



جامعة الزقازيق
قطاع الدراسات العليا والبحوث



دليل الدراسات العليا

كلية العلوم





كلية (العلوم)

أولا الدبلومات

- تمنح كلية (العلوم) الدبلوم في التخصصات الآتية :

م	برنامج الدبلوم	القسم التابع له البرنامج
١	الصخور و الخامات المعدنية Ore Deposits	الجيولوجيا
٢	الجيوفيزياء البيئية والهندسية Engineering and Environmental Geophysics (GEEGP)	الجيولوجيا
٣	الجيوفيزياء التطبيقية Applied Geophysics	الجيولوجيا
٤	الجيولوجيا البيئية التطبيقية Applied Environmental Geology	الجيولوجيا
٥	الاستكشاف البترولي Petroleum Exploration (GPE)	الجيولوجيا
٦	تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية Technology of Remote Sensing and GIS Routine	الجيولوجيا
٧	جيولوجيا البترول والمياه Petroleum Geology and hydrogeology	الجيولوجيا
٨	الاستزراع السمكي Aquaculture	علم الحيوان
٩	التحليل البيولوجية Biological Analysis	علم الحيوان
١٠	الحشرات الطبية والاقتصادية Medical and Economic Insects	علم الحيوان
١١	الرياضيات Mathematics	قسم الرياضيات
١٢	الاحصاء التطبيقي Applied Statistics	قسم الرياضيات
١٣	الحاسب الالى التطبيقي	قسم الرياضيات



	Applied Computer	
قسم الفيزياء	الفيزياء الاشعاعية Radiation Physics	١٤
قسم الكيمياء	الكيمياء التطبيقية Applied Chemistry	١٥
قسم الكيمياء	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	١٦
قسم الكيمياء	الكيمياء العضوية التطبيقية Applied Organic Chemistry	١٧
قسم النباتات و الميكروبيولوجي	البيئة النباتية و الفلورا التطبيقية Applied Plant Ecology and Flora	١٨
قسم النباتات و الميكروبيولوجي	التكنولوجيا الحيوية التطبيقية Applied Biotechnology	١٩

- شروط القبول والقيود ببرنامج دبلوم الدراسات العليا

- ١- يشترط لقيود الطالب لأي من دبلومات الدراسات العليا ان يكون حاصلًا علي درجة البكالوريوس في العلوم من احدي جامعات جمهورية مصر العربية او علي درجة علمية معادلة لها من معهد علمي اخر معترف به من لجنه المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات.
- ٢- يجوز قيد طلاب حاصلين علي درجة البكالوريوس من كليات التربية (الشعب العلمية)، الصيدلة، الهندسة، الطب البيطري، الزراعة او ما يعادلها والعلوم الطبيعية او ما يعادلها في التخصصات ذات الصلة بالكلية كالا فيما يخصه بشرط تحميلهم مقررات تكميلية تحدده لجنة متخصصة من الأقسام العلمية المختصة على أن تكون الدراسة بالتوازي مع المقررات الأساسية بحد أقصى أربعة مقررات دراسية (٢ ساعة أسبوعيا لكل مقرر) وتوزع على الفصلين الدراسيين وذلك برسوم دراسية يوافق عليها مجلس الكلية وتقييم هذه المقررات (بناجح أو راسب) ولا تحسب ضمن الساعات المعتمدة المقررة للحصول على درجة الدبلوم.

