

دليل

الدراسات العليا والبحوث
لطلاب كلية العلوم – جامعة طنطا

﴿ وقل أعملوا فسيرى الله عملكم ﴾

رؤية الكلية:

تسعى كلية العلوم بالمداموة الى التميز في ابداع ونشر المعرفة في العلوم الأساسية والتطبيقية. واستنادا إلى هذه الرؤية، سيتم توفير بيئة، يتعاون فيها الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والكلية في التعليم والتعلم وكذلك البحث العلمي بما يسمح لهم بالعمل معاً كأعضاء مسؤولين ومشاركين في تنمية المجتمع.

رسالة الكلية:

تلتزم كلية العلوم جامعة طنطا بتقديم برامج تعليمية متميزة في العلوم الأساسية تمكن الطالب من اكتساب المعارف الأساسية والمتقدمة والمهارات اللازمة للمنافسة كمهنيين أو كخريجين في سوق العمل. كما تهدف الكلية إلى الإرتقاء بكفاءة هيئة التدريس بها للقيام بأبحاث متميزة في العلوم البحتة والتطبيقية التي تساهم في حل مشكلات المجتمع علي أسس علمية وأخلاقية، وكمؤسسة قومية، تساهم في تنمية وخدمة المجتمع علي مستوي منطقة الدلتا وأيضا علي المستوي القومي والإقليمي.

الأهداف الإستراتيجية للكلية:

- الهدف الأول: استكمال البنية التحتية لمباني الكلية
- الهدف الثاني: رفع كفاءة البنية المعلوماتية والاتصالات
- الهدف الثالث: تنمية الموارد البشرية
- الهدف الرابع: إعادة هيكلة التنظيم الإداري والأكاديمي
- الهدف الخامس: استكمال نظم ضمان الجودة والتأهيل لاعتماد
- الهدف السادس: تحقيق الفاعلية التعليمية
- الهدف السابع: تحقيق مشاركة طلابية ودعم طلابي
- الهدف الثامن: تطوير منظومة البحث العلمي وتحقيق التنافسية والتميز والابتكار
- الهدف التاسع: توثيق العلاقات العلمية والخدمية للكلية محلياً وإقليمياً ودولياً
- الهدف العاشر: تنمية الموارد الذاتية والإمكانات المادية للكلية

كلمة

السيد الأستاذ الدكتور / عبد الحكيم عبد الخالق خليل

رئيس جامعة طنطا

- تعد الدراسات العليا من أهم المكونات الأساسية لأي مؤسسة جامعية لإرتباطها الوثيق بتأهيل الكوادر البشرية العليا فى المجالات العلمية المختلفة، وتطوير البحث العلمى، والدور البارز الذى تقوم به فى تطوير المعرفة والإسهام فى خدمة المجتمع وذلك من خلال تفعيل آليات التنمية فى مختلف المجالات وإيجاد الحلول التى يواجها المجتمع.

- لذلك فإن تحسين جودة برامج الدراسات العليا يأتى على رأس أولويات جامعة طنطا حتى يكون لدينا القدرة على مواجهة تحديات التعليم العالى والإلتزام بمعايير الجودة القومية والعالمية وما يتطلبه ذلك من التنسيق بين الجامعة ومراكز البحث العلمى الأخرى ضمناً لحسن إستغلال الموارد المتاحة بالجامعة وزيادة فاعلية مخرجاتها.
- من أجل هذا وضعت جامعة طنطا كل إمكانياتها لإعداد أجيال قادرة على التجديد والإبداع وبذل الجهد المتواصل - والإهتمام بالإنشءات الجديدة والتجهيزات المتطورة، ووضع التكنولوجيا الحديثة فى خدمة طلاب العلم عبر تحديث المعامل والمكتبات وقاعات المحاضرات بالإضافة إلى ما أولته الجامعة من أهمية كبرى لتنمية شبكة الإتصالات وتوفير الوسائل الحديثة كالانترنت للاطلاع على كل ما هو جديد فى كافة التخصصات.
- وفى هذا الإطار فإننى انتهز الفرصة لأدعو أبناءى طلاب الدراسات العليا للانطلاق لتحقيق طموحاتهم متمسكين بالإرادة الصادقة والعمل الدؤوب والجهد المتواصل محققين لأنفسهم مزيداً من النجاح ولوطنهم مزيد من التقدم والرقى.

مع أطيب تمنياتى لهم بكل توفيق وسداد

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

كلمة

السيد الأستاذ الدكتور / إبراهيم عبد الوهاب سالم

نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

أبنائي وبناتي طلاب وطالبات الدراسات العليا بكلية العلوم جامعة طنطا 0

كل عام وأنتم بخير بمناسبة بدء العام الجديد

أحييكم أطيب تحية وأتمنى لكم كل التوفيق في مرحلة الدراسات العليا وأود أن

أؤكد لكم بأن الأمل معقود عليكم في النهوض بمستوى البحث العلمي في جامعتنا

الحبيبة 0

إن البحث العلمي والسعى وراء إكتساب المعارف من أعظم الوسائل للرقى الفكرى

والمادى 0 كما أنه من المؤكد للكرامة والفضل الذى منحهما الله عز وجل للإنسان من

بين مخلوقاته ولقد صدق رب العالمين إذ قال " هل يستوى الذين يعلمون والذين لا يعلمون

(الزمر آيه 9) وقال أيضا " يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتو العلم درجات "

(المجادلة آيه 11) كما يقول الرسول الكريم (ص): من سلك طريقا يلتمس فيه علما

سهل الله له طريقا إلى الجنة " وما دام الإنسان يسعى وراء المعارف يتسع افقه وتنمو

مداركه وتتعاظم خبراته وقدراته 0

ويقول الشاعر:

العلم يرفع بيوتا لاعمام لها والجهل يهدم بيت العز والشرف

ولقد أولت جامعة طنطا اهتماما كبيرا للبحث العلمى والدراسات العليا وعقدت

الاتفاقيات مع العديد من دول العالم لمد جسور التعاون ونقل الخبرات ولقد قامت

الجامعة بتوفير الإمكانيات المادية من أجهزة ومراجع علمية وتوفير المناخ العلمى

المناسب لمساعدة الباحثين فى إنجاز أعمالهم 0

وكلنا أمل بالحرص على دراستكم وبالجد والإجتهد وأرجو لكم كل التوفيق وأسأل

الله سبحانه وتعالى أن يرزقنا الإخلاص فى القول والعمل وأن يعلمنا ما ينفعنا وأن

ينفعنا بما علمنا والله ولى التوفيق 0

كلمة

السيد الأستاذ الدكتور / طارق عبد المنعم فايد

عميد الكلية

أبناءؤنا طلاب الدراسات العليا
يسعدنى أن أتقدم اليكم بخالص أمنياتى القلبية داعيا الله عز
وجل أن يوفقكم لتحقيقوا طموحاتكم وتكونوا طاقة خلاقة قادرة
على التجديد والإبداع والتعامل مع تكنولوجيا العصر 0
وأن الكلية لا تدخر جهدا فى توفير المناخ العلمى للبحث
ومايستلزم ذلك من معدات وأجهزة ومراجع وغيرها للنهوض
بالبحث العلمى الذى يعتبر من أهم ركائز تقدم الامم 0
كما أن الكلية لا تدخر جهدا فى مساعدة الباحثين ماديا
ومعنويا وكذا قتح افاق جديدة للبحث العلمى باستخدام
دبلومات وطرق جديدة للدراسة فى مرحلة الدراسات العليا .
وكل عام وأنتم بخير

كلمة

السيد الأستاذ الدكتور / ابراهيم عبد الله يونس

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

أبنائي طلاب الدراسات العليا بكلية العلوم

يسعدني ان اتقدم اليكم بتهنئه صادقه بمناسبة بدء العام الدراسى الجديد "كل عام وأنتم بخير"

يعد البحث العلمى قاطرة الأمة نحو التقدم ويقاس تقدم الدول بما تنتجه من ابحاث واختراعات علمية . لذا تعمل جامعة طنطا بصفه عامه وكلية العلوم بصفه خاصه علي تطوير برامج الدراسات العليا ودعم الامكانيات المتاحة للبحث العلمى بهدف تحقيق رساله الجامعة والكلية فى إعداد انسان قادر علي مواجهة تحديات العصر وحل المشكلات علي أسس علمية وقادر علي التعامل مع الوسائل الحديثه والاساليب التكنولوجية المعاصرة 0

كما نؤكد أن كلية العلوم تعمل دائما بالتعاون مع الجامعة على توفير مناخا علميا قائما علي التطوير والتحديث والذى يتمثل فى توفير المعدات والأجهزة والمراجع العلميه وعليكم أن تستثمروا هذه الإمكانيات للوصول الي ماتطمحون اليه ولنحقق لمصرنا الحبيبة الرخاء والإزدهار 0
مع خالص أمنياتى لكم بالنجاح والتوفيق

جامعة طنطا
كلية العلوم
الدراسات العليا
والبحوث

أسرة ادارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية

رقم التليفون	الوظيفة	الاسم	م
0403407276	المدير العام	سهير أحمد مصطفى	1-
0402685071	مراجع - منح التفرغ	اميمة سعد عوض	2-
0405322307	مسئولة عن قسم الكيمياء	حنان فودة فودة بربر	3-
0403309485	مسئولة عن قسم الجيولوجيا + الحاسب الالى	أمال الششتاوى النجار	4-
0403080966	مسئولة عن قسم النبات	إنتصار كمال مصطفى	5-
-	مسئولة قسم علم الحيوان	نوال احمد علوان	6-
01223036030	مسئول عن قسم الرياضيات و اعمال الامتحانات	تامر محمد عبد السلام	7-
-	مسئولة عن دبلوم الكيمياء التحليلية والتطبيقية. ودبلوم الميكروبيولوجى	اسماء توفيق الجبالي	8-
-	مسئولة الـ MIS وقسم الفيزياء	نهال ابراهيم بكر هلال	9-
-	مسئول دكتوراه الكيمياء	ريهام حمدى عبد الله	11

أولاً:- المستندات المطلوبة للتقدم للقيـد لدرجة الماجستير
أو الدبلوم:-

- 1 - أصل شهادة البكالوريوس+ وصورة منها .
- 2 - أصل شهادة تقديرات الاربـع سنوات وصورة منها.
- 3 - شهادة الميلاد + صورة منها.
- 4 - موافقة جهة العمل لمن يعمل بالحكومة أو قطاع الأعمال أو الخاص
- 5 - إقرار تفرغ من الطالب شخصيا إذا كان لايعمل 0
- 6 - شهادة بتحديد الموقف من التجنيد.
- 7 - إقرار بان الطالب لم يسبق له الالتحاق بدراسه الدرجة الجامعيه المتقدم لها.
- 8- إقرار بان الطالب غير مقيد لدراسه اى درجه جامعيه اخرى سواء فى كلية العلوم جامعه طنطا او اى كلية اخرى من جامعات جمهوريه مصر العربيه .
- 9- 4 صور شخصية.

ثانياً :- الرسوم

الماجستير

جنيه رسوم دراسيه	829.25
جنيه مظروف	ر-100
جنيه دوره كمبيوترمستوي اول	ر-300
استخراج كارنيه	ر-15

الدبلوم

جنيه رسوم دراسيه	629.25
جنيه مظروف	ر-100
جنيه دوره كمبيوتر	ر-180
استخراج كارنيه	ر-15

في حالة القيد لدبلوم التحاليل البيولوجية يقوم الطالب بسداد مبلغ 1500 جنيه مصري كمساهمة بالإضافة الي الرسوم الأخرى المذكوره أعلاه - ويمكن تقسيط مبلغ المساهمة علي قسطين حسب رغبة الطالب .

دكتور الفلسفه

جنيه رسوم دراسيه	1427.25
جنيه مظروف	100 ر-
جنيه دوره كمبيوترمستوي ثاني	360-
استخراج كارنيه	15 ر-
يعفي الطالب المسجل لدرجة دكتور الفلسفه من أداء ورسوم دورة الحاسب والإنترنت (مستوي اول) في حالة إجتيازهما في الماجستير .	

