



جامعة أسيوط كلية الصيدلة

قطاع الدراسات العليا و البحوث

برامج الدراسات العليا



يعمل قطاع الدراسات العليا في الكلية على الارتقاء بمستوى الأداء في دراسة برامج الدراسات العليا المختلفة وإيجاد تخصصات علمية حديثة في جميع مجالات العلوم الصيدلانية ويتبنى معايير أكاديمية قومية قياسية للدراسات العليا.

تمنح جامعة أسيوط بناء على طلب مجلس كلية الصيدلة الدرجات العلمية والمهنية العليا التالية:

- درجة دكتور الصيدلة (درجة مهنية)
- شهادة دبلوم الدراسات العليا (التخصصية)
- درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (في مجال التخصص)
- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية (في مجال التخصص)



العام الأكاديمي و مواعيد الالتحاق

• يبدأ العام الأكاديمي للدراسات العليا في شهر أكتوبر ويستمر لمدة سنة ميلادية وتكون الدراسة على فصلين دراسيين ويعقبهما الامتحانات على النحو التالي:

الفصل الأول: يبدأ في في الاسبوع الأول من شهر أكتوبر و تبدأ الامتحانات في الأسبوع الثالث من شهر فبراير.

الفصل الثاني: يبدأ في الأسبوع الثاني من شهر أبريل و تبدأ الامتحانات في الأسبوع الأول من شهر سبتمبر.

• تقدم طلبات الإلتحاق لدرجات دكتور الصيدلة والدبلومات وماجستير العلوم الصيدلية ودكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلية لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرة واحدة فقط كل عام خلال شهر يوليو وتعلن نتيجة القبول في شهر سبتمبر بعد إستيفاء جميع المستندات وسداد الرسوم.

متطلبات القيد

- يشترط للقبول بالدراسات العليا الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة أو ال PharmD من كلية الصيدلة – جامعة اسيوط أو احدى كليات الصيدلة الاخرى بالجامعات المصرية المعترف بها أو المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات اذا استوفى الشروط المحددة لكل برنامج و فى اطار الخطة البحثية و حدود القدرة الاستيعابية للقسم المختص.
- يوقع الطالب على اقرار بالتفرغ اللازم للدراسة.
- إستكمال جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا بالكلية.
(شهادة التخرج – شهادة التقديرات- الموقف من التجنيد (ذكور فقط) – شهادة الميلاد - موافقة مجلس القسم المختص - موافقة جهة العمل على دراسة الطالب فى الدبلوم أو الدرجة العلمية المتقدم لها – تحديد مكان إجراء التجارب المعملية للأبحاث المعملية لطلاب الماجستير والدكتوراه).
- لايعتبر الطالب مقيدا بصورة نهائية ف اى مقرر الا بعد سداد الرسوم المقررة وفى المواعيد المحددة بمعرفة ادارة الدراسات العليا بالكلية.
- لا يجوز لطالب الدراسات العليا أن يقيد فى أكثر من دبلوم أو درجة علمية عليا فى ذات الوقت.



مدة الدراسة



يقصد بمدة الدراسة المدة المحددة للحصول على الدرجة العلمية من تاريخ القيد للشهادة أو الدرجة وحتى استيفاء كافة متطلبات الحصول عليها بنجاح.

يبين الجدول التالي الحد الأدنى والأقصى للحصول على الشهادة أو الدرجة العلمية (مع مراعاة حالات وقف القيد*) لجميع برامج الدراسات العليا.

الحد الأقصى	الحد الأدنى	البرنامج الدراسي
سنتان	سنة ميلادية	دبلوم الدراسات العليا
ثلاث سنوات	سنتان	دكتور الصيدلة المهني
خمس سنوات من تاريخ القيد	سنة ونصف من تاريخ التسجيل	الماجستير التخصصي
خمس سنوات من تاريخ القيد	سنتان من تاريخ التسجيل	دكتوراه الفلسفة في التخصص

* لا تزيد فترة إيقاف القيد أو التسجيل في مجموعها عن 24 شهرا بشرط أن يجدد إيقاف القيد سنوياً.
لا تحسب مدة الإيقاف ضمن المدد المنصوص عليها بالبرنامج ويسدد عنها رسوم دراسية كاملة.



نظام الدراسة



- تتم الدراسة بنظام الساعات المعتمدة.
- الساعة الدراسية المعتمدة {الوحدة} تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع أو تدريبات معملية أو تطبيقية مدتها ساعتان أو ثلاثة في الأسبوع أو فترة تدريبات تطبيقية إكلينيكية ميدانية مدتها ست ساعات في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.
- يخصص لتقييم كل ساعة دراسية معتمدة خمسون درجة.
- يخصص لكل ساعة دراسية معتمدة ساعة على الأقل للإمتحان التحريري بحيث لا يقل زمن الامتحان عن ساعة ولا يزيد عن ساعتين لأي مقرر دراسي.
- **الدبلوم التخصصي:** فترة الدراسة بالدبلوم فصلين دراسيين (سنة ميلادية واحدة) ويقوم الطالب المقيد بدبلوم الدراسات العليا بدراسة مقررات دراسية بواقع من 18 - 24 ساعة معتمدة شاملة مقررات دراسية و قد تشمل مشروعا بحثيا بناءً على إقتراح مجلس القسم المشرف وموافقة مجلس الكلية.
- **درجة دكتور الصيدلة:** مدة الدراسة لنيل درجة دكتور الصيدلة عامين ميلاديين وعدد الساعات المعتمدة المخصصة للبرنامج لا يقل عن 40 ساعة على النحو التالي:
العام الأول: يدرس الطالب المقررات التخصصية بواقع 28 ساعة معتمدة وذلك على فصلين دراسيين.
العام الثاني: يجتاز الطالب عدد 6 دورات تدريبية عملية وإكلينيكية شاملة ثلاث دورات إجبارية و ثلاث دورات إختيارية يقدر لها 12 ساعة معتمدة بواقع 6 ساعات تدريب (تعادل 2 ساعة معتمدة) لكل دورة (مادة 15) لمدة ثمانية أسابيع.



• **درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية:** إجمالي عدد الساعات المعتمدة لنيل درجة الماجستير لا تقل عن 36 و لا تزيد عن 38 ساعة معتمدة شاملة مقررات دراسية ورسالة علمية على النحو التالي:

مقررات من 18 - 20 ساعة معتمدة من مقررات الدراسات العليا شاملة فصل دراسي مقررات عامة إجبارية (10 ساعات معتمدة) من متطلبات الكلية ، وفصل دراسي تالي مقررات تخصصية إجبارية وإختيارية (8 – 10 ساعات معتمدة). يقوم الطالب بعد اجتياز المقررات بمعدل لا يقل عن 2.0 و اجتياز امتحان شهادة TOEFL في اللغة الانجليزية بمعدل 500 درجة علي الأقل ؛ بتسجيل موضوع رسالة علمية تقيم علي أنها 18 ساعة معتمدة.

• **درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية:** إجمالي عدد الساعات المعتمدة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة 38-40 ساعة معتمدة شاملة مقررات دراسية ورسالة علمية على النحو التالي:

مقررات تخصصية إجبارية وإختيارية من 8-10 ساعة معتمدة في فصل دراسي واحد. يقوم الطالب بعد اجتياز المقررات بمعدل لا يقل عن 2.0 و اجتياز امتحان شهادة TOEFL في اللغة الانجليزية بمعدل 500 درجة علي الأقل ؛ بتسجيل موضوع رسالة علمية تقيم علي أنها 30 ساعة .

