومي Proteomics | 2 |
| ZOOL768 | علم الوراثة الفسيولوجي Physiological Genetics | 2 |
| ZOOL770 | التشخيص الجزيئي والجناني Forensic and Molecular Diagnostics | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL778 | مقرر خاص في الفسيولوجي Special Course of Physiology | 2 |
| ZOOL780 | فسيولوجيا الحيوان المقارن المتقدم Advanced Comparative Animal Physiology | 2 |
| ZOOL782 | فسيولوجيا القلب والاعوية الدموية Cardiovascular Physiology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester | | |
|-------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL781 | موضوعات مختارة في الحشرات Selected Topic in Insects | 2 |
| ZOOL783 | امراض الحشرات Insect Pathology | 2 |
| ZOOL785 | حشرات شرعية Forensic Entomology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| BMIC717 | بيولوجيا الكائنات الدقيقة Biology of Microorganisms | 2 |
| ZOOL787 | الهندسة الوراثية Genetic Engineering | 2 |
| ZOOL789 | موضوعات مختارة في الحشرات الطبية Selected Topic in Medical Entomology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| ZOOL788 | بيولوجيا جزيئية للحشرات Insect Molecular Biology | 2 |
| ZOOL790 | مقرر خاص Special Course of Entomology | 2 |
| ZOOL792 | موضوعات مختارة في علم الحشرات التطبيقي Special Topics in Applied Entomology | 2 |
| ZOOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

قسم الجيولوجيا:

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

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

| First Year - First Semester * | | |
|--------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL701 | الأندزيت الأوروغيني والألواح التكتونية Orogenic Andesites and Plate Tectonics | 2 |
| GEOL703 | الحلقات المعقدة Ring Complexes | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL702 | الأفيوليت Ophiolites | 2 |
| GEOL704 | الصخور القلوية Alkaline Rocks | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL707 | جيولوجيا النظائر Isotope Geology | 2 |
| GEOL709 | التكتونية الدقيقة Microtectonics | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL708 | كيمياء المعادن Mineral Chemistry | 2 |
| GEOL710 | موضوعات خاصة في الصخور النارية والمتحولة Special Topics in Igneous and Metamorphic Rocks | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course 2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

2- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (علم الصخور الرسوبية والترسيب)
2- Ph. D. Degree in Geology (Sedimentary Rocks and Sedimentation)

| First Year - 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 | Special Course1 مقرر خاص1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL712 | تغيرات ما بعد الترسيب في الصخور الرسوبية Diagenesis in Sedimentary Rocks | 2 |
| GEOL714 | جيولوجيا البحار Marine Geology | 2 |
| GEOL706 | Special Course2 مقرر خاص2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL715 | الرسوبيات التطبيقية Applied Sedimentology | 2 |
| GEOL717 | جيولوجية مصر (الفانيروزوي) Geology of Egypt (Phanerozoic) | 2 |
| GEOL705 | Special Course1 مقرر خاص1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL716 | تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم الأرض Applications of Remote Sensing and GIS in Earth Sciences | 2 |
| GEOL718 | موضوعات خاصة في الجيولوجيا الرسوبية Special Topics in Sedimentary Geology | 2 |
| GEOL706 | Special Course1 مقرر خاص2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

3- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الطبقات والحفريات)

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

| First Year - First Semester * | | |
|--------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL719 | موضوعات خاصة في الأحافير اللافقارية Special Topics in Invertebrate Fossils | 2 |
| GEOL721 | موضوعات خاصة في علم الأحافير النباتية Special Topics in Palynology | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص 1 Special Course 1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL720 | السحن النباتية القديمة والبيئات القديمة Palynofacies and Paleoenvironments | 2 |
| GEOL722 | كود التسمية الطباقية Code of Stratigraphic Nomenclature | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL723 | الإتقراض الجماعي والتطور Mass Extinction and Evolution | 2 |
| GEOL725 | طباقية الفانيروزوى في مصر (دراسة حالة) Phanerozoic Stratigraphy of Egypt (Case Study) | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL724 | موضوعات خاصة في علم الأحافير Special Topics in Paleontology | 2 |
| GEOL726 | علم الأحافير الفقارية Vertebrate Paleontology | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

4- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الجيوفيزياء)

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

| First Year - 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 خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL728 | طرق سيزمية متقدمة Advanced Seismic Methods | 2 |
| GEOL730 | موضوعات مختارة في الجيوفيزياء التطبيقية Selected Topics in Applied Geophysics | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL732 | تقنيات تحليل البيانات في الجيوفيزياء Data Analysis Techniques in Geophysics | 2 |
| GEOL734 | سجلات الآبار المتقدمة Advanced Well Logging | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

5- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (جيولوجيا المياه)

5- Ph. D. Degree in Geology Hydrogeology)

| First Year - 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 خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL736 | مصادر المياه في مصر Water Resources of Egypt | 2 |
| GEOL738 | نمذجة المياه الجوفية Groundwater Modeling | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL740 | تنمية موارد المياه الجوفية Development of Groundwater Resources | 2 |
| GEOL742 | الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية المتقدم في التطبيقات البيئية Advanced Remote Sensing and GIS for Environmental Applications | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

6- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (جيولوجيا البترول)

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

| First Year - 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 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL744 | الغاز الطبيعي في 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL747 | السحن الباليولوجية والإمكانات البترولية Palynofacies and Petroleum Potential | 2 |
| GEOL749 | جيوكيمياء البترول Petroleum Geochemistry | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL748 | أنظمة البترول في مصر Petroleum Systems of Egypt | 2 |
| GEOL734 | سجلات آبار متقدمة Advanced Well Logging | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - First Semester * | | |
|--------------------------------|--|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL751 | الأقاليم التكتونية في مصر Tectonic Provinces of Egypt | 2 |
| GEOL753 | ديناميكة التربة Soil Dynamics | 2 |
| GEOL705 | مقرر خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL750 | تحليل البنية الصخرية والتكتونية الدقيقة Petrofabric Analysis and Microtectonics | 2 |
| GEOL752 | تجزئة الصخور Rock Fragmentation | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 خاص 1 Special Course1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL754 | جيوتكتونية Geotectonics | 2 |
| GEOL756 | الجيولوجيا البنائية في مجال الهندسة Environmental Geology for Engineering | 2 |
| GEOL706 | مقرر خاص 2 Special Course2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

8- درجة دكتوراه الفلسفة في الجيولوجيا (الموارد المعدنية)

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

| First Year - First Semester* | | |
|--------------------------------|---|------|
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL759 | Economic Geology الجيولوجيا الاقتصادية | 2 |
| GEOL715 | Applied Sedimentology الرسوبيات التطبيقية | 2 |
| GEOL705 | Special Course1 مقرر خاص1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL758 | Radioactive Ore Minerals خامات المعادن المشعة | 2 |
| GEOL760 | Mineral Deposits الرواسب المعدنية | 2 |
| GEOL706 | Special Course2 مقرر خاص2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL761 | Petrology of Ore Deposits بتروولوجية رواسب الخامات | 2 |
| GEOL763 | Mining Geology جيولوجيا المناجم | 2 |
| GEOL705 | Special Course1 مقرر خاص1 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| GEOL762 | Environmental and Engineering Geology جيولوجيا بيئية وهندسية | 2 |
| GEOL716 | Applications of Remote Sensing and GIS in Earth Sciences تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في علوم الأرض | 2 |
| GEOL706 | Special Course2 مقرر خاص2 | 2 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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

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

| First Year - 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 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| First Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - First 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 |
| GEOL700 | Ph.D. Thesis | 8 |
| | | 10 |
| Second Year - Second Semester* | | |
| Course Code | Course Name | C.H. |
| 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 | 8 |
| | | 10 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

نماذج الدراسات العليا



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

اخطار بموعده 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



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

إقرار بإجراء التعديلات الموصى بها من لجنة الحكم على الرسالة

السيد الاستاذ الدكتور/ رئيس قسم.....