ملحوظة :

يجب علي الطالب تسليم جميع ايصالات السداد إلي إدارة الدراسات العليا بالكلية مع توقيع الموظف المختص بالقسم علي صورة الإيصال باستلامه أصل الإيصالات .

وفي حالة عدم قيام الطالب بتسليم الإيصالات إلي إدارة
الدراسات العليا في الموعد المحدد (بعد موافقة
مجلس القسم علي القيد) يعتبر القيد لاغيا

ثالثا التقويم :-

- 1 - يقوم الطالب أو ولى أمره بسحب مظروف التقديم بعد سداد مبلغ 100
جنيه
- 2 - يقوم الطالب باستكمال الأوراق المرفقة وهى :-
 - أ - دليل القيد بالدراسات العليا
 - ب - إستمارتين قيد يتم كتابتهم بمعرفه الطالب
 - ج - إقرار تفرغ لمن لايعمل
 - د - إقرار بعدم سبقه الحصول على الدرجة المتقدم إليها
 - هـ - إقرار بعدم قيده بأى دبلوم آخر أو درجة علمية أخرى فى كليه أو معهد
علمى آخر داخل او خارج جمهوريه مصر العربيه
 - و - إقرار بمحل الإقامه والتعهد بإبلاغ الكليه إذا تم تغيير العنوان
 - ذ - ملف الأوراق يحتوى على 4 صور شخصيه + طوابع مهن علمية قيمتها
5 جنيهات + إيصال سداد ثمن المظروف
- 3- يقوم الطالب شخصيا بتقديم الأوراق والشهادات والأقرارت بعد استيفائها
خلال الفترة المحددة بالإعلان

ملحوظة:-

- 1- عند مناقشه رسائل الماجستير أو دكتور الفلسفة يشترط الحصول على
شهادة إتقان اللغة الانجليزية 0
- 2- يقصد بشهادة إتقان اللغة (ELTS) التى يمنحها المركز الثقافى البريطانى
أو التوفيل INTERNATIONAL TOEFEL التى تمنحها الإيميدىست 0
- 3- درجة الاجادة المطلوبة هى:-
 - (شهادة إيلتس) (4) للماجستير (5) للدكتوراه 0
 - (شهادة التوفيل) (450) درجة للماجستير (500) درجة للدكتوراه 0
- 4- تطلب شهادة إتقان اللغة عند نقل القيد من إحدى الجامعات المصرية إلى
جامعة طنطا طبقا للبندين 2، 3 0
- 5- بالنسبة للطلاب الوافدين فإنه يتم قيدهم بالدرجة العلمية الراغبين فيها على أن
يوقعوا

تعهدا بالحصول على شهادة إجازة اللغة أثناء العام الأول وإلا إعتبر تسجيلهم
لاغيا مع مساواة الطلبة الوافدين بالطلبة المصريين فى كافة الشروط
6- صلاحية شهادة إتقان اللغة (عامان)

نظام الدراسة والمواد المقررة باللائحة الداخلية بالكلية أولا : دبلومات الدراسات العليا

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

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1- دبلوم الكيمياء التحليلية | 2- دبلوم الكيمياء التطبيقية |
| 3- دبلوم الجيولوجيا التطبيقية | 4- دبلوم الطبيعة الارضية |
| 5- دبلوم الميكروبيولوجيا | 6- دبلوم الحشرات التطبيقية |
| 7- دبلوم الحشرات الطبيعة | 8- دبلوم التحاليل البيولوجية |

ماده (22) يشترط قيد الطالب لأى من دبلومات الدراسة العليا أن
يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم من إحدى جامعات جمهورية
مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من
الجامعة.

ويجوز قيد طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات أخرى لبعض
دبلومات الدراسات العليا وفقا للقواعد المبينة فى كل دبلوم منها.

ماده (23) تبين القواعد التالية الشروط اللازمة للقبول لكل دبلوم.

١ - دبلوم الكيمياء التحليلية:

يشترط لقيد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الكيمياء التحليلية أن تكون
درسته لدرجة البكالوريوس أو ما يعادلها قد تضمنت:
أ- الكيمياء لمدة أربع سنوات. ب- الطبيعة لمدة لاتقل عن سنة واحدة.

٢ - دبلوم الكيمياء التطبيقية:

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

٣ - دبلوم الجيولوجيا التطبيقية:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الجيولوجيا التطبيقية أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس أو ما يعادلها قد تضمنت دراسة الجيولوجيا لمدة أربع سنوات.

٤ - دبلوم الجيوفيزياء:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الطبيعة الارضية أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس قد تضمنت مواد الطبيعة والجيولوجيا والرياضة فى مستوى يعتبره مجلس الكلية كافيا لمتابعة الدراسة لهذا الدبلوم.

٥ - دبلوم الميكروبيولوجيا:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم الميكروبيولوجيا أن تكون دراسته لدرجة البكالوريوس قد تضمنت مادتي النبات والكيمياء لمدة أربع سنوات.

٦ - دبلوم الحشرات التطبيقية:

يشترط لقياد الطالب بدبلوم الحشرات التطبيقية أن يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس العلوم فى علم الحشرات أو علم الحيوان.

٧ - دبلوم الحشرات الطبية:

يشترط لقياد الطالب بدبلوم الحشرات الطبية أن يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس العلوم فى علم الحشرات أو علم الحيوان.

٨ - دبلوم التحاليل البيولوجية:

يشترط لقياد الطالب للدراسة الخاصة بدبلوم التحاليل البيولوجية فى مجال الطفيليات والكيمياء الحيوية والميكروبيولوجى أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم العام والخاص (علم الحيوان أو الحيوان والكيمياء أو الحيوان والكيمياء الحيوية) أو على درجة معادلة لها من أى كلية عملية معترف بها.

-6-

ماده (24) مدة الدراسة لنيل أى من دبلومات الدراسة العليا سنة واحدة يتفرغ خلالها للدراسة النظرية والعملية والتدريبية التى يقرها مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الاقسام المختصة، وذلك فى المواعيد المقررة لهذه الدراسة.