القسم المشرف	الدبلوم	
الصيدلانيات	مستحضرات التجميل	1
الصيدلانيات	المستحضرات الدقيقة المبتكرة والعلاج الجيني	2
العقاقير	النباتات الطبية	3
العقاقير	التداوى بالأعشاب	4
الكيمياء الدوائية	النمذجة الجزيئية و المعلوماتية الحيوية فى تصميم الدواء	5
الكيمياء الدوائية	الكيمياء الشرعية و السموم	6
الكيمياء العضوية الصيدلانية	تكنولوجيا تشييد الخامات الدوائية	7
الكيمياء التحليلية الصيدلانية	التحليل البيئي	8
الكيمياء التحليلية الصيدلانية	التحليل الآلي والرقابة الدوائية	9
الصيدلة الصناعية	التكنولوجيا الصيدلانية	10
الصيدلة الإكلينيكية	الصيدلة الإكلينيكية	11
الصيدلة الإكلينيكية	صيدلة المستشفيات	12
الكيمياء الحيوية	التغذية العلاجية	13
الكيمياء الحيوية	التحليل الكيمياءى الحيوى	14
الميكروبيولوجيا والمناعة	الميكروبيولوجيا والمناعة	15
الميكروبيولوجيا والمناعة	التكنولوجيا الحيوية	16
الأدوية و السموم	علم الأدوية التطبيقى	17



دبلوم مستحضرات التجميل Cosmetics Diploma



درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	Introduction & Regulations of Cosmetics مقدمة و الأحكام الخاصة بمستحضرات التجميل	DPT-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Ingredients of Cosmetic Products المكونات المستخدمة في مستحضرات التجميل	DPT-202	
100	20	20	60	2	1	2	Packaging and Quality Control of Cosmetics التعبئة و التغليف و رقابة الجودة لمستحضرات التجميل	DPT-203	
100	20	20	60	2	1	2	Skin Care Formulations مستحضرات العناية بالبشرة	DPT-204	
100	20	20	60	2	1	2	Decorative Formulations مستحضرات الزينة	DPT-205	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Dental and Oral Cavity Formulations مستحضرات العناية بالفم والأسنان	DPT-206	
100	20	-	80	2	-	2	Advanced Cosmetic Formulations مستحضرات التجميل المتقدمة	DPT-207	
700					19		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف دبلوم مستحضرات التجميل إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية عن التكنولوجيا الحديثة لتحضير الأنواع المختلفة من مستحضرات التجميل و مستحضرات التجميل الدوائية. كما سيكتسب الطلاب معرفة واسعة عن أحدث الأدوات والتكنولوجيا الناشئة لتعزيز صناعة أنواع مختلفة من المستحضرات التجميلية مع تركيز خاص على تكنولوجيا الجزيئات النانوية.

This diploma aims to provide the students with the fundamental knowledge of modern technology of different cosmetic and cosmeceutical preparations. They will gain knowledge on the emerging technologies to enhance the industry of various cosmetic products with special emphasis on nanotechnology.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	Introduction to Nanopharmaceuticals مقدمة في المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	DPT-208	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Biodistribution and Targeting of Nanopharmaceuticals التوزيع الحيوي وتهدف المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	DPT-209	
50	10	10	30	2	1	1	Intracellular Trafficking of Drugs and Genes حركة الأدوية والجينات داخل الخلايا	DPT-210	
100	20	20	60	2	1	2	Gene Delivery Systems أنظمة توصيل الجينات	DPT-211	
100	20	20	60	2	1	2	Delivery of Protein and Peptide Drugs توصيل الأدوية القائمة على البروتينات والبيبتيديات	DPT-212	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Biomaterials for Gene-Based Therapeutics المواد الحيوية للعلاجات الجينية	DPT-213	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Evaluation of Innovative Nanopharmaceuticals التقييم المتقدم للأدوية النانوية المبتكرة	DPT-214	
100	20	-	80	2	-	2	Clinical Applications of Gene-Based Therapeutics التطبيقات السريرية للعلاجات الجينية	DPT-215	
750					21		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف دبلوم المستحضرات الصيدلانية النانوية المبتكرة والعلاج الجيني إلى إعداد الطلاب للعمل في مشاريع بحثية متقدمة لتطوير واختبار علاجات مبنية على الجينات. سيقوم الطلاب بدراسة كيفية تصميم وتقييم أنظمة توصيل جينات فعالة وموجهة.

This diploma aims to prepare the students to work in advanced research projects of developing and evaluating novel nanopharmaceuticals and gene-based therapeutics. The students will study how to design and evaluate efficient and targeted gene delivery systems.



دبلوم النباتات الطبية Medicinal Plants Diploma



درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Isolation and Evaluation of Natural Products فصل وتقييم النواتج الطبيعية	DPG-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Biotechnology and Natural Products التقنية الحيوية والنواتج الطبيعية	DPG-202	
100	20	-	80	2	-	2	Instrumental Analysis of Natural Products التحليل الآلي للنواتج الطبيعية	DPG-203	
100	20	20	60	2	1	2	Adultration of Medicinal Plants غش النباتات الطبية	DPG-204	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Phytochemistry كيمياء النباتات الطبية	DPG-205	
100	20	20	60	2	1	2	Poisonous Medicinal Plants النباتات الطبية السامة	DPG-206	
600					17		اجمالي الساعات المعتمدة		
						1	Research Project in Medicinal Plants مشروع بحثي في النباتات الطبية	DPG-207	
					18		المجموع		

الهدف من هذا الدبلوم هو تزويد الصيادلة بالمعرفة الأساسية النظرية والعملية المتعلقة باستخدامات النباتات الطبية و هي موجهة للصيادلة بصفة عامة لتأهيلهم للرد على اسئلة العامة عن الاعشاب الطبية و استخدامها بشكل صحيح و آمن ، وصيدالة الطب الشرعي لكي يكون لديهم معرفة كاملة و علمية عن النباتات السامة و اعراض السمية و التعامل معها.

The aim of this diploma is to provide pharmacists with theoretical and practical basic knowledge related to pharmacological actions and uses of medicinal plants. This diploma will be directed to pharmacists in general to answer questions about medicinal herbs and their proper and safe use, pharmacists in forensic medicine, to be acquainted with complete knowledge about medicinal plants toxicity and its management.



دبلوم التداوى بالاعشاب

Advanced Phytotherapy Diploma



درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Herbal Drugs for Digestive System Disorders الأدوية العشبية للجهاز الهضمي	DPG-208	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Herbal Drugs for CVS and Respiratory System Disorders الأدوية العشبية للجهاز الدورى والتنفسى	DPG-209	
100	20	20	60	2	1	2	Herbal Drugs for CNS الأدوية العشبية للجهاز العصبى	DPG-210	
100	20	20	60	2	1	2	Herbal Drugs for Skin Aliments and Cosmetics الأدوية العشبية و مستحضرات التجميل و الأمراض الجلدية	DPG-211	الثانى
100	20	20	60	2	1	2	Immune System Related Herbal Drugs الأدوية العشبية المتعلقة بالجهاز المناعى	DPG-212	
100	20	20	60	2	1	2	Herbal Drugs for Some Miscellaneous Disorders الأدوية العشبية لاستخدامات متنوعة	DPG-213	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

الهدف من هذا الدبلوم هو تزويد الصيادلة بالمعلومات الأساسية النظرية والعملية المتعلقة بالنباتات الطبية النشطة دوائياً المستخدمة محلياً في السوق المصري. هذا الدبلوم سيؤهلهم بشكل عام للإجابة على الأسئلة العلمية حول الأعشاب الطبية واستخدامها الأمان على أساس علمي ، كما سيؤهلهم للعمل بالشركات المنتجة للأعشاب الطبية.