تحية طيبة وبعد،،،،،،،،

اقـرر انـا الطـالب/.....(معيد/مـدرس

مـسـاعـد/مـن الخ.....(مـسـاعـد/مـسـاعـد

لـدـرـجـة.....بـقـسـم.....

انـي قـمـت بـعـمـل جـمـيـع التصويبات والتعديلات التي اوصت بها لجنة الحكم على رسالتي

وقـد قـمـت بـتسليم 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/



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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: | | عدد المراجع: | |
| <input type="checkbox"/> تحتوي على ملخص عربي | | <input type="checkbox"/> تحتوي على ملخص إنجليزي | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| ثانيا: موجز وافي عن محتويات الرسالة | |
| الفصل الاول: | |
| | |
| الفصل الثاني: | |
| | |
| الفصل الثالث: | |
| | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| |
|---------------|
| |
| الفصل الرابع: |
| |
| الفصل الخامس: |
| |
| الفصل السادس: |
| |

| |
|--|
| ثالثاً: التعليق العام على الرسالة |
| 1- مطابقة عنوان الرسالة لموضوعها: <input type="checkbox"/> مطابق <input type="checkbox"/> غير مطابق |
| 2- الهدف من إجراء الرسالة: <input type="checkbox"/> واضح <input type="checkbox"/> غير واضح |
| 3- أهمية موضوع الرسالة: <input type="checkbox"/> مهم جداً : <input type="checkbox"/> مهم الى حد ما : <input type="checkbox"/> غير مهم |
| 4- مستوى الكتابة ودقة اللغة <input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> مقبول <input type="checkbox"/> ضعيف |
| 5 - المنهجية وطريقة عرض <input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> مقبول <input type="checkbox"/> ضعيف |
| 6 - حداثة المراجع المستخدمة وكفايتها : <input type="checkbox"/> حديثة وكافية <input type="checkbox"/> حديثة وغير كافية <input type="checkbox"/> قديمة وكافية <input type="checkbox"/> قديمة وغير كافية |
| رابعاً: الخلاصة |
| |
| خامساً : التوصية |
| <input type="checkbox"/> قبول الرسالة كما هي والرسالة صالحة للمناقشة- التوصية بمنح الدرجة |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

- 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

| التوقيع | جهة العمل | الوظيفة | الاسم |
|---------|-----------|---------|-------|
| | | | |

تحريرا في ----- /----- /-----



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

إنذار بإلغاء التسجيل

| | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|--|
| | | اسم الطالب | |
| | القسم: | الدرجة: | |
| | التخصص الدقيق | التخصص العام | |
| تاريخ التسجيل: | | تاريخ القيد: | |
| <input type="checkbox"/> بناء على | | <input type="checkbox"/> عدم التسجيل | |
| <input type="checkbox"/> عدم سداد المصروفات | | <input type="checkbox"/> سبب الإنذار: | |
| التقارير الدورية | | | |
| في حالة التسجيل: | | | |
| عنوان الرسالة باللغة العربية: | | | |
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div> | | | |
| عنوان الرسالة باللغة الانجليزية: | | | |
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div> | | | |

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

مدير إدارة الدراسات العليا



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

جامعة سوهاج
كلية العلوم
إدارة الدراسات العليا

نموذج تقرير دوري نصف سنوي لمتابعة طلاب الدراسات العليا طبقا للمجدول الزمني
لِلدراسة
خلال الفترة من -----/-----/----- الى -----/-----/-----
تقرير رقم ()

اولا: البيانات الاساسية للطالب:

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

%50

ثانيا: الانجاز العلمي للطالب (على مستوى المقررات):

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 | | | |

%50

ثالثا: الانجاز العلمي للطالب

| م | البند | في بدايتها | حققت 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 | | | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

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

رابعاً: ملاحظات اخرى

.....

