

المحتويات

-نظام الدراسة والمواد المقرره باللانحه الداخليه بالكلية

أولا : دبلومات الدراسات العليا

ثانيا : درجة الماجستير فى العلوم

قسم الرياضيات

قسم الكيمياء

قسم الطبيعة

قسم الجيولوجيا

قسم النبات

قسم علم الحيوان

ثالثا : درجة دكتور الفلسفة فى العلوم

اجراءات القيد والتسجيل للدرجات المختلفه

أولا: المستندات المطلوبه للتقدم للقيد لدرجة الماجستير أو الدبلوم أو التسجيل لدرجة دكتورالفلسفه:-

ثانيا: الرسوم

ثالثا: التقدم

نظام الدراسة والمواد المقرره باللانحه الداخليه بالكلية

أولا : دبلومات الدراسات العليا

ماده (21) تمنح جامعه طنطا بناء على اقتراح كلية العلوم دبلومات الدراسات العليا الآتية:

2- دبلوم الكيمياء التطبيقية

4-دبلوم الطبيعة الارضية

6- دبلوم الحشرات التطبيقية

8- دبلوم التحاليل البيولوجية

1- دبلوم الكيمياء التحليلية

3- دبلوم الجولوجيا التطبيقية

5- دبلوم الميكروبيولوجيا

7- دبلوم الحشرات الطبيه

ماده (22) يشترط قيد الطالب لاي من دبلومات الدراسة العليا ان يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم من احدى جامعات ويجوز قيد طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات أخرى لبعض دبلومات الدراسة العليا وفقا للقواعد المبينه فى كل دبلوم

ماده(23) تبين القواعد التاليه الشروط اللازمه للقبول لكل دبلوم.

1- دبلوم الكيمياء التحليلية:

يشترط لقيد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الكيمياء التحليلية أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس أو ما يعادلها قد تضمنت:

أ- الكيمياء لمدة أربع سنوات.

ب- الطبيعة لمدة لا تقل عن سنة واحدة.

2- دبلوم الكيمياء التطبيقية:

يشترط لقيد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الكيمياء التطبيقية أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الكيمياء.

3- دبلوم الجيولوجيا التطبيقية:

يشترط لقيد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الجيولوجيا التطبيقية أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس أو ما يعادلها قد تضمنت دراس

4- دبلوم الطبيعة الارضية:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الطبيعة الارضية أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس قد تضمنت مواد الطبيعة و

5- دبلوم الميكروبيولوجيا:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الميكروبيولوجي أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس قد تضمنت مادتي النبات والكيمياء

6- دبلوم الحشرات التطبيقية:

يشترط لقياد الطالب بدبلوم الحشرات التطبيقية أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في علم الحشرات أو علم الحيوان.

7- دبلوم الحشرات الطبية:

يشترط لقياد الطالب بدبلوم الحشرات الطبية أن يكون حاصلًا على درجه البكالوريوس العلوم في علم الحشرات أو علم الحيوان.

8 - دبلوم التحاليل البيولوجية:

بشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم التحاليل البيولوجية في مجال الطفيليات والكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي ان يكون حاصلًا على

(علم الحيوان أو الكيمياء أو الحيوان والكيمياء الحيوية) أو على درجه معادله لها من أى كليه عمليه معترف بها.

ماده (24) مدة الدراسة لنيل أى من دبلومات الدراسة العليا سنه واحده يتفرغ خلالها للدراسة النظرية والعلمية والتدريبية التي يقرر

ماده (25) تعقد امتحانات الدبلوم مرتين في العام في المواعيد التي يحددها مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على اقتراح مجلس

ماده (26) المناهج التي تدرس لنيل الدبلومات هي:

1- دبلوم الكيمياء التحليلية:

تشمل الدراسة مقررين أساسيين:

أ- مقرر في التحليل بمعدل محاضرتين، 8 ساعات عملية أسبوعيا في المواضيع الآتية:

اطياف المرنيات- البولاروجرافيا- القياس الضوئي- القياس السعري- قياس الجهد- طرق التحليل باستعمال النظائر المشعة وغير المشعة

ب- مقرر متقدم في الكيمياء بمعدل 4 محاضرات، 16 ساعة (عملية) أسبوعيا، ويحتوى الموضوعات الآتية:

تحليل الاغذية - التحليل الدقيق للعناصر - تحليل الزيوت والدهون والبروتينات - تحليل المواد الكربوهيدراتية

تحليل التربة - تحليل الدخان - تحليل الخميرة - تحليل المواد العضوية في الصناعات تحليل السبائك 0

2- دبلوم الكيمياء التطبيقية:

تشمل الدراسة مقررين أساسيين:

أ- مقرر في التحليل الالى كما هو موضح في دبلوم الكيمياء التحليلية 0

ب- مقرر يختارة القسم بمعدل 4 محاضرات و16 ساعة عملي أسبوعيا 0

وتشمل الدراسة موضوعين أو أكثر من الموضوعات الآتية:

1- البلمرات العالية - الصناعات التلثورية 0

2- الاصباغ - البروتينات - المواد الملونة 0

3- التاكل - النشاط السطحى - الحوافز - استخلاص المعادن

4- الزجاج - الاسمنت - الصناعات الخزفية - الاسمدة 0

5- الزيوت والدهون والمواد الشمعية - دباغة الجلود 0

6- تكرير البترول - البتروكيمياويات - المواد المنظفة 0

7- النشا- التخمر الكحولى - الروائح العطرية.

8- تحليل المياه والمجارى والكيمياء الصحي.

3- دبلوم الجيولوجيا التطبيقية:

تشمل الدراسة المقررات الآتية بواقع 6محاضرات ، 4دروس عملية أسبوعيا:

جيولوجيا التعدين- جيولوجيا المياه الجوفية- المعادن الاقتصادية- جيولوجيا تحت السطحية- جيولوجيا تصويرية- ميكروسكوبية الخام

4- دبلوم الطبيعة الارضية:

تشمل الدراسة المقررات الآتية بواقع 6 محاضرات ، 4دروس عملية أسبوعيا:

الطرق التثاقلية- الطرق المغناطيسية- الطرق الزلزالية- الطرق الكهربائية- الجيولوجيا الحقلية- رياضيات.

5 - دبلوم الميكروبيولوجيا:

تشمل الدراسة المقررات الآتية بواقع 8 محاضرات ، 7دروس عملية أسبوعيا:

فيروسات- كيمياء حيوية- ميكروبيولوجيا تطبيقية- احصاء حيوى- فطريات خاصة-بكتريولوجيا عامة- بكتريولوجيا تطبيقية- فسيولوجيا

6- دبلوم الحشرات التطبيقية:

يدرس الطالب أربع مقررات بجانب التقنية بواقع 4 ساعات عملية أسبوعيا وتدريبات حقلية ومعملية لمدة أسبوعين بمعامل وزارة الز

7-دبلوم الحشرات الطبية:

يدرس الطالب أربع مقررات بجانب التقنية بواقع 4 ساعات عملية أسبوعيا وتدريبات حقلية ومعملية لمدة أسبوعين بمعامل وزارة الز

8- دبلوم التحاليل البيولوجية :

فى مجال الطفيليات والكيمياء الحيوية والميكروبيولوجى:

تشمل الدراسة المقررات التالية بواقع 14 ساعة نظرية و18 ساعة عملية .

- ويؤدى الطالب امتحانا تحريريا فى خمس ورقات زمن كل ورقة امتحان 3 ساعات بالاضافة الى الامتحانات العملية والشفهية على ال

الورقة الاولى: كيمياء الدم والسوائل البيولوجية

انزيمات وهرمونات.