ماده (25) تعقد امتحانات الدبلوم مرتين فى العام فى المواعيد التى يحددها مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على اقتراح مجلس الكلية وإذا رسب الطالب فى الامتحانات يؤدى امتحان فى المواد التى رسب فيها فقط ولا يسمح بقيد الطالب لاي دبلوم لمدة تزيد عن عامين.

ماده (26) المناهج التى تدرس لنيل الدبلومات هى:

١ - دبلوم الكيمياء التحليلية:

تشمل الدراسة مقررين أساسيين:

أ- مقرر فى التحليل الألى بمعدل محاضرتين، 8 ساعات عملية أسبوعيا فى الموضوعات الآتية:

اطياف المرئيات- البولاروجرافيا- القياس الضوئى- القياس

السعرى- قياس الجهد- طرق التحليل باستعمال النظائر المشعة وغير المشعه- التحليل الدقيق- أعمال الزجاج.

ب- مقرر متقدم فى الكيمياء التحليليه بمعدل 4 محاضرات، 16

ساعة(عملى) أسبوعيا، ويحتوى الموضوعات الآتية:

تحليل الاغذية - التحليل الدقيق للعناصر - تحليل الزيوت

والدهون والبيوات - تحليل المواد الكربوايدراتية

تحليل التربة - تحليل الدخان - تحليل الخميرة - تحليل المواد

العضوية فى الصناعة تحليل السبائك 0

٢ - دبلوم الكيمياء التطبيقية :

تشمل الدراسة مقررين أساسيين :

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

ب - مقرر يختارة القسم بمعدل 4 محاضرات و 16 ساعة عملى أسبوعيا 0

وتشمل الدراسة موضوعين أو اكثر من الموضوعات الآتية :

١ - البلمرات العالية - الصناعات البلورية 0

٢ - الاصباغ - البويات - المواد الملونة 0

٣ - التآكل - النشاط السطحى - الحوافز - استخلاص المعادن

٤ - الزجاج - الأسمنت - الصناعات الخزفية - الأسمدة 0

٥ - الزيوت والدهون والمواد الشمعية - دباغة الجلود 0

٦ - تكرير البترول - البتروكيمياويات - المواد المنظفة 0

٧ - النشا - التخمر الكحولى - الروائح العطرية.

٨ - تحليل المياه والمجارى والكيمياء الصحية.

٣ - دبلوم الجيولوجيا التطبيقية :

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

جيولوجيا التعدين- جيولوجيا المياه الجوفية- المعادن الاقتصادية-

جيولوجيا تحت السطحية- جيولوجيا تصويرية- ميكروسكوبية الخامات-

جيولوجيا تركيبية- طرق التنقيب عن الخامات- جيولوجيا الخامات

الاقتصادية- جيولوجيا نووية.

٤ - دبلوم الطبيعة الارضية :

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

الطرق التناقلية- الطرق المغناطيسية- الطرق الزلزالية- الطرق

الكهربية- الجيولوجيا الحقلية- رياضيات.

-8-

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-فسولوجيا الفطريات- أمراض نبات- كيمياء التخمرات-
استخدام الكائنات الدقيقة فى تجهيز الجلود- التفاعلات
التحصينية- الطرق والاجهزة المستخدمة فى الميكروبيولوجيا-
طحالب وفسولوجيا الطحالب.

6- دبلوم الحشرات التطبيقية:

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

عدد الساعات		اسم المقرر
نظري	عملي	
3	2	المبيدات الحشرية وعلم السموم ومكافحة الحشرات
2	4	طرق نقل الحشرات للأمراض
3	2	الاتجاهات الحديثة فى مكافحة الحشرات
2	4	تصنيف وبيولوجية آفات الحبوب المخزونة ومكافحتها
2	4	الحشرات الاقتصادية النافعة
—	4	التقنية
اسبوعين		الدراسات الحقلية والمعملية

-9-

7-دبلوم الحشرات الطبية:

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

عدد الساعات		اسم المقرر
عملي	نظري	
4	2	تصنيف وبيولوجية الحشرات الطبية الناقلة للأمراض
2	3	وبائيات وبيئة الحشرات الطبية الناقلة للأمراض
2	3	مكافحة الحشرات الطبية
4	2	الأكاروسات الطبية وباثولوجيا الحشرات
4	2	الميكروبيولوجى وعلم السموم
4	—	التقنية
اسبوعين		تدريبات حقلية

٨ - دبلوم التحاليل البيولوجية :

فى مجال الطفيليات والكيمياء الحيوية والميكروبيولوجى:
تشمل الدراسة المقررات التالية بواقع 14 ساعة نظرية و 18
ساعة عملية .

– يؤدى الطالب امتحانا تحريريا فى خمس ورقات زمن كل
ورقة امتحان 3 ساعات بالاضافة الى الامتحانات العملية
والشفهية على النحو التالى :

الورقة الاولى: كيمياء الدم والسوائل البيولوجية
انزيمات وهرمونات.

الورقة الثانية: علم السموم والأمان المعمل.
علم الدم والامصال.

الورقة الثالثة: علم الطفيليات والأمراض المشتركة.
وبائيات ومقاومة الطفيليات وناقلات امراض.

الورقة الرابعة: ميكروبيولوجى (بكتريولوجى)
ميكروبيولوجى (فيروسات – فطريات)

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 محاضرة + 1 ساعة تدريبات عملية لمدة عام دراسى
واحد.

ثانيا: درجة الماجستير فى العلوم

مادة (27) يشترط فى قيد الطالب لدرجة الماجستير فى العلوم أن
يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم من إحدى جامعات
جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى

آخر معترف به من الجامعة ، والا يقل تقديره في مادة التخصص التي يسجل فيها عن جيد.

ويجوز للطلاب الحاصلين على تقدير مقبول في الدرجة الجامعية الأولى القيد بدرجة الماجستير بعد اجتيازهم للمقررات التأهيلية التي يحددها مجلس القسم لجميع الطلاب في نفس التخصص ويقرها مجلس الكلية لمدة عام دراسي على ألا يقل تقدير المتقدم في هذه المقررات عن تقدير جيد على الأقل.

يقبل للقيد بشعبة الوراثة الطلاب الحاصلين على بكالوريوس العلوم تخصص النبات أو الميكروبيولوجي.