- مدة الدراسة بدبلوم الدراسات العليا: عام اكاديمي

- عدد الساعات التدريسية: ٢٤ ساعة معتمدة



ثانياً: الدبلومات الجديدة بمصروفات (المميزة)

- تمنح كلية (العلوم) الدبلوم بمصروفات في التخصصات الآتية:

م	برنامج الدبلوم	القسم التابع له البرنامج
١	الكيمياء الحيوية Biochemistry	قسم الكيمياء الحيوية
٢	الكيمياء الشرعية Forensic Chemistry	قسم الكيمياء
٣	الميكروبيولوجيا التطبيقية Applied Microbiology	قسم النباتات و الميكروبيولوجي
٤	الكيمياء الحيوية و الميكروبيولوجيا التطبيقية (المزدوجت) Biochemistry and Applied Microbiology	قسم الكيمياء الحيوية

- شروط القبول والقيود ببرنامج دبلوم الدراسات العليا

١- يشترط لقياد الطالب لأي من دبلومات الدراسات العليا ان يكون حاصلًا علي درجة البكالوريوس في العلوم من احدي جامعات جمهورية مصر العربية او علي درجة علمية معادلة لها من معهد علمي اخر معترف به من لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات.

٢- يجوز قياد طلاب حاصلين علي درجة البكالوريوس من كليات التربية (الشعب العلمية)، الصيدلة، الهندسة، الطب البيطري، الزراعة او ما يعادلها والعلوم الطبيعية او ما يعادلها في التخصصات ذات الصلة بالكلية كلاً فيما يخصه بشرط تحميلهم مقررات تكميلية تحدده لجنة متخصصة من الأقسام العلمية المختصة على أن تكون الدراسة بالتوازي مع المقررات الأساسية بحد أقصى أربعة مقررات دراسية (٢ ساعة أسبوعياً لكل مقرر) وتوزع على الفصلين الدراسيين وذلك برسوم دراسية يوافق عليها مجلس الكلية وتقييم هذه المقررات (بناجح أو راسب) ولا تحسب ضمن الساعات المعتمدة المقررة للحصول على درجة الدبلوم.

٣- ويشترط للقياد بدبلوم الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي (المزدوج) أن يكون حاصل علي بكالوريوس العلوم شعب الكيمياء الخاص، الميكروبيولوجي الخاص، النباتات الخاص، الكيمياء الحيوية، كيمياء / كيمياء حيوي، كيمياء / نبات، كيمياء / ميكروبيولوجي، كيمياء / حشرات، حيوان خاص، كيمياء / حيوان / نبات خاص وكذلك خريجي كليات الطب وطب الأسنان والطب البيطري والصيدلة والتكنولوجيا الحيوية والعلوم الطبيعية التطبيقية (قسم المختبرات الطبية) والزراعة (شعبة كيمياء حيوية وشعبة ميكروبيولوجي)، وبحق لخريجي الجامعات الخاصة أو المعاهد العليا بالتخصصات سالف الذكر الإلتحاق ببرنامج دبلوم الدراسات العليا تخصص كيمياء الحيوية الميكروبيولوجي.

- مدة الدراسة بدبلوم الدراسات العليا: عام اكايمي

- عدد الساعات التدريسية: ٢٤ ساعة معتمدة عدا دبلومة الكيمياء الحيوية و

الميكروبيولوجي التطبيقي ٣٠ ساعة معتمدة.



ثالثاً: الدبلومات المهنية

- تمنح كلية (العلوم) الدبلوم المهني في التخصصات الآتية:

م	برنامج الدبلوم	القسم التابع له البرنامج
١	التحليل الميكروبية المهنية Professional Microbiological Analyses	قسم النبات و الميكروبيولوجي
٢	البيئة النباتية المهنية Professional Plant Ecology	قسم النبات و الميكروبيولوجي
٣	التكنولوجيا الحيوية المهنية Professional Biotechnology	قسم النبات و الميكروبيولوجي





- تمنح كلية (العلوم) درجة الماجستير فى التخصصات الآتية :