الورقة الثانية: علم السموم والامان المعملى.

علم الدم والامصال.

الورقة الثالثة: علم الطفليات والامراض المشتركة.

وبائيات ومقاومة الطفليات وناقلات امراض.

الورقة الرابعة: ميكروبيولوجى (بكتريولوجى)

ميكروبيولوجى (فيروسات – فطريا

الورقة الخامسة: أجهزه وتقنيات معملية دقيقة.

احصاء معملى وضبط جودة التحاليل المعملية.

مادة (26) مكرر: تدرس مادة الحاسب الآلى فى جميع شعب الدبلومات التى تمنحها الكلية وذلك بواقع ساعتين أسبوعيا: (1) ساعة مح

ثانيا: درجة الماجستير فى العلوم

مادة (27) يشترط فى قيد الطالب لدرجة الماجستير فى العلوم أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم من احدى جامعات

يقبل للقيده بشعبة الوراثة الطلاب الحاصلين بكالوريوس العلوم تخصص النبات أو الميكروبيولوجى.

مادة (28): المدة اللازمة للحصول على درجة الماجستير عامان على الاقل منذ قيد الطالب للدراسة الخاصة بالدرجة.

مادة (29): ينظم مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية ومجلس القسم المختص دراسات نظرية وعملية وتدريبية لطلاب الم

مادة (30): يكلف الطالب باجراء بحوث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية ويقدم بنتائج هذه البحوث ر

ماده (31): تعقد امتحانات الدراسة الخاصة بدرجة الماجستير مره واحدة فى العام فى المواعيد التى يحددها مجلس الدراسات العليا بنا

مادة (32): تعين لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة من الاساتذة ذوى الكراسى أو الاساتذة أو الاساتذة المساعدين بالجامعات الحاليين

ويقدم أعضاء لجنة الحكم مجتمعين أو فرادى على حسب الاحوال تقريراً عن مدى صلاحية رسالته يعرض على مجلس الكلية للتوصية

ويجوز عقد امتحان شفوى قبل التوصية لمنح الدرجة وللمجلس أن يرخص للطالب الذى ام تقرر أهليته للحصول على الدرجة فى اعداد

مادة (33): يذكر فى الشهادة التى تمنح للطالب بيان ما تخصص فيه وموضوع الرسالة التى تقدم لها

مادة (34): مقررات الدراسة فى درجة الماجستير فى مختلف التخصصات كالاتى :

فترة الدراسة عام دراسى واحد يدرس خلاله الطالب مقررات يحددها مجلس القسم من بين الموضوعات المبينة بواقع (8) ساعات اس

أولا : شعبة الرياضه البحتة :

معادلات تفاضلية – تحليل دالى – تحليل عددى – جبر تجریدى – احصاء 0

ثانيا : شعبة الرياضه التطبيقية :

نظرية المرونة – نظرية الكم المتقدمة- ديناميكا الموائع والطيران 0

ثالثا: شعبة الاحصاء:

نظرية التوزيعات- نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها- نظرية الصنوف- نظرية عمليات ماركوف وتطبيقاتها- الطرق الغير بارامترية.

أولا: يدرس الطالب ساعتين اسبوعيا فى كل من الاربع مقررات الآتية:

ميكانيكا الكم العليا- طرق القياسات التجريبية مع تقنياتها- نظريات ظواهر النقل- نظريات الكهرباء العالية.

ثانيا: يدرس الطالب ساعتين اسبوعيا دراسات يقرها المشرف وتتفق مع الابحاث التى يجريها الطالب.

تنقسم الدراسة الى ثلاث شعب:

أولاً: شعبه الكيمياء الطبيعية وغير العضوية

يدرس الطالب ساعتين اسبوعيا لكل من المقررات الآتية:

- 1- الكيمياء الطبيعية.
- 2- الكيمياء غير العضوية.
- 3- الكيمياء العضوية أو العضوية الطبيعية.