مادة (28):

المدة اللازمة للحصول على درجة الماجستير عامان على الأقل منذ قيد الطالب للدراسة الخاصة بالدرجة.

مادة (29):

ينظم مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية ومجلس القسم المختص دراسات نظرية وعملية وتدريبية لطلاب الماجستير في التخصصات المختلفة تستغرق عاما جامعيًا على الأقل.

مادة (30):

يكلف الطالب باجراء بحوث في موضوع يقره مجلس الجامعه بناء على اقتراح مجلس الكلية ويقدم بنتائج هذه البحوث رسالة تقبلها لجنة الحكم ، ولا يجوز تسجيل موضوع البحث قبل مضي ستة أشهر على قيد الطالب للدراسة ، كما لايجوز التقدم بالرسالة إلا بعد مضي سنة من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة على تسجيل الموضوع.

ماده (31):

تعد امتحانات الدراسة الخاصة بدرجة الماجستير مره واحده فى العام فى المواعيد التى يحددها مجلس الدراسات العليا بناء على اقتراح مجلس الكلية ، ولايسمح لطالب الماجستير التقدم للامتحان أكثر من مرتين على أن يؤدى إمتحانا فى المواد التى رسب فيها.

مادة (33)

يذكر فى الشهادة التى تمنح للطالب بيان ما تخصص فيه وموضوع الرسالة التى تقدم بها

مادة (34)

مقررات الدراسة لدرجة الماجستير فى مختلف التخصصات كالاتى

قسم الرياضيات :

فترة الدراسة عام دراسى واحد يدرس خلاله الطالب مقررات يحددها مجلس القسم من بين الموضوعات المبينة بواقع (8) ساعات اسبوعيا ويؤدى الطالب فى نهاية العام أمتحان فى الموضوعات التى يدرسها

أولا : شعبة الرياضه البحتة :

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

ثانيا : شعبة الرياضه التطبيقية :

نظرية المرونة – نظرية الكم المتقدمة- ديناميكا الموانع والطيران 0

ثالثا: شعبة الاحصاء:

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

قسم الطبيعة:

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.

-13-

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

قسم الكيمياء:

تنقسم الدراسة الى ثلاث شعب:

أولا: شعبه الكيمياء الطبيعية وغير العضوية

يدرس الطالب ساعتين اسبوعيا لكل من المقررات الآتية:

١ - الكيمياء الطبيعية.

٢ - الكيمياء غير العضوية.

٣ - الكيمياء العضوية أو العضوية الطبيعية.

ثانيا: شعبه الكيمياء العضوية والعضوية الطبيعية:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا فى كل من المقررات الآتية:

١ - الكيمياء العضوية.

٢ - الكيمياء العضوية الطبيعية.

٣ - الكيمياء الطبيعية أو غير العضوية.

ثالثا: شعبه الكيمياء الحيوية:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا فى كل من المقررات الآتية:

١ - المواد الكربواهدراتية والدهنية والبروتينات.

٢ - الانزيمات والتمثيل الغذائى.

٣ - الفيتامينات والهرمونات والتغذية.

قسم الجيولوجيا:

أولا: شعبه المعادن والصخور:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا فى ثلاث مقررات من المقررات

الآتية:

علم المعادن التجريبي- علم الجيوكيمياء- رواسب الخامات والدراسة

الميكروسكوبية للخامات- علم الصخور النارية والمتحولة- علم

الصخور الرسوبية- المعادن الصناعية والاشعاعية.

-14-

ثانيا: شعبة 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.

ثالثا: شعبة الجيوفيزيكا التطبيقية:

يدرس الطالب ساعتين أسبوعيا في ثلاث مقررات من المقررات الآتية:

الطرق التثاقلية- الطرق السيزمية- الطرق الكهربائية- الطرق المغناطيسية- بالإضافة الى المقررات الثلاث التي يدرسها الطالب في كل شعبة يقوم بما يلي:

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

ب - دراسة ساعة أسبوعيا في علم الاحصاء.

ج - ندوة عملية مدتها ساعة أسبوعيا.

قسم النبات:

تنقسم الدراسة الى خمس شعب :-

أولا : شعبة البيئة

(أ) يدرس الطالب محاضرة أسبوعيا في كل من

المقررات الآتية:

١ - طرق دراسة الكساء الخضرى والبيئة الفردية والانبات.

٢ - دراسة متقدمة في فيزياء وكيمياء التربة.

٣ - احصاء حيوى.

(ب) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسى واحد في

الموضوعات الآتية:

1- دراسات متقدمة في علم النبات الاجتماعى.

-15-

2- علم المناخ العام والدقيق.

3- علم حبوب اللقاح وتطبيقاته العملية.

(ج) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسي واحد في الموضوعات الآتية:

- 1- الاسس الدقيقة لتصنيف النباتات الزهرية ودراسة الفلورا.
- 2- اساسيات الجيولوجيا والسمع الجيولوجي وقراءة الخرائط الجوية.
- 3- العلاقات المائية للنبات.

كما يحضر الطالب درسا عمليا في الموضوعات السابقة.

ثانيا :شعبة فسيولوجيا النبات:

(أ) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسي واحد في

الموضوعات الآتية:

- 1- استعمال بعض الاجهزة الخاصة مثل اسيكتروسكوب واجهزة الطيف وغيرها
- 2-الفصل الكروماتوجرافي والراتنجي.
- 3-الطرق المانومترية في التحول الغذائي.
- 4-أيض الاحماض العضوية.

(ب) يدرس الطالب محاضرة لفصل دراسي واحد في

الموضوعات الآتية:

- 1- كيمياء حيوية متقدمة
- 2- الايض النيروجيني.
- 3--فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
- 4- العلاقات المائية والثغور.
- 5-امتصاص الايونات والنفاذية.
- 6- دراسات واطلاعات متفرقة.

ثالثا : شعبة الطحالب:

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

الطحالب – الكيمياء الحيوية.

(ب) يدرس الطالب محاضرة أسبوعيا في كل من :

الاحصاء الحيوى- الكيمياء الحيوية- فسيولوجيا الكائنات الدقيقة.

