



السيد الأستاذ الدكتور/منسق إدارة الوافدين
بشان إعداد مادة علمية " بروشور حديث " لمرحلة الدراسات العليا- كلية العلوم
(بنظام الساعات المعتمدة) للعام الجامعي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦
للطلاب الوافدين

م	العنصر	عدد الكلمات التقريبي									
١	رؤية ورسالة الكلية	رؤية الكلية: تتطلع كلية العلوم إلى النهوض بالعلوم الأساسية والتطبيقية والبحث العلمي والاستفادة من المعرفة العلمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع المحيط بها وتعزيز ثقافة التميز والتعاون وتطوير حلول مبتكرة لمستقبل أفضل. رسالة الكلية: تلتزم كلية العلوم بتقديم برامج دراسية وبحثية متميزة ومتطورة طبقا للمعايير الأكاديمية المرجعية والمعايير الأخلاقية لإنتاج خريج متميز وبحث علمي متطور لتلبية احتياجات سوق العمل وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.									
٢	نبذة تعريفية عن الكلية	تهدف كلية العلوم إلى إعداد كوادر علمية متخصصة في حقول العلم والمعرفة والتقنيات وتزويدهم بالإمكانيات اللازمة لمواصلة البحث ومواكبة التطور الهائل في مجال البحث العلمي والتكنولوجيا، بالإضافة إلى نشر ثقافة الإبداع في مجال العلوم الأساسية والانفتاح على متطلبات المجتمع وسد احتياجاته لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع المحيط بها وتعزيز ثقافة التميز والتعاون وتطوير حلول مبتكرة لمستقبل أفضل و القدرة على المنافسة على المستوى القومي والإقليمي وتعد كلية العلوم هي إحدى كليات جامعة المنوفية حيث بدأت الكلية في تطبيق نظام الساعات المعتمدة وهو النظام المتبع اعتبارا من العام الجامعي ١٩٨٩/١٩٩٠.									
٣	أقسام وبرامج الكلية	➤ تضم الكلية الأقسام العلمية التالية :- • قسم الرياضيات وعلوم الحاسب الآلى - قسم الفيزياء - قسم الجيولوجيا - قسم الكيمياء - قسم النبات والميكروبيولوجيا - قسم علم الحيوان وتطرح البرامج الدراسية المذكورة فى اللائحة بالإضافة إلى برامج نوعية قد تستحدثها ويتطلبها سوق العمل ويتم الموافقة عليها. ➤ تمنح جامعة المنوفية بناءً على اقتراح مجلس كلية العلوم الدرجات العلمية الآتية:- • دبلوم الدراسات العليا (Diploma .D) • درجة الماجستير فى العلوم (M.Sc.) • درجة دكتوراة الفلسفة فى العلوم (Ph.D.) • درجة دكتوراة فى العلوم (D.Sc.) برامج الدراسات العليا (Post Graduates) درجة الماجستير (M.Sc.) و الدكتوراه (Ph.D.) فى العلوم <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Physics الفيزياء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Radiation Physics</td><td>فيزياء إشعاعية</td> </tr> <tr> <td>2.</td><td>Physics of Optics & Laser</td><td>زياء البصريات وعلوم الليزر</td> </tr> </tbody> </table>	Physics الفيزياء			1.	Radiation Physics	فيزياء إشعاعية	2.	Physics of Optics & Laser	زياء البصريات وعلوم الليزر
Physics الفيزياء											
1.	Radiation Physics	فيزياء إشعاعية									
2.	Physics of Optics & Laser	زياء البصريات وعلوم الليزر									



	Science		
3.	Theoretical Physics	فيزياء نظرية	3.
4.	Solid State Physics	فيزياء الجوامد	4.
Mathematics الرياضيات			
5.	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	5.
6.	Pure Mathematics	الرياضيات البحتة	6.
7.	Computer Science	حاسبات علمية	7.
Chemistry الكيمياء			
8.	Physical Chemistry	الكيمياء الفيزيائية	8.
9.	Inorganic Chemistry	الكيمياء غير العضوية	9.
10.	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	10.
11.	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	11.
12.	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	12.
Geology الجيولوجيا			
13.	Minerals & Rocks	المعادن والصخور	13.
14.	Layering & Sedimentation	الطبقات والترسيب	14.
15.	Water & Petroleum	المياه والبتروول	15.
16.	Geophysics	الجيوفيزياء	16.
Botany النبات			
17.	Microbiology	ميكروبيولوجي	17.
18.	Plant Physiology	فسيولوجيا النبات	18.
19.	Plant Ecology	بيئة نباتية	19.
20.	Flora & Plant Classification	فلورا وتصنيف نبات	20.
21.	Cytology & Genetics	خلية ووراثة	21.
Zoology علم الحيوان			
22.	Fish Biology & Water Ecology	بيولوجيا الأسماك وبيئة المياه	22.
23.	Genetic Engineering & Molecular Biology	الهندسة الوراثية وبيولوجيا جزئية	23.
24.	Cytology, Histology & Histochemistry	الخلية و الأنسجة وكيمياء الأنسجة	24.
25.	General Physiology	فسيولوجيا عام	25.
26.	Vertebrates, Comparative Anatomy & Embryology	فقاريات و تشريح مقارن وأجنة	26.
27.	Immunology & Parasitology	المناعة والطفيليات	27.
28.	Protozoa & Invertebrates	أوليات ولافقاريات	28.
29.	Entomology	علم الحشرات	29.
30.	Hematology	علم الدم	30.
31.	Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية	31.
32.	Ecology	البيئة	32.
دبلوم الدراسات العليا			
Physics الفيزياء			