ثانياً: شعبه الكيمياء العضوية والعضوية الطبيعية:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في كل من المقررات الآتية:

- 1- الكيمياء العضوية.
- 2- الكيمياء العضوية الطبيعية.
- 3- الكيمياء الطبيعية أو غير العضوية.

ثالثاً: شعبه الكيمياء الحيوية:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في كل من المقررات الآتية:

- 1- المواد الكربوهيدراتية والدهنية والبروتينات.
- 2- الانزيمات والتمثيل الغذائي.
- 3- الفيتامينات والهرمونات والتغذية.

أولاً: شعبه المعادن والصخور:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في ثلاث مقررات من لمقررات الآتية:

علم المعادن التجريبي- علم الجيوكيمياء- رواسب الخامات والدراسة الميكروسكوبية للخامات- علم الصخور النارية والمتحولة- علم

ثانياً: شعبه الحفريات والطبقات:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في ثلاث مقررات من المقررات الآتية:

علم الحفريات- علم الطبقات- الجيولوجيا البنائية- الجيولوجيا الحقلية- علم الترسيب والمضاهاه- جيولوجيا البترول والجيولوجيا المائية

ثالثاً: شعبه الجيوفيزياء التطبيقية:

- يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في ثلاث مقررات من المقررات الآتية:

الطرق الثقالية- الطرق السيزمية- الطرق الكهربائية- الطرق المغناطيسية- بالإضافة الى المقررات الثلاث التي يدرسها الطالب في كل

أ - دراسة ساعتين في مقرر اخر من مقررات الشعبتين الاخرتين.

ب - دراسة ساعة أسبوعيا في علم الاحصاء.

ج - ندوة عملية مدتها ساعة أسبوعيا.

تنقسم الدراسة الى خمس شعب :-

أولاً : شعبه البيئة

(أ) يدرس الطالب محاضرة أسبوعيا في كل من المقررات الآتية:

1- طرق دراسة الكساء الخضرى والبيئة الفردية والانبات.

2- دراسة متقدمة في فيزياء وكيمياء التربة.

3- احصاء حيوى.

(ب) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسى واحد فى الموضوعات الآتية:

1- دراسات متقدمة فى علم النبات الاجتماعى.

2- علم المناخ العام والدقيق.

3- علم حبوب اللقاح وتطبيقاته العملية.

(ج) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسى واحد فى الموضوعات الآتية:

1- الاسس الدقيقة لتصنيف النباتات الزهرية ودراسة الفلورا.

2- اساسيات الجيولوجيا والسمع الجيولوجى وقراءة الخرائط الجوية.

3- العلاقات المائية للنبات.

كما يحضر الطالب درسا عمليا فى الموضوعات السابقة.

ثانيا :شعبة فسيولوجيا النبات:

(أ) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسى واحد فى الموضوعات الآتية:

1- استعمال بعض الاجهزة الخاصة مثل اسيكتروسكوب واجهزة الطيف وغيرها

2-الفصل الكروماتوجرافى والراتنجى.

3-الطرق الماتيمتريية فى التحول الغذائى.

4-أيض الاحماض العضوية.

(ب) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسى واحد فى

الموضوعات الآتية:

1- كيمياء حيوية متقدمة 2- الايض النيروجينى.

3-فسيولوجيا الكائنات الدقيقة 4- العلاقات المائية والثغور.

5-امتصاص الايونات والنفاذية. 6- دراسات واطلاعات متفرقة.

ثالثا : شعبة الطحالب:

(أ) يدرس الطالب محاضرتين فى كل من الموضوعات الآتية:

الطحالب - الكيمياء الحيوية.

(ب) يدرس الطالب محاضرة أسبوعيا فى كل من :

الاحصاء الحيوى- الكيمياء الحيوية- فسيولوجيا الكائنات الدقيقة.