-16-

رابعاً : -شعبة الميكروبيولوجيا:

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

خامساً : شعبة الوراثة:

- أ- يدرس الطالب المقررات التالية بواقع ساعة نظري طوال العام:
- 1- وراثة سيتولوجية.
 - 2- هندسة وراثية.
 - 3- بيولوجيا جزئية.
 - 4- إحصاء وحاسب آلي.

ب- يدرس الطالب أربع مقررات من المقررات الآتية بواقع

ساعة نظري طوال العام يحددها مجلس القسم في بداية العام.

- 5 - دراسة كائنات دقيقة.
- 6 - كيمياء حيوية.
- 7- زراعة أنسجة وخلايا.
- 8 - كائنات دقيقة.
- 9 - الوراثة والتطور.
- 10 - وراثة العشائر.
- 11 - التصنيف التجريبي.

ج- يدرس الطالب مقرر عملي بواقع ساعتين أسبوعياً بحد أقصى أربع ساعات أسبوعياً يحددها مجلس القسم في بداية العام في المقررات أرقام (1-4-7-8-11) في حالة دراسته للمقرر النظري.

قسم علم الحيوان:

تنقسم الدراسة إلى خمس شعب:

أولاً : شعبة الحيوان التجريبي:

يدرس الطالب ساعتين نظري أسبوعياً في ثلاث من المقررات الآتية:

كيمياء الخلية والانسجة- بيولوجيا اشعاعية- الوراثة- أجنة تجريبي-علم المناعة.

ويضاف إلى هذه المقررات ساعتان للدراسة العملية وساعة واحدة للإحصاء البيولوجي.

ثانيا: شعبة البيئة:

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

ثالثا: شعبة فسيولوجيا:

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

رابعا : شعبة تشريح مقارن:

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

-18-

خامسا : شعبة الحشرات:

أ- تخصص فسيولوجيا الحشرات:

يدرس الطالب فى هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظرى وساعتين عملى لكل مقرر بالاضافة الى مقرر الاحصاء الحيوى كما يلى:

عدد الساعات		اسم المقرر
نظرى	عملى	
2	2	فسيولوجيا حشرات متقدمة
2	2	فرمونات وهرمونات الحشرات
2	2	مناعة الحشرات
2	2	بيولوجيا اشعاعية للحشرات
—	1	احصاء حيوى

(ب) تخصص بيئة الحشرات:

يدرس الطالب فى هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظرى وساعتين عملى أسبوعيا لكل مقرر بالاضافة إلى مقرر الاحصاء الحيوى كما يلى:

عدد الساعات		اسم المقرر
نظرى	عملى	
2	2	بيئة الحشرات وديناميكية العشائر
2	2	مبيدات وتلوث البيئة
2	2	المقاومة الحيوية للحشرات
2	2	بيولوجيا اشعاعية
2	2	حشرات طبية
—	1	احصاء حيوى

-19-

(ج) تخصص تشريح مقارن حشرات:

يدرس الطالب في هذه الشعبة ثلاث مقررات تخصصية من المقررات التالية بواقع ساعتين نظري وساعتين عملي أسبوعيا لكل مقرر بالاضافة الى مقرر الاحصاء الحيوى كمايلي

عدد الساعات		اسم المقرر
نظري	عملي	
2	2	تشريح مقارن حشرات
2	2	تطور حشرات
2	2	أجنة حشرات
2	2	تقنية أنسجة حشرات
2	2	وراثة
—	1	احصاء حيوى

مادة (96): يقدر نجاح الطالب في امتحانات الدراسات العليا بأحد التقديرات الآتية طبقا لقانون تنظيم الجامعات 0 ممتاز - جيد جدا - جيد - مقبول.
أما رسوب الطالب فيقدر بأحد التقديرين الآتيين:
ضعيف - ضعيف جدا.

ويكون تطبيق التقديرات السابقة وفقا للنظام الذي تعينه اللوائح الداخلية، وإذا تضمن الامتحان في أحد المقررات امتحانا تحريريا وآخر شفويا أو عمليا فيعتبر الغائب في الامتحان التحريري غائبا في امتحان المقرر ولا ترصد درجات بشأنه.

مادة (97): تحدد اللوائح الداخلية للكليات إجراءات التسجيل لدرجتي الماجستير والدكتوراه والمدة التي يسقط التسجيل بعدها إلا إذا رأى مجلس الكلية الإبقاء على التسجيل لمدة أخرى يحددها بناء على تقرير المشرف.

مادة (98): يعين مجلس الكلية – بناء على اقتراح مجلس القسم المختص أستاذ يشرف على تحضير الرسالة، وللمجلس أن يعهد بالإشراف على الرسالة أحد الأساتذة المساعدين ويجوز أن يتعدد المشرفون من بين أعضاء هيئة التدريس أو من غيرهم، وفي هذه الحالة يجوز للمدرسين الاشتراك في الإشراف. وفي حالة قيام الطالب ببحث خارج الجامعة يجوز بموافقة مجلس الكلية أن يشترك في الإشراف أحد المتخصصين في الجهة التي يجري فيها البحث.

مادة (99): يجوز أن ينفرد بالإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه رؤساء الجامعات ونوابهم إذا كان التسجيل في الجامعة التي يعملون بها، فإذا كان التسجيل في جامعة أخرى جاز لهم ولأمين المجلس الأعلى للجامعات الاشتراك في الإشراف ويستمر إشرافهم أو مشاركتهم في الإشراف على الرسائل التي سجلت تحت إشرافهم قبل شغلهم مناصبهم.

مادة (100): في حالة إعارة المشرف على الرسالة إلى جهة خارج الجامعة يقدم إلى مجلس الكلية تقريراً عن المدى الذي وصل إليه الطالب في إعداد الرسالة، وفي ضوء ذلك يعين المجلس من يحل محله أو من ينضم إليه في الإشراف.

مادة (102): يقدم المشرف على الرسالة في نهاية كل عام جامعي تقريراً إلى مجلس القسم عن مدى تقدم الطالب في بحوثه ويعرض هذا التقرير على مجلس الكلية وللمجلس الدراسات العليا والبحوث – بناء على اقتراح مجلس الكلية يتم إلغاء قيد الطالب أو استمراره على ضوء هذه التقارير.