The aim of this diploma is to provide pharmacists with theoretical and practical basic knowledge related to pharmacologically active medicinal plants used locally in Egyptian market. This diploma will qualify them to answer scientific questions about medicinal herbs and their proper uses on scientific basis, and to work in companies producing and marketing medicinal herbs.

دبلوم النمذجة الجزيئية في تصميم الأدوية

Molecular Modeling in Drug Design Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	نحري		عملي	نظري			
100	20	20	60	1	1	2	Introduction to Bioinformatics مقدمة في المعلوماتية الحيوية	DNP-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Introduction to Drug Design مقدمة في تصميم الادوية	DMC-201	
100	20	20	60	2	1	2	Molecular Cell Biology علم احياء الخلية الجزيئي	DMC-202	
50	-	10	40	2	1	1	Introduction to Genetics/Genomics مقدمة في علم الوراثة / دراسات الجينوم	DMC-203	
50	-	10	40	1	1	1	Bioinformatics & Computational Biology 1: Algorithms المعلوماتية الحيوية والبيولوجيا الحاسوبية 1: المعلوماتية الحيوية الاحصائية	DNP-202	
50	-	10	40	1	1	1	Introduction to biostatistics مقدمة في الاحصاء الحيوي	DNP-203	
50	-	10	40	1	1	1	Bioinformatics & Computational Biology 2: Statistical Bioinformatics المعلوماتية الحيوية والبيولوجيا الحاسوبية 2: اللوغاريتمات	DNP-204	الثاني
50	-	10	40	2	1	1	Structure and Function of Biological Molecules تركيب ووظائف الجزيئات الحيوية	DMC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Drug Design Approaches الاتجاهات الجديدة في تصميم الادوية	DMC-205	
50	-	10	40	1	1	1	Data Mining تنقيب البيانات	DNP-205	
700					24		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم إلى تطبيق الأدوات الحديثة للحاسوب وتقنية المعلومات الحيوية في المراحل المختلفة من اكتشاف الأدوية وتصميم الجديد منها عبر فهم الأسس الجزيئية لتفاعل الجزيئات الصغيرة مع أهدافها.

This diploma aims at application of modern *in silico* tools and bioinformation technology in different phases of drug discovery and design of new drug candidates by understanding the molecular basis of the interaction of small molecules with their targets.

دبلوم الكيمياء الشرعية و السموم Diploma Forensic Chemistry and Poisoning

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					نظري	عملي			
المجموع	شفوي	عملي	تحريري						
100	20	-	80	2	-	2	Basics of Forensic Sciences أساسيات علوم الطب الشرعي	DNP-206	الأول
100	20	20	60	1	1	1	Forensic Chemistry الكيمياء الشرعية	DMC-206	
100	20	20	60	2	1	2	Chemical Authentication التحقق الكيميائي	DAC-201	
100	20	20	60	1	1	1	Forensic Analysis of DNA التحليل الشرعي للحمض النووي	DNP-207	
100	20	20	60	2	1	2	Drugs and Poisons Analysis تحليل المخدرات والسموم	DAC-202	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Substances Abuses and Drugs Misuses إساءة استخدام المواد وتعاطي المخدرات	DPL-201	
100	20	-	80	2	1	2	Biological Evidence Collection and Interpretation جمع الأدلة البيولوجية و تفسيرها	DNP-208	
100	20	20	60	2	1	2	*Toxicology of Natural Products علم السموم للنواتج الطبيعية	DPL-202	
800					21		اجمالي الساعات المعتمدة		

الهدف من هذا الدبلوم هو تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية لعلوم الطب الشرعي والكيمياء وعلم السموم ، ذات الصلة بالممارسة المهنية في كيمياء الطب الشرعي والسموم. وستوفر مرشحين مؤهلين للعمل كمحترفين كيميائيين في مختبرات الطب الشرعي والسموم والصناعة والحكومة ومهنة الصحة والأنشطة ذات الصلة.

The aim of this diploma is to provide the students with the fundamental concepts of forensic sciences, chemistry, and toxicology, relevant to professional practice in forensic chemistry and poisoning. It will provide qualified candidates for employment as chemical professionals in forensic and toxicology laboratories, industry, government, the health profession and related activities.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	Nomenclature of Organic Compounds تسمية المركبات العضوية	DOC-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Name Reaction and Reaction Mechanisms تفاعلات ذات أسماء مشهورة وميكانيزماتها	DOC-202	
100	20	20	60	2	1	2	New Trends in Organic Synthesis الاتجاهات الحديثة لتشييد المركبات العضوية	DOC-203	
100	20	20	60	2	1	2	Raw Materials Synthetic Techniques from Bench to Market التقنيات الكيميائية لتحضير المواد الخام من المعمل للمصنع	DOC-204	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Structural Elucidation of Organic Compounds طرق التعرف على التركيب البنائي للمركبات العضوية	DOC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Basic Biorganic Chemistry اساسيات الكيمياء العضوية الحيوية	DOC-206	
600					17		اجمالي الساعات المقررة		
					1		Research Project in Synthesis of Raw Pharmaceuticals مشروع بحثي في تشييد الخامات الدوائية	DOC-207	
					18		المجموع		

يهدف الدبلوم إلى تاهيل الصيدلي مهنيا ليصبح ملم بطرق التشييد الكميائي المختلفة للمواد الاولية المستخدمة في المجال الصيدلي وقادر على تشييد هذه المركبات الاولية بكميات مختلفة.

The aim of diploma is to prepare the graduate students professionally with different aspects for chemical synthesis at different scales and identification of raw materials to be used in pharmaceutical preparations.

دبلوم التحليل البيئي Environmental Analysis Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Methods of Water Pollution Analysis طرق تحليل المياه	DAC-203	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Laboratory Safety and Waste Disposal الأمّن المعملّي و التخلص من النفايات	DAC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Instrumental Analysis التحليل الآلي	DAC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Analysis of Pesticides and Preservatives in Food تحليل بقايا المبيدات والمواد الحافظة في الأغذية	DAC-206	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Biostatistics الاحصاء الحيوي	DNP-209	
100	20	20	60	2	1	2	Air Pollution تلوث الهواء	DAC-207	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم المتخصص إلي تعريف طلاب الدراسات العليا بالأخطار البيئية المختلفة وخاصة في المجال الصيدلي مع دراسة وافية لطرق التحليل البيئي المختلفة ونظبيقاته و النهوض بالمستوى المهني للخريج مما يؤهله للعمل في مجال التحليل البيئي.

This diploma is targeting to introduce the postgraduate diploma students to different types of the environmental hazards of pharmaceutical relevance with a close concern to different environmental analysis methods and upgrading the professional level of graduate necessary to work in the field of environmental analysis.