رابعا : -شعبة الميكروبيولوجيا:

يدرس الطالب المقررات والساعات العملية المخصصة لدبلوم الميكروبيولوجيا الواردة فى المادة (28).

خامسا : شعبة الوراثة:

(أ) يدرس الطالب المقررات التالية بواقع ساعة نظرى طوال العام:

1- وراثة سيتولوجية. 2- هندية وراثية.

3- بيولوجيا جزئية. 4- احصاء وحاسب الى.

(ب)- يدرس الطالب أربع مقررات من المقررات الآتية بواقع ساعة نظرى طوال العام يحددها مجلس القسم فى بداية العام.

5 - دراسة كائنات دقيقة. 6 - كيمياء حيوية.

7- زراعة أنسجة وخلايا. 8 - كائنات دقيقة.

9 - الوراثة والتطور. 10 - دراسة العشائر.

11 - التصنيف التجريبي.

(ج) - يدرس الطالب مقرر عملى بواقع ساعتين أسبوعيا بحد اقصى أربع ساعات أسبوعيا يحددها مجلس القسم فى بداية العام فى الد

تنقسم الدراسة الى خمس شعب

أولا : شعبة الحيوان التجريبي:

يدرس الطالب ساعتين نظري أسبوعيا في ثلاث من المقررات الآتية:
كيمياء الخلية والانسجة- بيولوجيا اشعاعية- الوراثة- اجنة تجريبي- علم المناعة.
ويضاف الى هذه المقررات ساعتان للدراسة العملية وساعة واحدة للاحصاء البيولوجي.

ثانيا: شعبة البيئة:

يدرس الطالب ساعتين نظري أسبوعيا في ثلاث من المقررات الآتية:
بيئة الماء العذب – بيئة بحرية- بيئة صحراوية- بيولوجيا التربة- فسيولوجيا.
ويضاف الى هذه المقررات ساعتان للدراسة العملية وساعة واحدة للاحصاء البيولوجي.

ثالثا: شعبة فسيولوجيا:

يدرس الطالب ساعتين نظري أسبوعيا في ثلاث من المقررات الآتية:
فسيولوجيا(غدة صماء- علمالانزيمات)كيمياء حيوية- كيمياء تحليلية- كيمياء الخلية والانسجة- بيولوجيا اشعاعية.
ويضاف الى هذه المقررات ساعتان للدراسة العملية وساعة واحدة للاحصاء البيولوجي.

رابعا : شعبة تشريح مقارن:

يدرس الطالب ساعتين نظري أسبوعيا في ثلاث من المقررات الآتية:
علم الانسجة- علم التشريح المقارن(فقاريات- لافقاريات) أجنة-تطور.
ويضاف الى هذه المقررات ساعتان للدراسة العملية وساعة واحدة للاحصاء البيولوجي.

خامسا : شعبة الحشرات:

أ- تخصص فسيولوجيا الحشرات:

يدرس الطالب في هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظري وساعتين عملي لكل مقرر بالاضافة

(ب) تخصص بيئة الحشرات:

يدرس الطالب في هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظري وساعتين عملي أسبوعيا لكل مقرر

(ج) تخصص تشريح مقارنة حشرات:

يدرس الطالب في هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظري وساعتين عملي أسبوعيا لكل مقرر

ثالثا: درجة دكتور الفلسفة فى العلوم

مادة 35:

يشترط فى الطالب لنيل درجة دكتور الفلسفة فى العلوم:

أن يكون حاصلًا على درجة ماجستير فى العلوم من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمي آخر أن يقوم بحوث مبتكرة فى موضوع يقره مجلس الكلية لمدة سنتين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على تسجيل الطالب. أن يقدم بنتائج بحوثه رسالة تقبلها لجنة الحكم.