مادة (103): يقدم المشرف أو المشرفون على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها تقريراً إلى مجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها

-21-

العرض على لجنة الحكم مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة الحكم تمهيدا للعرض على مجلس الكلية، وعلى الطالب أن يقدم إلى الكلية عددا من النسخ تحدده اللوائح الداخلية.

مادة (104): يشكل مجلس الكلية لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء أحدهم المشرف على الرسالة والعضوان الآخران من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين بالجامعات، ويكون رئيس اللجنة أقدم الأساتذة، وفي حالة تعدد المشرفين يجوز أن يشتركوا في اللجنة على أن يكون لهم صوت واحد.

وجوز أن يكون العضوان أو أحدهما من الأساتذة السابقين أو ممن في مستواهم العلمي من الأخصائيين وذلك بشرط أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الكلية بالنسبة لرسائل الماجستير ومن خارج الجامعة بالنسبة لرسائل الدكتوراه.

ويتم اعتماد تشكيل لجنة الحكم من نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.

مادة (105): تتم مناقشة الرسائل علانية ويقدم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم تقريرا علميا مفصلا عن الرسالة وتقدم اللجنة تقريرا علميا عن الرسالة ونتيجة المناقشة وتعرض جميعها على لجنة للدراسات العليا والبحوث بالكلية فمجلس الكلية تمهيدا لعرضها على مجلس الجامعة،

مادة (106): تحدد تقديرات كل من درجتي الماجستير والدكتوراه وفقا لأحكام اللوائح الداخلية، ولمجلس الجامعة بناء على اقتراح لجنة الحكم أن يقرر تبادل الرسالة مع الجامعات الأجنبية إذا كانت جديرة بذلك كما أن للجنة الحكم أن توصي بنشر الرسالة على نفقة الجامعة.

مادة (107): لمجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الحكم على الرسالة أن يرخص للطالب الذي لم تقرر أهليته لدرجة الماجستير أو الدكتوراه في إعادة تقديم رسالته بعد استكمال أوجه النقص أو تقديم رسالة

رابعاً: الإعذار المرضية - التجنيد-

على الطلاب الذين يرغبون في الاعتذار عن دخول الامتحان ان يتقدموا بطلب للسيد الاستاذ الدكتور/ عميد الكلية قبل بدء الامتحانات بوقت كاف او اثناء الامتحانات او بعدها بأسبوع على الاكثر مؤيداً بالمستندات الدالة على تخلفهم عن اداء الامتحانات فإن كان الغياب بسبب المرض فإن على قسم شؤون الدراسات العليا بالكلية أن يقوم بعرض الطالب على اللجنة الطبية المختصة (0) لا يجوز قبول أعذار مرضية بعد نهاية مواعيد الامتحانات بأسبوع وفي حالة الضرورة القصوى يجوز لمجلس الدراسات العليا قبول الاعذار التي تثبت جديتها(0)

الطلاب الذين يستدعون للخدمة العسكرية او الاحتياط للقوات المسلحة قبل الامتحان بأسبوع او اثناءه فإن غيابة بعذر مقبول اذا تقدم بما يفيد ذلك(0)

خامساً : المستندات المطلوبة للتسجيل لدرجه الماجستير او دكتور

الفلسفه

- ١ - عمل سمينار بالقسم
- ٢ - خطاب بموافقه مجلس القسم على التسجيل
- ٣ - تعهد من المشرف الخارجى بابلاغ الكلية فى حالة السفر الطويل قبل الاعارة (يوجد بالدراسات العليا)
- ٤ - نموذج صلته القرابه للساده المشرفين
- ٥ - مبررات اشتراك مشرف من الخارج
- ٦ - عدد "2" استماره تسجيل (توجد بالقسم)
- ٧ - عدد"5" نسخ من البروتوكول العربى - الانجليزى"اصل"
- ٨ - شهادة الحصول على درجه الماجستير بالنسبه للتسجيل لدرجه دكتور الفلسفه.

خامسا : المستندات المطلوبة لتقديم رساله " تشكيل لجنه الحكم "

- ١ - خطاب القسم
- ٢ - تقرير صلاحية
- ٣ - استماره تجميع بيانات
- ٤ - ملخص الرساله بحيث لايزيد عن 15 سطر موقع من السيد أ.د/
المشرف الرئيسى + توقيع الطالب
- ٥ - مجلدين عباره عن كفر الرساله عربى وانجليزى + ملخص
الرساله باللغه العربيه والانجليزيه
- ٦ - نسخ من الرساله بعدد الساده الممتحنين الداخلى والخارجى +
نسخة اضافية

سادسا : المستندات المطلوبه لمنح الرساله

- ١ - عدد "2" رساله مجلدين باللون الاسود بالنسبه للماجستير- واللون
البنى بالنسبه لرساله دكتوراه الفلسفه
- ٢ - عدد "1" اسطوانه B. D.F

ثالثا: درجة دكتور الفلسفة فى العلوم

مادة 35 -

- يشترط فى الطالب لنيل درجة دكتور الفلسفة فى العلوم:
- ١ - أن يكون حاصلًا على درجة ماجستير فى العلوم من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من الجامعة.
 - ٢ - أن يقوم ببحوث مبتكرة فى موضوع يقره مجلس الكلية لمدة سنتين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على تسجيل الطالب.
 - ٣ - أن يقدم بنتائج بحوثه رساله تقبلها لجنة الحكم.
ولمجلس الكلية فى أحوال خاصة تستدعيها طبيعة البحث أن يسمح للطلاب المقيدى لدرجة الماجستير بالتحضير لرساله دكتور الفلسفة

-34-

مباشرة بشرط ادائهم بنجاح الامتحان فى مقررات درجة الماجستير
والا تقل مدة القيد عن أربع سنوات.

مادة 36-

يجوز عقد امتحان شفوى قبل التوصية بمنح الدرجة وللمجلس ان
يرخص للطالب الذى لم تقرر اهليته للحصول على الدرجة فى اعادة
تقديم الرسالة بعد استكمال اوجة النقص فيها أو التقدم برسالة اخرى.