دبلوم التحليل الآلي و الرقابة الدوائية Instrumental Analysis and Quality Control Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					عملي	نظري			
المجموع	شفوي	عملي	تحريري						
100	20	20	60	2	1	2	Identification and Analysis of Chemicals التعرف على الأدوية الكيماوية وطرق تحليلها	DAC-208	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Laboratory Safety and Waste Disposal الأمّن المعملّي و التخلص من النفايات	DAC-204	
100	20	20	60	2	1	2	Instrumental Analysis التحليل الآلي	DAC-205	
100	20	20	60	2	1	2	Stability Indicating Assays طرق التحليل الدالة علي الثبات	DAC-209	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Method Validation التصديق علي طريقة التحليل	DAC-210	
100	20	20	60	2	1	2	Quality Control الرقابة الدوائية	DAC-211	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم إلي تعريف الطلاب وخصوصا الراغبين في العمل في مجال التصنيع الدوائي بطرق التحليل الآلي المختلفة وتطبيقاتها الحديثة بالإضافة الي تعريفهم بالرقابة النوعية في مجال الدواء.

This diploma is aiming to introduce the students especially those interested in working in the pharmaceutical industry with the different aspects of instrumental analysis and its recent applications and pharmaceutical quality control and its regulations.

دبلوم التكنولوجيا الصيدلانية Pharmaceutical Technology Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					عملي	نظري			
المجموع	شفوي	عملي	تصريحي						
100	20	20	60	2	1	2	Pharmaceutical Engineering هندسة صيدلانية	DPI-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Pharmaceutical Technology التكنولوجيا الصيدلانية المتقدمة	DPI-202	
50	10	-	40	1	-	1	Industrial Administration إدارة أعمال صناعية	DPI-203	
50	10	-	40	1	-	1	Industrial Safety أمن صناعي	DPI-204	
50	10	15	25	2	1	1	Computer Aided Management الإدارة باستخدام الحاسوب	DNP-210	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Biopharmaceutics صيدلة حيوية متقدمة	DPT-216	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Physical Pharmacy صيدلة طبيعية متقدمة	DPT-217	
100	20	-	80	2	-	2	Good Manufacturing Practice أساليب التصنيع الدوائي الجيد	DPI-205	
650					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف دبلوم التكنولوجيا الصيدلانية الي تأهيل الصيادلة وتنمية قدراتهم لممارسة التصنيع الصيدلي في مصانع الأدوية وكذلك تنمية قدراتهم العملية علي إجراء تجارب معملية في المعامل تخص الصناعات الصيدلانية علي مستوى المعمل. كما تهدف إلى تعريف الصيادلة بكيفية بكيفية التعامل مع المشكلات الصناعية وطرق الحل المختلفة.

Pharmaceutical Technology diploma aims to qualify the pharmacists and develop their abilities to practice the pharmaceutical manufacturing in the industrial factories. Also to develop their practical skills via learning different tasks to perform and run experiments in laboratories connected to industrial manufacturing. In addition, developing the skills of the pharmacists to solve the problems arises during manufacturing.

دبلوم الصيدلة الإكلينيكية Clinical Pharmacy Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تجريبي		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Therapeutics 1 علاجات-1	DPP-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Therapeutics 2 علاجات-2	DPP-202	
100	20	-	80	2	-	2	Clinical Pharmacy الصيدلة الإكلينيكية	DPP-203	
100	20	-	80	2	-	2	Medicines Management إدارة الأدوية	DPP-204	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Pharmacokinetics حركية الدواء الإكلينيكية	DPP-205	
50	20	20	60	2	1	2	Therapeutics 3 علاجات-3	DPP-206	الثاني
100	20	-	80	2	-	2	Drug Information المعلومات الدوائية	DPP-207	
100	20	-	80	2	-	2	Pharmacoeconomics اقتصاديات الدواء	DPP-208	
100	20	20	60	2	1	2	Interpretation of Clinical Laboratory Data تفسير النتائج المعملية الإكلينيكية	DPP-209	
850					23		اجمالي الساعات المقررة		
					1		Research Project in clinical Pharmacy مشروع بحثي في الصيدلة الإكلينيكية	DPP-210	
					24		المجموع		

يقدم دبلوم الصيدلة الإكلينيكية المهارات الأساسية والتدريب الإكلينيكي الذي يمد الصيدلة بمجموعة واسعة من المعلومات والمهارات اللازمة لتقديم خدمات الصيدلة الإكلينيكية الفعالة وتحسين علاج المرضى وتوسيع دورهم المهني كجزء أساسي من فريق الرعاية الصحية.

Clinical pharmacy diploma is designed to offer the foundation skills and experiential clinical training that equips the pharmacists with a wide range of knowledge and skills required to provide effective clinical pharmacy services, optimization of drug therapy to the patients and extend their professional role as an essential part of a multidisciplinary health care team.

دبلوم صيدلة المستشفيات Hospital Pharmacy Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					عملي	نظري			
المجموع	شفوي	عملي	تحريري						
100	20	-	80	2	-	2	Hospital Administration and Management ادارة المستشفيات	DPP-211	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Hospital Pharmacy صيدلة المستشفيات	DPP-212	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Pharmacy الصيدلة الإكلينيكية	DPP-203	
100	20	-	80	2	-	2	Pharmacoeconomics اقتصاديات الدواء	DPP-208	
100	20	-	80	2	-	2	Medicines Management إدارة الأدوية	DPP-204	
100	20	-	80	2	-	2	Drug Information المعلومات الدوائية	DPP-207	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Nutrition التغذية العلاجية	DPB-201	
100	20	20	60	2	1	2	Interpretation of Clinical Laboratory Data تفسير النتائج المعملية لاكلينيكية	DPP-209	
100	20	-	80	2	-	2	Aseptic Compounding and Hospital Infection Control التركيبات العقيمة ومكافحة عدوي المستشفيات	DPP-213	
50	10	-	40	1	-	1	Pharmacy Informatics and Quality Assurance Programs أنظمة المعلومات الصيدلانية وضمان الجودة	DPP-214	
950						23	اجمالي الساعات المقررة		
						1	Research Project in Hospital Pharmacy مشروع بحثي في صيدلة المستشفيات	DPP-215	
						24	المجموع		

هذا الدبلوم يمد الصيادلة بالمعرفة والمهارات لفهم الممارسة الصيدلانية بالمستشفى والمشاركة بفعالية في رعاية المرضى. وهذه الدرجة تقدم مزيجا من المعارف والمهارات الإدارية والسريرية والتطبيقية لتقديم الخدمات الصيدلانية بالمستشفى بفاعلية والأستخدام الأمثل للأدوية.