1.	Diploma in Radiation physics	دبلوم الفيزياء الاشعاعية	١.
2.	Diploma in Medicinal physics	دبلوم الفيزياء الطبية	
Chemistry الكيمياء			
3.	Diploma in Analytical Biochemistry	دبلوم الكيمياء الحيوية التحليلية	٢.
Botany النبات			
4.	Diploma in Microbiology	دبلوم الميكروبيولوجيا	٣.
Zoology علم الحيوان			
5.	Diploma in genetic analysis	دبلوم التحاليل الوراثية والكيمياء الحيوية	٤.
6.	Diploma in Hematology	علم الدم	
Mathematics الرياضيات			
7.	Diploma in Mathematical Statistics	الإحصاء الرياضي	
8.	Computer Science Diploma in	دبلوم علوم الحاسب الالى	
(١) يقوم النظام الدراسي بالكلية على نظام الساعات المعتمدة. (٢) على الطالب المقيد للدراسات التمهيدية لدرجة الماجستير ان يكمل بنجاح ٢٨ ساعة معتمدة (ست ساعات معتمدة متطلبات كلية و ٢٢ ساعة معتمدة متطلبات فرع التخصص في القسم العلمى). (٣) الحد الأدنى لمدة التسجيل لدرجة الماجستير هو عام واحد من بداية التسجيل، وحدها الأقصى ثلاثة أعوام ويجوز مدها بحد أقصى عامين ميلاديين بناءً على طلب المشرفين وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة. (٤) الحد الأدنى للحصول على درجة الدكتوراه هو سنتان ميلاديتان من التسجيل (تاريخ موافقة مجلس الكلية). (٥) الحد الأقصى للحصول على درجة الدكتوراه هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل مع مراعاة حالات وقف القيد، ويجوز مدها بحد أقصى عامين ميلاديين بناءً على طلب المشرفين وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا بالجامعة. (٦) مدة الدراسة لنيل أي من دبلومات الدراسات العليا عام أكاديمي يتفرغ خلالها الطالب لدراسته النظرية والعملية والتدريبات وعدد الساعات المعتمدة المخصصة لأي من دبلومات الدراسات العليا ٣٠ ساعة معتمدة (٢٤ ساعة معتمدة مقررات في التخصص + ٦ ساعة معتمدة مقررات متطلبات كلية) على فصلين دراسيين بحد أدنى ١٠ ساعات معتمدة والحد الأقصى هو ٢٠ ساعة معتمدة وفى الفصل الدراسى الصيفى الحد الأدنى هو ٦ ساعات معتمدة. (٧) اللغة الرئيسية للدراسة هي اللغة الإنجليزية.			٤ نظام ولغة الدراسة
<u>يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير فى العلوم الآتى:</u> ١. يقيد الطالب فى تمهيدى الماجستير اذا كان قد حصل على بكالوريوس فى العلوم فى فرع التخصص او من إحدى فروع فى حالة التخصصات المزوجة من إحدى الجامعات المصرية او على درجة معادلة لها من معهد علمى معترف به بواسطة المجلس الاعلى للجامعات وان يكون حاصل على درجة جيد على الأقل اما بالنسبة للطلاب الوافدين يجوز اعفائهم من شرط الحصول على تقدير جيد . ويجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة الدبلوم فى فرع التخصص بتقدير جيد جداً مسبقاً بكالوريوس العلوم.. ٢. على الطالب المقيد للدراسات التمهيدية لدرجة الماجستير ان يكمل بنجاح ست ساعات			٥ شروط القيد