مادة (37)

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

رابعا: صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية

Science & Technology Devels Pment Fund (STDF)

فى إطار خطة وزارة البحث العلمى لاعادة هيكلة منظومة العلوم والتكنولوجيا
فى مصر ، صدر قرار السيد رئيس الجمهورية رقم 217 لسنة 2007 بإنشاء
المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا برئاسة الأستاذ الدكتور / رئيس مجلس
الوزراء وعضوية مجموعة من الوزراء والعلماء ورجال المجتمع والصناعة ،
ويختص المجلس بالتخطيط الاستراتيجى ووضع الرؤى المستقبلية للعلوم
والتكنولوجيا واعتماد معايير الخطة التنفيذية ومتابعتها لتحقيق أهداف الخطة
الوطنية وفى إطار الخطة التنفيذية لوزارة البحث لاعادة الهيكلة ، فقد صدر
قرار السيد رئيس الجمهورية رقم 218 لسنة 2007 بإنشاء صندوق العلوم
والتنمية التكنولوجية 0

ويتولى الصندوق

كفالة تمويل البحث العلمى والتنمية التكنولوجية من خلال الأولويات التى
يحددها المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا 0
دعم القدرات الابتكارية لمنظومة العلوم والتكنولوجيا

- دعم الدورة الكاملة للبحث العلمي وتطوير المنتجات التي تعتمد على المعرفة والتكنولوجيا (أبحاث منشوره - براءات اختراع - نماذج نصف صناعيه - منتجات) 0
دعم نشر البيانات والمعلومات عن العلوم والتكنولوجيا

آليات الصندوق

- تمويل المشروعات البحثية المشتركة والمنح القومية للبحث العلمي الفردي بالإضافة إلى وضع تلك المشروعات على خطى الاستراتيجية القومية 0
- تطوير عملية تمويل البحث والتنمية للمشروعات الصغيره ونماذج الأفكار الابداعيه مثل نموذج SBRI في الولايات المتحدة 0
- إنشاء نظام منح لنماذج الأفكار الابداعيه قائم على مبادرة أبحاث المشروعات الصغيره بالولايات المتحدة 0
- تشجيع تطوير وحدات رأس المال المخاطر في البنوك المشاركه لتمويل الأعمال القائمه على التكنولوجيا بالإضافة إلى المساعده في التوظيف القانوني للأسهم وآليات رأس المال المخاطر 0
- تمويل إنشاء متاحف علميه قومية ومتاحف إحياء بحريه في المحافظات 0
- تمويل تعريب قنوات National Geography Discovery 0
- تمويل إنشاء برامج عالية الجودة للحوافز العلميه ومراكز الابداع داخل الجامعات المختارة 0
- تمويل توسيع أنشطة الأساتذه الباحثين وتشجيع وتنميه عدد من المشروعات البحثية المشتركة مع الجامعات والقطاعات الصناعيه 0
- توفير الموارد المطلوبه للجامعات المحليه للمساعده في دعم المشروعات القائمه على التكنولوجيا والتي تساهم في عملية التنمية الاقتصاديه 0
- تسهيل التعاون الاقليمي بين التعليم العالي والهيئات البحثيه وهيئات التنمية الاقتصاديه التطوير المستمر للبنىة للأبحاث والتنمية 0
- دعم الشراكه مع مراكز التدريب المختصه والمنظمات غير الحكوميه لوضع دورات تدريبيه في المشروعات الرأسماليه الخاصه 0
- دعم تكامل مناهج دراسة المشروعات الرأسماليه الخاصه في مراحل الجامعه وبعد التخرج 0

محاور خطة الدولة فى العلوم والتكنولوجيا 0

- إعادة هيكلة منظومه البحث العلمى حتى تتمكن من دفع عجلة التنمية ولتتمكن من التفاعل الدولى وتتجه الى تطبيق الدورة الرباعيه للابتكار وذلك بتأكيد الدعم السياسى من خلال مجلس أعلى للعلوم والتكنولوجيا وإيجاد آليات مرنة لتمويل البحث العلمى من خلال خطة استراتيجية واضحة 0

- إعداد خطة إستراتيجية قوميه للعلوم والتكنولوجيا يشارك فيها كافة قطاعات الدولة والمجتمع المدنى ويشرف على وضعها وعلى تنفيذها وزارة الدولة للعلوم والتكنولوجيا 0

التركيز على دورة الابتكار الرباعيه ودورها فى دفع العلوم والتكنولوجيا إلى المساهمه الفعلية والجاده للأقتصاد القومى 0

- زيادة الانفاق على العلوم والتكنولوجيا للوصول إلى المستويات العالميه (حوالى 3% من الدخل القومى) وذلك مع مراعاة القدرة الاستيعابيه لمؤسسات البحث العلمى والتكنولوجى 0

- إطلاق مبادرات لتنمية الموارد البشرىه العلميه من خلال التفاعل الدولى والحد من هجرة العقول من خلال توفير المتطلبات اللازمه لبقائهم بمصر 0

نشر الوعى المجتمعى بالعلوم والتكنولوجيا وتنمية شغف أطفال وشباب الشعب المصرى بالعلوم والتكنولوجيا 0

- وتعتبر السنه نقاط أعلاه هى محاور وأسس التقدم العلمى والتكنولوجى فى مصر وتعتبر هذه النقاط الست هى وسيله دفع المجتمع المصرى الى مجتمع المعرفة والاقتصاد المبنى على المعرفة 0

الموقع على الشبكه الدوليه للمعلومات : [http:// www.0stdf0org0eg](http://www.0stdf0org0eg)

سادسا:

عدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير ودكتور الفلسفة في الأقسام العلمية المختلفة .

القسم الدرجة	رياضيات		فيزياء		كيمياء		جيولوجيا		نبات		علم الحيوان	
	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	د	م
2008/2007	5	6	1	3	6	16	1	4	2	23	4	8
2009/2008	6	8	1	2	5	17	2	2	-	17	7	8
2010/ 209	6	4	4	11	4	15	2	3	7	17	2	9
2011/2010	2	-	8	5	-	4	2	3	6	12	-	14
2012/2011	2	4	3	3	8	6	-	1	6	7	4	7
2013/2012	5	4	-	3	4	10	2	5	7	12	5	7