This diploma is designed to provide the knowledge and skills necessary for pharmacists to understand hospital practice environment and participate effectively in patient care. The program offers a mix of administrative, clinical and applied knowledge and skills to provide effective hospital pharmacy services and proper use of medicines.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Basics of Nutrition and Metabolism أساسيات التغذية و الأيض	DPB-202	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Nutrition in Health and Nutritional Genomics التغذية في الصحة وعلم الجينوم الغذائي	DPB-203	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Foundation of Nutrition Support الأساس الاكلينيكي للتغذية المساعدة	DPP-216	
100	20	20	60	2	1	2	Nutrition Management of Inherited Metabolic Diseases المداداة التغذوية للأمراض الأيضية الموروثة	DPB-204	
100	20	20	60	2	1	2	Drug-Nutrient Interactions تداخلات الأدوية مع الأغذية	DPP-217	الثاني
100	20	-	80	2	-	2	Medical Nutrition Therapy التغذية العلاجية الطبية	DPB-205	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Nutrition Support of Specific Diseases التغذية الإكلينيكية المساعدة في الحالات المرضية	DPP-218	
700					20		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم الي إعداد كوادر رائدة مزودة بالمعلومات الأساسية للتغذية العلاجية و تتميز بمهنية عالية في تقديم الوصفة الغذائية المناسبة للمريض بما يتناسب مع الحالة المرضية و العلاج الدوائي المستخدم. و أيضا المعلومات و المهارات اللازمة لتقديم الوصفة الغذائية المناسبة للرياضيين و الأطفال و كبار السن و الحالات الحرجة مما يساعدهم علي الحياة بأسلوب صحي.

This diploma aims to prepare leading cadres with basic information for therapeutic nutrition qualified with a high professionalism in providing the appropriate nutritional prescription for the patient in proportion to the medical condition and drug therapy used. It also offers information and skills needed to provide the appropriate nutritional recipe for athletes, children, the elderly and critical cases, which helps them to live a healthy way.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					نظري	عملي			
المجموع	نظري	عملي	نظري	2	نظري	عملي			
100	20	-	80	2	-	2	Physiology علم وظائف الأعضاء	DNP-211	الاول
100	20	20	60	2	1	2	Heamatology علم الدم	DNP-212	
100	20	-	80	2	-	2	Basic Biochemistry اساسيات الكيمياء الحيوية	DPB-206	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Biochemistry الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	DPB-207	
100	20	-	80	2	-	2	Advanced Biochemistry كيمياء حيوية متقدمة	DPB-208	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Biochemistry Laboratory Techniques التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	DPB-209	
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Nutrition التغذية العلاجية	DPB-201	
700					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

يهدف هذا الدبلوم الي إعداد كوادر في مجال التحليل الكيمياء الحيوي مزودة بالمعلومات و المهارات التطبيقية اللازمة للنهوض بالمستوى المهني للخريج اللازمة للعمل في مجال التحليل الكيمياء الحيوي.

This diploma aims to prepare cadres provided with information and applied skills necessary to advance the professional level of graduate necessary to work in the field of biochemical analysis.

دبلوم الميكروبيولوجيا و المناعة Microbiology and Immunology Diploma

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	نظري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	General Bacteriology بكتريا عامة	DPM-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	General Virology and Mycology فيروسات و فطريات عامة	DPM-202	
100	20	20	60	2	1	2	Immunology علم المناعة	DPM-203	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Bacteriology بكتريا متقدمة	DPM-204	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Virology and Mycology فيروسات و فطريات متقدمة	DPM-205	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية	DPM-206	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

يقدم هذا الدبلوم فهماً واضحاً و دقيقاً لعلم الأحياء الدقيقة و علم المناعة حيث يناقش التركيب المجهرى للكائنات الدقيقة و طرق تصنيفها و الأمراض المعدية التي تسببها، و علم المناعة. يتم التركيز بقوة على المفاهيم السريرية في العدوى بالميكروبات و المقاومة للمضادات الحيوية. يؤهل هذا الدبلوم الصيادلة للعمل فى مجال مكافحة العدوى و مجال الأبحاث الطبية و الإكلينيكية.

This diploma provides a clear and accurate understanding of the science of microbiology and immunology as it discusses the microstructure of microorganisms, methods of their classification, infectious diseases caused by these microbes, and immunology. Special emphasis is placed on clinical concepts in infections and antibiotic resistance. It qualifies pharmacists to work in the field of infection control and in the field of medical and clinical research.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	General Microbiology ميكروبيولوجيا عامة	DPM-207	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Immunology علم المناعة	DPM-203	
100	20	20	60	2	1	2	Basics of Biotechnology اساسيات التكنولوجيا الحيوية	DPM-208	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية	DPM-206	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Applied Biotechnology التكنولوجيا الحيوية التطبيقية	DPM-209	
100	20	20	60	2	1	2	Microbiological Quality Control of Biotechnological Products الرقابة الميكروبيولوجية لمنتجات التكنولوجيا الحيوية	DPM-210	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

توفر هذا الدبلوم المعرفة الأساسية في المفاهيم البيولوجية الأساسية والتقنيات و الطرق المختلفة المستخدمة في الإنتاج الحيوي للمنتجات الصيدلانية باستخدام الكائنات الحية الدقيقة وطرق تقييمها. و يؤهل هذا الدبلوم الصيادلة الراغبين في العمل في مختبرات التكنولوجيا الحيوية.

This diploma provides fundamental knowledge in the basic biological concepts and the various techniques and technologies used in the bio-production of pharmaceutical products using microorganisms and methods for their evaluation. It qualifies pharmacists seeking careers in biotechnology laboratories.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
					نظرية	عملي			
المجموع	شفوي	عملي	تحريرى						
100	20	20	60	2	1	2	Selected Topics in Pharmacology موضوعات مختارة من الفارماكولوجى	DPL-203	الأول
100	20	20	60	2	1	2	Clinical Pharmacology علم الأدوية الاكلينيكي	DPL-204	
100	20	20	60	2	1	2	Biostatistics الاحصاء الحيوى	DNP-209	
100	20	20	60	2	1	2	Advanced Applied Pharmacology علم الادوية التطبيقى المتقدم	DPL-205	الثانى
100	20	20	60	2	1	2	Pharmacogenetics علاقة الادوية بالوراثة	DPL-206	
100	20	20	60	2	1	2	Drug Interactions تداخلات الأدوية	DPL-207	
600					18		اجمالي الساعات المعتمدة		

تم تصميم دبلوم علم الأدوية التطبيقية لمراجعة الأساس النظري للأدوية كثيرة الاستخدام الإكلينيكي وتغطية كيفية عمل هذه الأدوية علي المستقبلات وكيفية نقل الأدوية وسبب حدوث الآثار السلبية وكيفية استخدام الأدوية سريريًا. ويهدف إلى إكساب الصيادلة المعرفة وتطوير المهارات لتحسين الأداء في توجيه العلاجات الدوائية ومراقبتها ، مما يؤهلهم كمطّلعين على الدواء للاندماج بشكل أكبر في توفير الرعاية الصحية ضمن فرق طبية متعددة التخصصات.

The Diploma has been designed to review comprehensively the theoretical basis of commonly used clinical drugs. It covers receptor signaling of drug action, drug transporters, why adverse effects occur, and how the drugs are used clinically. It aims to provide pharmacists to acquire knowledge and develop skills to improve performance in steering and monitoring of drug therapies, that qualifies them as knowledgeable of drugs, for greater integration in providing health care within multidisciplinary medical teams.