معتمدة (متطلبات كلية) و ٢٢ ساعة معتمدة (متطلبات فرع التخصص في القسم العلمي) ٣. الحد الأدنى للعبء الدراسي في تمهيدى ماجستير هو ١٠ ساعات معتمدة والحد الأقصى هو ١٨ ساعة معتمدة. وفى الفصل الدراسي الصيفى الحد الأدنى هو ٦ ساعات معتمدة يشترط قبول الطلاب للدبلومات الآتى: ➤ يشترط ان يكون الطالب المتقدم مصرى الجنسية ومحمود سيره وحسن السلوك ويجوز قبول الطلاب غير المصريين بقرار من مجلس الجامعة بناءً على توصية مجلس الكلية وان يكون محمود سيره والسلوك ➤ يشترط لقيد الطالب باى من دبلومات الدراسات العليا ان يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس العلوم في تخصص مناسب لنوع الدراسة المتقدم لها او احدى فروعها في حاله التخصصات المزدوجة من احدى الجامعات المصرية او اى درجة معادلة لها من معهد علمى اخر معادل من المجلس الاعلى للجامعات وذلك في التخصصات الموضحة بكل دبلوم ➤ بالنسبة لدبلوم الكيمياء الحيوية التحليلية :- ان يكون المتقدم للدبلوم حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم في التخصص المتقدم اليه او احدى فروعها اذا كان حاصلًا على درجة البكالوريوس من التخصصات المزدوجة او في تخصص اخر غير تخصص الدبلوم المتخصص اليها او قريب منه ويمكن لمجلس الكلية قبول الحاصلين على درجة البكالوريوس من الكليات العملية الاخرى طالما ان هذه الدبلومات تخدم طبيعة عملهم . ➤ يشترط لحصول الطالب على دبلوم الدراسات العليا ان يكمل ٢٤ ساعة معتمدة في التخصص (متطلبات قسم) وعدد ست ساعات معتمدة (متطلبات كلية) ➤ تطرح المقررات الدراسية لكل دبلوم في فصل دراسى بمعرفة الاقسام العلمية المعنيه وتعتمد من مجلس الكلية والجامعة. • يشترط لقيد الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الآتى: ١. أن يكون الطالب حاصلًا على درجة الماجستير في العلوم في مجال التخصص من إحدى كليات العلوم بالجامعات المصرية أو أى درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات. <u>يكون التقدم للطلاب الوافدين من خلال:</u> ١ - منصة إدرس في مصر علي الرابط التالي https://admission.study-in-egypt.gov.eg/	
• تهدف الدراسات العليا الي ترسيخ القيم العليا والمبادئ السامية والاخلاق الحميدة واتماء روح الانتماء والمواطنة واحترام القوانين ونشر روح الحب والاخاء والعنل والمساواة. • اعداد الكفاءات العلمية المتخصصة في مجالات العلوم الأساسية المختلفة وذلك لاتاحة فرص البحث والتدريب لاكتساب الخبرات التطبيقية. • الاهتمام بالدراسات الميدانية والتجريبية لمواجهة مشكلات الانتاج والمشكلات الاقتصادية والتعليمية داخل وخارج كلية العلوم جامعة المنوفية. • تشجيع الكفاءات العلمية في التخصصات العلمية المختلفة على ممارسة النشاط العلمى في جو مناسب بتقنين كافة الامكانات حتى يتمكنوا من مسايرة الركب العلمى العالمى ، الامر الذى ينمى عندهم ملكة الابداع والابتكار لخير الوطن والمواطن. • اعداد المتخصصين الاكاديميين في مجالات البحث العلمى والتعليمى وذلك لتغطية احتياجات التعليم العالى والجامعى ومراكز البحث العلمى داخل الوطن وخارجه. • نشر الجديد والمبتكر في مجالات علمية متخصصة على المستوى المحلى والعالمى.	٦ الأهداف للكلية والبرنامج:



شعبة الرياضيات البحتة - شعبة الرياضيات والإحصاء: العمل ك (مدرس رياضيات وإحصاء - معيد أكاديمي - باحث هيئة الأرصاد الجوية - مراكز الإحصاء والمتابعة - خبير إحصائي في جهاز التعبئة والإحصاء - محلل بيانات في البنوك) شعبة الرياضيات وعلوم الحاسب: العمل في (وحدات تكنولوجيا المعلومات - مطور برامج - مصمم أو مطور شبكات - مطور تطبيقات الموبايل - مطور جافا - مصمم قواعد بيانات) شعبة الكيمياء: العمل في (شركات الكيماويات - شركات ومصانع الأدوية في مجال تصنيع الأدوية ومنسوب أدوية طبية - معيد بالجامعات الحكومية أو الخاصة والأهلية - باحث مساعد في المراكز البحثية - معامل وشركات التحاليل الطبية والمستشفيات الحكومية والخاصة - محطات وشركات تنقية المياه - شركات البترول في مجال الحفر والتعدين - كيميائي في الطب الشرعي - مدرس بوزارة التربية والتعليم - كيميائي مراقب جودة - في مجال الصحة والسلامة المهنية - أخصائي تغذية - ضابط كيميائي في معامل التزوير والتزييف - شركات مستحضرات التجميل والزيوت والصابون والأصباغ والبلاستيك ومصانع الأسمدة والبويات والزجاج) شعبة علم النبات - شعبة الكيمياء والنبات: العمل في (معامل تطوير الزراعة - شركات الأسمدة والكيماويات والمجلات البيئية - منظمات حماية البيئة - معامل وشركات التحاليل الطبية - شركات ومصانع الأدوية) شعبة الكيمياء والميكروبيولوجي: العمل في (معامل وشركات التحاليل الطبية - شركات ومصانع الأدوية - في المستشفيات - معامل الميكروبيولوجي - محطات وشركات تنقية المياه - شركات الأغذية بأنواعها المختلفة - شركات الألبان) شعبة الكيمياء والحيوان وعلم الحيوان: العمل في (مجال التكنولوجيا الحيوية والمؤسسات التعليمية والبحثية الأكاديمية هذا بالإضافة إلى مجال التحاليل البيولوجية والشركات العاملة في مجالات عديدة منها: الأدوية والتكنولوجيا الحيوية - الأغذية والزراعة - والاستشارات البيئية - الطب الشرعي - الحياة البرية والمحميات الطبيعية) شعبة علم الحشرات: العمل في (المكافحة البيولوجية للحشائش باستخدام الحشرات - سمية المبيدات والمكافحة المتبادلة - البيولوجيا الجزيئية و الهندسة الوراثية - علوم البيئة وتلوثها) شعبة الكيمياء والحشرات: العمل في (مجال التكنولوجيا الحيوية والمؤسسات التعليمية والبحثية الأكاديمية هذا بالإضافة إلى فرص العمل في الشركات العاملة في مجالات عديدة منها: مكافحة الآفات والمحميات الطبيعية والحجر الصناعي والبيطري - إنتاج الأدوية والتكنولوجيا الحيوية - الأغذية والزراعة - والبيولوجي - الاستشارات البيئية - الطب الشرعي والحياة البرية) شعبة الفيزياء والفيزياء والليزر: العمل في (مجال التدريس - مركز أبحاث الطاقة الذرية - مركز أبحاث الطاقات المتجددة - شركة الكهرباء - الشركات النفطية - مجال البيئة - مجال الإلكترونيات - مجال الاتصالات - العمل في المجال الأكاديمي - مساعد باحث في المراكز البحثية - المصانع كالزجاج والحديد والصلب والبتروكيماويات - مساعد في الحماية من الإشعاعات في المستشفيات - مركز الأمان النووي وهيئة الطاقة الذرية - محطات تحلية المياه والطاقة الذرية ووزارة البترول والثروة المعدنية وهيئة المساحة الجيولوجية) شعبة الجيولوجيا - الكيمياء والجيولوجيا: العمل في (شركات البترول وهيئة العامة للثروة المعدنية - شركات الملح والمتبخرات جهاز شؤون البيئة - شركات التعدين والمحاجر والآبار - شركات المياه الجوفية - المعامل البحثية المختلفة - العمل في هيئة المساحة الجيولوجية - العمل في هيئة الاستشعار عن بعد - العمل في المراصد الفلكية (مثل مرصد حلوان) - العمل في معهد بحوث الصحراء - قطاع الآثار والمناجم - مصانع الأسمنت - مصانع السيراميك - العمل في شركات الخدمات البترولية (خاصة شعبة الجيوفيزياء) - العمل في مجال الجيولوجيا الهندسية)	مجالات العمل لخريجي كلية العلوم
---	--



٨	إمتيازات الإلتحاق بكلية العلوم	• شروط وإجراءات القيد والتسجيل متاحة للجميع. • شروط ومواعيد القيد والتخصصات المفتوحة معلنة علي موقع الكلية بشبكة المعلومات. • يتم التسجيل بالدراسات العليا بالكلية بنظام الساعات المعتمدة. • تقدم الكلية لبلومات متخصصة تلائم احتياجات السوق الخارجى وبتزايد الإقبال عليها من عام إلى آخر • يتم مراجعة وتطوير كافة برامج ومقررات الدراسات العليا طبقا لمعايير الهيئة القومية لجودة التعليم والإعتماد للدراسات العليا. • يوجد بمكتبة الكلية قاعدة بيانات خاصة برسائل الماجستير والدكتوراه. • يتم توزيع الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه بما يتفق مع التخصص. • يوجد نظام لإعداد التقارير الدورية على مدى تقدم الباحثين فى دراساتهم بعمل تقرير سنوي يوضح مدى تقدم الباحث فى الرسالة خلال فترة التسجيل. • إجراءات منح الدرجات العلمية وتتم وفق نظام ثابت بالتنسيق مع الجامعة.
---	-----------------------------------	---

عميد الكلية

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

منسق الوافدين

١.د. حسن علي عليوه

١.د. ياسر كمال عبد المنعم

د. فوزية نظمي كشك