م	التخصص	القسم العلمي
١	الجيولوجيا التركيبية و الهندسية Structural and Engineering Geology	الجيولوجيا
٢	الطبقات والحفريات Stratigraphy and Paleontology	الجيولوجيا
٣	جيولوجيا البترول والمياه Petroleum Geology and hydrogeology	الجيولوجيا
٤	جيولوجيا الصخور الرسوبية Sedimentary rocks Geology	الجيولوجيا
٥	الصخور الصلبة Hard Rocks	الجيولوجيا
٦	الحفريات الدقيقة التطبيقية Applied Micropaleontology	الجيولوجيا
٧	الجيوفيزياء التطبيقية Applied Geophysics	الجيولوجيا
٨	تقنيات الاستشعار ونظم المعلومات الجغرافية Technology of Remote Sensing and GIS Routine (GRS).	الجيولوجيا
٩	الجيولوجيا البيئية Environmental Geology	الجيولوجيا
١٠	التشريح المقارن والاجنة Comparative Anatomy and Embryology	علم الحيوان
١١	فسيولوجيا الحيوان Animal Physiology	علم الحيوان
١٢	بيولوجيا الخلية والانسجة والوراثة Biology of Cell, Tissue, Genetics	علم الحيوان
١٣	اللافقاريات والطفيليات Invertebrates and Parasites	علم الحيوان
١٤	الحيوان التجريبي Experimental Zoology	علم الحيوان
١٥	الاستزراع المائى Aquaculture	علم الحيوان
١٦	علم البيئة الحيوانية Animal Ecology	علم الحيوان
١٧	علم الحشرات Entomology	علم الحيوان
١٨	الرياضيات البحتة Pure Mathematics	الرياضيات
١٩	الرياضيات التطبيقية Applied Mathematics	الرياضيات
٢٠	الاحصاء الرياضى	الرياضيات



دبلج الادارات العليا

	Mathematical Statistics	
الرياضيات	الحاسب الالى التطبيقى Applied Computer	٢١
الفيزياء	الفيزياء النووية Nuclear Physics	٢٢
الفيزياء	فيزياء الجوامد والفيزياء العملية Solid State and Experimental Physics	٢٣
الفيزياء	الفيزياء الحيوية Biophysics	٢٤
الكيمياء	الكيمياء الفيزيائية Physical Chemistry	٢٥
الكيمياء	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	٢٦
الكيمياء	الكيمياء غير العضوية Inorganic Chemistry	٢٧
الكيمياء	الكيمياء العضوية Organic Chemistry	٢٨
الكيمياء	الكيمياء الحيوية Biochemistry	٢٩
النبات و الميكروبيولوجي	الميكروبيولوجي Microbiology	٣٠
النبات و الميكروبيولوجي	البيئة النباتية Plant Ecology	٣١
النبات و الميكروبيولوجي	فسيولوجيا النبات Plant Physiology	٣٢
النبات و الميكروبيولوجي	التصنيف والفلورا Taxonomy and Flora	٣٣
النبات و الميكروبيولوجي	علم الوراثة و الخلية Genetics and Cytology	٣٤
النبات و الميكروبيولوجي	التكنولوجيا الحيوية Biotechnology	٣٥

- شروط القبول والقيود لدرجة الماجستير

- ١- يشترط لقيود الطالب في السنة التمهيدية للماجستير ان يكون حاصلًا علي درجة البكالوريوس في العلوم في التخصص من احدي جامعات جمهورية مصر العربية او درجة معادلة لها تعترف بها الجامعة وتحدد الاقسام العلمية طاقتها الاستيعابية للطلاب المقبولين.
- ٢- لا يتم قبول الطلاب الذين مر علي حصولهم علي الدرجة الجامعية الاولي اكثر من خمسة سنوات الا في حالة حصولهم علي احد دبلومات التخصص.

- مدة الدراسة لدرجة الماجستير: لا تقل عن سنة وخمسة سنوات على الأكثر

- عدد الساعات التدريسية: ٣٦ ساعة معتمدة (١٦ ساعة معتمدة لمقررات تمهيدية الماجستير و

٢٠ ساعة معتمدة للرسائل و إجراء بحث في موضوع ذي قيمة علمية)



خامساً: درجة دكتور الفلسفة في العلوم

تمنح كلية (العلوم) درجة دكتور الفلسفة في العلوم في التخصصات الآتية :