درجة دكتور الصيدلة هي درجة مهنية ولا تؤهل للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية.
مقررات درجة دكتور الصيدلة (العام الأول)

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تحريري		عملي	نظري			
100	20	20	60	2	1	2	Foundations of Clinical Pharmacy أساسيات الصيدلة الإكلينيكية	PDPP-101	الفصل الدراسي الأول
100	20	20	60	2	1	2	Hospital Pharmacy Practice ممارسة صيدلة المستشفيات	PDPP-102	
50	10	-	40	1	-	1	Communication and Patient Interviewing Skills مهارات الإتصال والتعامل مع المريض	PDPP-103	
100	20	20	60	2	1	2	Applied Clinical Pharmacokinetics حركية الدواء الإكلينيكية التطبيقية	PDPP-104	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmacotherapy 1 معالجة دوائية 1	PDPP-105	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmacotherapy 2 معالجة دوائية 2	PDPP-106	
100	20	-	80	2	-	2	Clinical Practice of Drug Information الممارسة الإكلينيكية للمعلومات الدوائية	PDPP-107	الفصل الدراسي الثاني
100	20	20	60	2	1	2	Nutrition in Health Care التغذية في الرعاية الصحية	PDPB-108	
50	10	-	40	1	-	1	Pharmacy Informatics and Biostastics البرمجيات الصيدلانية و الإحصاء الحيوي	PDPP-109	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmacotherapy 3 معالجة دوائية 3	PDPP-110	
100	20	20	60	2	1	2	Pharmacotherapy 4 معالجة دوائية 4	PDPP-111	
1000					28		اجمالي الساعات المعتمدة		

نظام التدريبات العملية لدرجة دكتور الصيدلة (العام الثاني).

التدريبات الاجبارية							
المجموع	درجات الامتحان			الامتحان زمن	الساعات المعتمدة	تخصص التدريب	الرقم الكودي
	عملي	شفوي	تحريري				
100	100	-	-	2	2	Oncology الأورام	PDT-101
100	100	-	-	2	2	Pediatrics أمراض الأطفال	PDT-102
100	100	-	-	2	2	Cardiology أمراض القلب	PDT-103
التدريبات الاختيارية (يختار الطالب ثلاثة من التدريبات الآتية)							
100	100	-	-	2	2	Gynecology and Obstetrics أمراض النساء و التوليد	PDT-100E1
100	100	-	-	2	2	Critical Care رعاية الحالات الحرجة	PDT-100E2
100	100	-	-	2	2	Neurology and Psychiatry الأمراض العصبية و النفسية	PDT-100E3
100	100	-	-	2	2	Nephrology and Urology أمراض الكلى والمسالك	PDT-100E4
100	100	-	-	2	2	Endocrinology أمراض الغدد الصماء	PDT-100E5
100	100	-	-	2	2	Infectious Disease الأمراض المعدية	PDT-100E6
100	100	-	-	2	2	Gastroenterology and Hepatology أمراض الجهاز الهضمي والكبد	PDT-100E7
600					12	اجمالي الساعات المعتمدة	

•لابد أن يجتاز الطالب جميع المقررات في العام الأول قبل أداء التدريب العملي في العام التالي.

•يقدم الطالب في نهاية كل مرحلة تدريب عرضا لأحد الحالات المرضية أمام المشرفين الأكاديميين.

•يتم تقييم الطالب خلال السنة الثانية في التدريب العملي من خلال تكاليفات بحثية وإمتحانات قصيرة وعرض حالات لمرضى خلال التدريب ولا بد أن يحصل الطالب على درجة مقبول على الأقل في هذا التقييم {لابد أن يجتاز كل التدريبات العملية بنجاح}.



درجة ماجستير العلوم الصيدلية



تمنح جامعة أسيوط درجة الماجستير التخصصي في العلوم الصيدلية في التخصصات التالية:

صيدلانيات	كيمياء تحليلية صيدلية	ميكروبيولوجيا ومناعة
عقاقير	صيدلة صناعية	السموم و الأدوية
كيمياء دوائية	صيدلة إكلينيكية	
كيمياء عضوية صيدلية	كيمياء حيوية	

يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير أن يكون حاصلاً على درجة بكالوريوس الصيدلة بتقدير عام جيد على الأقل من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بالإضافة إلى تقدير جيد جداً على الأقل في متوسط مقررات التخصص التي يحددها مجلس القسم المختص .

المقررات العامة لدرجة الماجستير

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
الاجموع	شفوي	تقري				
100	-	100	2	2	Recent Advances in Instrumentation التقدم في اجهزة التحليل	MAC-301
100	-	100	2	2	Physical Chemistry الكيمياء الفيزيائية	MAC-302
50	-	50	1	1	Laboratory Safety and Disposal of Hazards الامن المعمل والتخلص من النفايات	MAC-303
50	-	50	1	1	Research Methodology طرق البحث العلمي	MNP-301
100	-	100	2	2	Applied Pharmaceutical Biotechnology التقنية الحيوية الصيدلانية التطبيقية	MPT-301
مقررات اختيارية						
100	-	100	2	2	Spectroscopic Analysis التحليل الطيفي	MAC-300E1
100	-	100	2	2	Statistics & Biostatistics الاحصاء & الاحصاء الحيوي	MNP-302
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة تشمل (5) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الصيدلانيات)

الرقم الكودي	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	زمن الامتحان	درجات الامتحان		
				تحريري	شفوي	المجموع
MPT-302	Advanced Drug Delivery Systems أنظمة توصيل الدواء المتقدمة	2	2	100	-	100
MPT-303	Kinetic Principles in Dosage Form Design الأسس الحركية فى تصميم الأشكال الصيدلانية	2	2	100	-	100
MPT-304	Pharmaceutical Preparation Technology تكنولوجيا المستحضرات الصيدلانية	2	2	100	-	100
المقررات الاختيارية						
MPT-300E1	Advanced Macromolecular Drug Delivery التوصيل الدوائى المتقدم للأدوية ذات الحجم الجزيئى الكبير	2	2	100	-	100
MPT-300E2	Drug Targeting Mechanisms آليات التهديدف الدوائى	2	2	100	-	100
MPT-300E3	Mucoadhesive Drug Delivery Systems أنظمة توصيل دواء ذات التصاق حيوى	2	2	100	-	100
	اجمالي الساعات المعتمدة	8				400

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة فى الفصل الدراسى الثانى تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختيارى.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (العقائير)

الرقم الكودي	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	زمن الامتحان	درجات الامتحان		
				نظري	شفوي	المجموع
MPG-301	Taxonomy of Medicinal Plants تصنيف النباتات الطبية	2	2	100	-	100
MPG-302	Plant Toxicity and Drug Interaction سمية النباتات وتفاعلها الدوائي	2	2	100	-	100
MPG-303	Structural Elucidation of Natural Products استكشاف التركيب الكيميائي للنواتج الطبيعية	2	2	100	-	100
MPG-304	Isolation and Identification of Active Constituents فصل المواد الفعالة و التعرف عليها	2	2	80	20	100
المقررات الاختيارية						
MPG-300E1	*Organic Synthesis of Natural Products التخليق العضوي للنواتج الطبيعية	2	2	100	-	100
MPG-300E2	Biotechnology of Medicinal Plants التكنولوجيا الحيوية للنباتات الطبية	2	2	100	-	100
MPG-300E3	Biosynthesis of Natural Products التصنيع الحيوي للنواتج الطبيعية	2	2	100	-	100
	اجمالي الساعات المعتمدة	10				500

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (4) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الكيمياء الدوائية)