.....

.....

.....

خامساً: بيان حالة الطالب ورأي لجنة الاشراف:

- استمرار تسجيل الطالب توجيه إنذار للطالب إلغاء تسجيل 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:

التوقيع:

الاسم:



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

تقرير صلاحية الرسالة للعرض على لجنة الحكم

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| | | اسم الطالب | |
| | | الدرجة: | |
| | | التخصص العام | |
| التخصص الدقيق | | | |
| القسم: | | | |
| تاريخ التسجيل: | | تاريخ القيد: | |
| <input type="checkbox"/> 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 | | | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | 3 |
| | | | 4 |

الرسالة صالحة للعرض على لجنة الحكم
لجنة الحكم المقترحة:

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

المشرف الرئيسي



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

| المحکم | الوظيفة |
|-------------------|---------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| تاريخ منح الدرجة: | |

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

اجراءات اخرى:

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

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



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| 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: | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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 |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

اجراءات اخرى:

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

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

| في حالة مد فترة التسجيل | |
|-------------------------|----------|
| تاريخ الاعتماد | نوع المد |
| | |
| | |
| | |

| في حالة تجميد القيد | |
|---------------------|---------------|
| تاريخ الاعتماد: | فترة التجميد: |
| | |
| | |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| في حالة الغاء القيد |
|---------------------|
| تاريخ الاعتماد: |
| سبب الالغاء: |



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

دليل الإجراءات للدراسات العليا



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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.
- تحديد المقررات الدراسية من قبل مجلس القسم العلمي.
- 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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

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.
- تحديد مجال البحث والتخصص الدقيق والمشرف الرئيسي وكذلك المقررات الدراسية الملائمة للتخصص من قبل مجلس القسم العلمي 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.
- دفع مصروفات الدراسة المقررة (اذا وجدت)
- تقدم الطلاب المقبولون بملفاتهم ورقيا لإدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

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 الطالب في سيمينار داخل القسم موضوع وخطة البحث.
- موافقة مجلس القسم على موضوع وخطة البحث ويحدد لجنة الاشراف على الرسالة (في حالة عدم تحديدها اثناء 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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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.
- موافقة مجلس القسم على مجال البحث والتخصص الدقيق وتحديد المشرف الرئيسي ولجنة الاشراف 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.
- دفع مصروفات الدراسة المقررة (اذا وجدت).
- تقدم الطلاب المقبولون بملفاتهم ورقيا لإدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

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 الطالب في سيمينار داخل القسم موضوع وخطة البحث.
- موافقة مجلس القسم على موضوع وخطة البحث ويحدد لجنة الاشراف على الرسالة (في حالة عدم تحديدها اثناء 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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

اجراء التقديم لعرض الرسالة على لجنة الحكم

- خطاب من المشرف الرئيسي لرئيس القسم يفيد بصلاحيه عرض الرسالة على لجنة الحكم مع اقتراح لجنة الحكم على الرسالة.
- عمل سيمينار بنتائج الرسالة في القسم العلمي.
- تقديم نسخة من الرسالة مكتوبة وفقا للائحة الكلية مع ارفاق الابحاث المطلوبة والتي تم نشرها أو تم قبولها نشرها من الرسالة.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات العليا.
- موافقة مجلس الكلية.
- اعتماد معالي نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 السيمينار 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 والتقارير الجماعي بعد المناقشة من المحكمين.
- ارسال التقارير الفردية والتقارير الجماعي المقدمة من لجنة الحكم للقسم العلمي بعد اعتمادها من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ومن عميد الكلية.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد منذ يوليو 2012

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 القيد او التسجيل.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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.
- موافقة مجلس القسم.
- موافقة لجنة الدراسات بالكلية.
- موافقة مجلس الكلية.
- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ يوليو 2012

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.



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

للتواصل معنا



كلية العلوم



جامعة سوهاج

حاصلة على شهادة الإعتاد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتاد منذ يوليو 2012

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 البريدى:

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