ولمجلس الكلية فى احوال خاصة تستدعيها طبيعة البحث أن يسمح للطلاب المقيدى لدرجة الماجستير بالتحضير لرسالة دكتور الفلسفة

مادة 36:

تعين لجنة الحكم على الرسالة من ثلاث من الاساتذة نوى المكراسى أو الاساتذة أو الاساتذة المساعدين بالجامعات الحاليين أو السابقين يعرض على مجلس الكلية للتوصية بمنح الدرجة.

ويجوز عقد امتحان شفوى قبل التوصية بمنح الدرجة وللمجلس ان يرخص للطالب الذى لم تقر اهلية للحصول على الدرجة فى اعادة

مادة (37)

يذكر فى الشهادة التى تمنح للطالب بيان ماتخص فيه وموضوع الرسالة التى تقدم بها.

القيود والتسجيل للدرجات المختلفة

أولاً:- المستندات المطلوبة للتقدم للقيود لدرجة الماجستير أو الدبلوم أو التسجيل لدرجة دكتور الفلسفه:-

- 1- أصل شهادة البكالوريوس (للماجستير أو الدبلوم) + أصل شهادة الماجستير للدكتوراه.
- 2- أصل شهادة تقدير الاربع سنوات.
- 3- شهادة الميلاد + صوره منها.
- 4- موافقة جهة العمل لمن يعمل بالحكومة أو قطاع الاعمال أو الخاص
- 5- اقرار تفرغ من الطالب شخصيا اذا كان لايعمل 0
- 6- شهادة بتحديد الموقف من التجنيد.
- 7 - 4 صور شخصية.

ثانيا :- الرسوم

الماجستير
759.25 جنيه
50.00 جنيه
240.00 جنيه
35.00 جنيه
80.00 جنيه
الدبلوم
559.25 جنيه
50.00 جنيه
240.00 جنيه
35.00 جنيه
40.00 جنيه
دكتور الفلسفه
1357.25 جنيه
50.00 جنيه
240.00 جنيه
35.00 جنيه
300.00 جنيه
35.00 جنيه
80.00 جنيه

ملحوظه: في حالة القيد لدبلوم التحاليل البيولوجيه يقوم الطالب بسداد مبلغ 1500 جنيه مصري كمساهمه بالاضافه الي الرسوم الاخرى يعفي الطالب المسجل لدرجة دكتور الفلسفه من رسوم الكمبيوتر مستوي اول والانترنت في حالة اجتيازهما في الماجستير .

ملحوظة : يجب علي الطالب تسليم جميع ايصالات السداد الي ادارة الدراسات العليا بالكلية مع توقيع الموظف المختص بالقسم علي ص وفي حالة عدم قيام الطالب بتسليم الايصالات الي ادارة الدراسات العليا في الموعد المحدد (بعد موافقة مجلس القسم علي القيد)

ثالثا التقدم :-

- 1 - يقوم الطالب أو ولي أمره بسحب مظروف التقدم بعد سداد مبلغ 50 جنيهه
- 2 - يقوم الطالب باستكمال الاوراق المرفقه
وهي :-
 - أ - دليل القيد بالدراسات العليا
 - ب - استمارتين قيد يتم كتابتهم بمعرفه الطالب
 - ج - اقرار تفرغ لمن لايعمل
 - د - اقرار بعدم سبقه الحصول على الدرجة المتقدم اليه
 - هـ - اقرار بعدم قيده للدرجة المتقدم لها فى كليه أو معهد علمى آخر داخل او خارج جمهوريه مصر العربيه
 - و - اقرار بمحل الاقامه والتعهد بابلاغ الكليه اذا تم تغيير العنوان
- 3 - يقوم الطالب شخصيا بتقديم طلب الالتحاق بالدراسات العليا خلال الفتره المحدده من ادارة الكليه 0
- وعند تقديم الاوراق يحضر الطالب بنفسه ملف لحفظ الاوراق + 4 صور شخصيه + ايصال سداد ثمن المظروف
+ طوابع مهن علمية قيمتها 5 جنيهات