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	عملي	شفوي	نظري				
100	-	20	80	2	2	Medicinal Chemistry كيمياء دوائية	MMC-301
100	-	20	80	2	2	Computer Aided Drug Design تصميم الأدوية باستخدام الحاسوب	MMC-302
100	30	-	70	1	1+1	Advanced Organic Chemistry كيمياء عضوية متقدمة	MMC-303
المقررات الاختيارية							
100	-	20	80	2	2	Chemical Aspects in Drug Synthesis الجوانب الكيميائية في تشييد الدواء	MMC-300E1
100	-	20	80	2	2	New Approaches in Medicinal Chemistry الاتجاهات الحديثة في الكيمياء الدوائية	MMC-300E2
100	-	20	80	2	2	Advanced Drug Discovery اتجاهات متقدمة في إكتشاف الأدوية	MMC-300E3
400					8	إجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الكيمياء العضوية الصيدلانية)

الرقم المجموع	درجات الامتحان			الامتحان زمن	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
	عملي	شفوي	نظري				
100	-	-	100	2	2	Advanced Pharmaceutical Organic Chemistry كيمياء عضوية صيدلانية متقدمة	MOC-301
100	30	-	70	1	1+1	Applied Pharmaceutical Organic Chemistry كيمياء عضوية صيدلانية تطبيقية	MOC-302
100	-	30	70	2	2	Advanced Medicinal Organic Chemistry كيمياء دوائية عضوية متقدمة	MOC-303
المقررات الاختيارية							
100	30	-	70	1	1+1	* Computer Aided Drug Design تصميم الأدوية باستخدام الحاسوب	MOC-300E1
100	-	20	80	2	2	New Trends in Organic Synthesis الاتجاهات الحديثة في التشبيد العضوي	MOC-300E2
100	-	20	80	2	2	Bioorganic Chemistry الكيمياء العضوية الحيوية	MOC-300E3
400					8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	نظري	تشغوي				
100	-	100	2	2	Pharmaceutical Analysis التحليل الصيدلي	MAC-304
100	-	100	2	2	Advanced Techniques for Drugs Analysis التقنيات المتقدمة في تحليل الأدوية	MAC-305
100	-	100	2	2	Functional Group Analysis and Chemical Derivatives Assay تحليل المجموعات الفعالة والمشتقات الكيميائية	MAC-306
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Chemometric Assisted Techniques تقنيات التحليل الحسابية المساعدة	MAC-300E2
100	-	100	2	2	Analytical Quality Control الرقابة النوعية التحليلية	MAC-300E3
100	-	100	2	2	Analysis of Drugs in Biological Fluids تحليل الأدوية في السوائل البيولوجية	MAC-300E4
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الصيدلة الصناعية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	نظري				
100	-	100	2	2	Advanced Drug Delivery Systems Preparation Technologies التقنيات المتقدمة لتحضير أنظمة توصيل الدواء	MPI-301
100	-	100	2	2	Tablet Technology تكنولوجيا الأقراص	MPI-302
100	-	100	2	2	Advanced Industrial Pharmacy صيدلة صناعية متقدمة	MPI-303
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Controlled Drug Delivery Systems أنظمة دوائية محكمة الإطلاق	MPI-300E1
100	-	100	2	2	Polymers and Stability علم البوليمرات والثباتية	MPI-300E2
100	-	100	2	2	Fast Release Drug Delivery Systems أنظمة دوائية سريعة الإطلاق	MPI-300E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الصيدلة الاكلينيكية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	-	100	2	2	Applied Therapeutics 1 علاجات دوائية-١	MPP-301
100	-	100	2	2	Applied Therapeutics 2 علاجات دوائية-٢	MPP-302
100	-	100	2	2	Clinical Pharmacokinetics and Biostatistics حركية الدواء الاكلينيكية و الاحصاء الحيوى	MPP-303
100	-	100	2	2	Clinical Pharmacy Practice ممارسة الصيدلة الاكلينيكية	MPP-304
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Pharmaceutical Care الرعاية الصيدلية	MPP-300E1
100	-	100	2	2	Pharmacoeptideimology and Pharmacoeconomics علم الأوبئة واقتصاديات الدواء	MPP-300E2
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (4) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الكيمياء الحيوية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Metabolism of Carbohydrates, Lipids, Proteins and Minerals ايض الكربوهيدرات و الدهون والبروتينات والمعادن	MPB-301
100	20	80	2	2	Enzymes, Vitamins and Metabolism of Xenobiotics الانزيمات و الفيتامينات و ايض الزينوبيوتكس (المواد الدخيلة)	MPB-302
100	20	80	2	2	Body Fluids, Hormones and Signal Transduction سوائل الجسم و الهرمونات و نقل الاشارة	MPB-303
100	20	80	2	2	Advanced Molecular Biology البيولوجيا الجزيئية المتقدمة	MPB-304
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Interaction of Nutrients and Drugs with Biochemical Laboratory Data تداخلات الاغذية و الادوية في نتائج التحاليل البيوكيميائية	MPB-300E1
100	20	80	2	2	Clinical Biochemistry كيمياء حيوية اكلينيكية	MPB-300E2
100	20	80	2	2	Therapeutic Nutrition التغذية العلاجية	MPB-300E3
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (4) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الميكروبيولوجيا و المناعة)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	General Microbiology and Immunology ميكروبيولوجيا عامة و مناعة	MPM-301
100	20	80	2	2	Biotechnology التكنولوجيا الحيوية	MPM-302
100	20	80	2	2	Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية	MPM-303
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Antimicrobial Agents المضادات الميكروبية	MPM-300E1
100	20	80	2	2	Advanced Biotechnology التكنولوجيا الحيوية المتقدمة	MPM-300E2
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.

المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الأدوية و السموم)

المجموع	درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
	عملي	شفوي	تحريري				
100	-	20	80	2	2	Basic Pharmacology أساسيات علم الأدوية	MPL-301
100	-	20	80	2	2	Basic Toxicology أساسيات علم السموم	MPL-302
100	30	-	70	1	1+1	Experimental Pharmacology علم الأدوية التجريبي	MPL-303
المقررات الاختيارية							
100	-	20	80	2	2	Neuropharmacology علم أدوية المخ و الأعصاب	MPL-300E1
100	-	20	80	2	2	Cardiovascular Pharmacology علم أدوية القلب و الأوعية الدموية	MPL-300E2
100	-	20	80	2	2	Drug Metabolism الأيض الدوائي	MPL-300E3
400					8	إجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الثاني تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري.



درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الصيدلانية

تمنح جامعة أسيوط درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الصيدلانية فى التخصصات التالية:

صيدلانيات	كيمياء تحليلية صيدلانية	ميكروبيولوجيا ومناعة
عقاقير	صيدلة صناعية	السموم و الأدوية
كيمياء دوائية	صيدلة إكلينيكية	
كيمياء عضوية صيدلانية	كيمياء حيوية	

يشترط لقيده الطالب لدرجة الدكتوراه أن يكون حاصلاً على درجة الماجستير فى نفس التخصص من كلية الصيدلة جامعة أسيوط أو إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو أى معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات .

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الصيدلانيات)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	نظري	تشغوي				
100	-	100	2	2	Nanopharmaceuticals المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	PPT-401
100	-	100	2	2	Drug Targeting تهديد العقار	PPT-402
100	-	100	2	2	Molecular Pharmaceutics الصيدلة الجزيئية	PPT-403
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Polymers in Pharmaceutical Formulations البوليمرات في المستحضرات الصيدلانية	PPT-400E1
100	-	100	2	2	Colloidal Drug Delivery Systems أنظمة توصيل الدواء الغروية	PPT-400E2
100	-	100	2	2	Personalized Nanopharmaceuticals المستحضرات الصيدلانية الشخصية المتناهية الصغر	PPT-400E3
100	-	100	2	2	Design of Advanced Pharmaceuticals for Incurable Diseases تصميم المستحضرات الصيدلانية المتقدمة لعلاج الأمراض المستعصية	PPT-400E4
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (العقاقير)

درجات الامتحان			الامتحان زمن	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	نظري				
100	20	80	2	2	New Trends in Natural Products Identification الاتجاهات الحديثة فى التعرف على النواتج الطبيعية	PPG-401
100	-	100	2	2	Quality Control of Phytopharmaceuticals مراقبة جودة مستحضرات النباتات الطبية	PPG-402
100	-	100	2	2	Advanced Chromatographic Techniques تقنية الكروماتوجرافيا المتقدمة	PPG-403
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Marine Natural Products النواتج الطبيعية البحرية	PPG-400E1
100	-	100	2	2	Mechanism of Phytochemical Bioactivity آليات الفاعلية الحيوية للنواتج النباتية	PPG-400E2
100	-	100	2	2	Plant Tissue Culture Technique تقنية زراعة الانسجة النباتية	PPG-400E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري فى فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء الدوائية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Advanced Medicinal Chemistry الكيمياء الدوائية المتقدمة	PMC-401
100	20	80	2	2	Computational Chemistry in Drug Design الكيمياء الحاسوبية فى تصميم الأدوية	PMC-402
100	20	80	2	2	Spectroscopic and Chromatographic Applications in Pharmaceutical Chemistry تطبيقات الطرق الطيفية والكروماتوجرافية فى الكيمياء الدوائية	PMC-403
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Proteomics and Genomics علم البروتينات الوراثي	PMC-400E1
100	20	80	2	2	Drug Repurposing تطبيقات علاجية متنوعة للأدوية	PMC-400E2
100	20	80	2	2	Innovation of New Bioactive Molecules ابتكار الجزيئات النشطة حيويًا	PMC-400E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري فى فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء العضوية الصيدلانية)

المجموع	درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
	عملي	شفوي	تحريري				
100	-	-	100	2	2	Special Topics in Pharmaceutical Organic Chemistry موضوعات متخصصة في الكيمياء العضوية الصيدلانية المنقدمة	POC-401
100	-	-	100	2	2	Recent Trends in Applied Pharmaceutical Organic Chemistry التوجهات الحديثة في الكيمياء العضوية الصيدلانية التطبيقية	POC-402
100	-	30	70	2	2	*Recent Trends in Drug Design الاتجاهات الحديثة للتصميم الدوائي	POC-403
المقررات الاختيارية							
100	30	-	70	1	1+1	Stratiges in Organic Synthesis استراتيجيات التشبيد العضوي	POC-400E1
100	-	20	80	2	2	Special Topics in Bioorganic Chemistry موضوعات متخصصة في الكيمياء العضوية الحيوية	POC-400E2
100	-	20	80	2	2	Biocatalysis التحفيز الحيوي	POC-400E3
400					8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	-	100	2	2	Bioanalytical Methods طرق التحليل الحيوي	PAC-401
100	-	100	2	2	New Trends in Drug Analysis الاتجاهات الجديدة في التحليل الدوائي	PAC-402
100	-	100	2	2	Separation Techniques تقنيات الفصل	PAC-403
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Spectroscopic Analysis التحليل الطيفي	PAC-400E1
100	-	100	2	2	Electrochemical Analysis التحليل الكهروكيميائي	PAC-400E2
100	-	100	2	2	Drug Stability ثبات الأدوية	PAC-400E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الصيدلة الصناعية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	-	100	2	2	Recent Approaches in Design of Pharmaceutical Formulations الاتجاهات الحديثة في تصميم الأشكال الصيدلانية	PPI-401
100	-	100	2	2	Stability of Pharmaceutical Formulations ثبات المستحضرات الصيدلانية	PPI-402
100	-	100	2	2	Quality by Design الجودة بواسطة التصميم	PPI-403
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Good Manufacturing Practice and Quality Control, Quality Assurance الأداء التصنيعي الجيد و مراقبة الجودة	PPI-400E1
100	-	100	2	2	Scale up Techniques in Pharmaceutical Industries تقنيات التصعيد في الصناعات الصيدلانية	PPI-400E2
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الصيدلة الاكلينيكية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تجريبي				
100	-	100	2	2	Advanced Pharmacotherapy 1 علاجات صيدلية متقدمة 1	PPP-401
100	-	100	2	2	Advanced Pharmacotherapy 2 علاجات صيدلية متقدمة 2	PPP-402
100	-	100	2	2	Advanced Pharmaceutical Care الرعاية الصيدلية المتقدمة	PPP-403
100	-	100	2	2	Evidence-Based Practice الممارسة المبينة على البراهين	PPP-404
المقررات الاختيارية						
100	-	100	2	2	Health Economics and Drug Policy اقتصاديات الصحة والسياسة الدوائية	PPP-400E1
100	-	100	2	2	Precision Medicine الطب الدقيق	PPP-400E2
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة تشمل (4) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الكيمياء الحيوية)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Advanced Biochemistry كيمياء حيوية متقدمة	PPB-401
100	20	80	2	2	Advanced Molecular Biology and Selected Topics البيولوجيا الجزيئية المتقدمة وموضوعات مختارة	PPB-402
100	20	80	2	2	Biochemistry of Specific Tissues كيمياء حيوية لانسجة خاصة	PPB-403
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Cancer Biology بيولوجيا السرطان	PPB-400E1
100	20	80	2	2	Advanced Clinical Biochemistry كيمياء حيوية اكلينيكية متقدمة	PPB-400E2
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الميكروبيولوجيا و المناعة)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	20	80	2	2	Advanced Microbiology and Immunology ميكروبيولوجيا عامة و مناعة متقدمة	PPM-401
100	20	80	2	2	Applied Biotechnology التكنولوجيا الحيوية التطبيقية	PPM-402
100	20	80	2	2	Advanced Pharmaceutical Microbiology ميكروبيولوجيا صيدلانية متقدمة	PPM-403
المقررات الاختيارية						
100	20	80	2	2	Microbiological Quality Control رقابة الجودة الميكروبيولوجية	PPM-400E1
100	20	80	2	2	Advanced Microbiological Techniques تقنيات ميكروبيولوجية متقدمة	PPM-400E2
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الأدوية و السموم)

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	عملي	شفوي	تحريري				
100	-	20	80	2	2	Immunopharmacology علم الأدوية المناعي	PPL-401
100	-	20	80	2	2	Advanced Pharmacology علم الأدوية المتقدم	PPL-402
100	30	-	70	1	1+1	Advanced Experimental Pharmacology علم الأدوية التجريبي المتقدم	PPL-403
المقررات الاختيارية							
100	-	20	80	2	2	Molecular Pharmacology علم الأدوية الجزيئي	PPL-400E1
100	-	20	80	2	2	Advanced Toxicology علم السموم المتقدم	PPL-400E2
400					8	إجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.