م	القسم العلمي	التخصص
١	الجيولوجيا التركيبية و الهندسية Structural and Engineering Geology	الجيولوجيا
٢	الطبقات والحفريات Stratigraphy and Paleontology	الجيولوجيا
٣	جيولوجيا البترول والمياه Petroleum Geology and groundwater	الجيولوجيا
٤	جيولوجيا الصخور الرسوبية Sedimentary rocks Geology	الجيولوجيا
٥	الصخور الصلبة Hard Rocks (GHR)	الجيولوجيا
٦	الجيولوجيا الحفريات الدقيقة التطبيقية Applied Micropaleontology	الجيولوجيا
٧	الجيوفيزياء Geophysics	الجيولوجيا
٨	تقنيات الاستشعار ونظم المعلومات الجغرافية Technology of Remote Sensing and GIS Routine	الجيولوجيا
٩	الجيولوجيا البيئية Environmental Geology	الجيولوجيا
١٠	التشريح المقارن والاجنة Comparative Anatomy and Embryology	علم الحيوان
١١	فسيولوجيا الحيوان Animal Physiology	علم الحيوان
١٢	بيولوجيا الخلية والانسجة والوراثة Biology of Cell, Tissue, Genetics	علم الحيوان
١٣	اللافقاريات والطفيليات Invertebrates and Parasites	علم الحيوان
١٤	الحيوان التجريبي Experimental Zoology	علم الحيوان
١٥	الاستزراع المائي Aquaculture	علم الحيوان
١٦	علم البيئة الحيوانية Animal Ecology	علم الحيوان
١٧	علم الحشرات Entomology	علم الحيوان
١٨	الرياضيات البحتة Pure Mathematics	الرياضيات
١٩	الرياضيات التطبيقية Applied Mathematics	الرياضيات
٢٠	الاحصاء الرياضي Mathematical Statistics	الرياضيات



الرياضيات	الحاسب الالى التطبيقى Applied Computer	٢١
الفيزياء	الفيزياء النووية Nuclear Physics	٢٢
الفيزياء	فيزياء الجوامد والفيزياء العملية Solid State and Experimental Physics	٢٣
الفيزياء	الفيزياء الحيوية Biophysics	٢٤
الكيمياء	الكيمياء الفيزيائية Physical Chemistry	٢٥
الكيمياء	الكيمياء التحليلية Analytical Chemistry	٢٦
الكيمياء	الكيمياء غير العضوية Inorganic Chemistry	٢٧
الكيمياء	الكيمياء العضوية Organic Chemistry	٢٨
الكيمياء	الكيمياء الحيوية Biochemistry	٢٩
النبات و الميكروبيولوجي	الميكروبيولوجي Microbiology	٣٠
النبات و الميكروبيولوجي	البيئة النباتية Plant Ecology	٣١
النبات و الميكروبيولوجي	فسيولوجيا النبات Plant Physiology	٣٢
النبات و الميكروبيولوجي	التصنيف والفلورا Taxonomy and Flora	٣٣
النبات و الميكروبيولوجي	علم الوراثة و الخلية Genetics and Cytology	٣٤
النبات و الميكروبيولوجي	التكنولوجيا الحيوية Biotechnology	٣٥

شروط القبول والقيود لدرجة الدكتوراه

- ١- يشترط لقيود الطالب في درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم ان يكون حاصلًا علي درجة الماجستير في العلوم في التخصص من احدي جامعات مصر العربية او درجة معادله لها من اي معهد اخر تعترف به لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات.
- ٢- يتم قيد الطالب بالمقررات التي يختارها ويتم تسجيله بالتوازي لموضوع رسالة يحدد عنوانها من لجنة الإشراف وموافقة المجلس القسم العلمي ومجلس الكلية.

مدة الدراسة لدرجة الدكتوراه: على الأقل سنتين و خمس سنوات على الاكثر

- ١- عدد الساعات التدريسية: ٦٠ ساعة معتمدة (يخصص للرسالة ٤٤ ساعة معتمدة +١٦ ساعة معتمدة للدراسة).