



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي  
الوزير

قرار وزاري

رقم ( ٥٥٤ ) بتاريخ ١٦ / ٢ / ٢٠١٩

بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق  
(مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

- بعد الإطلاع على القانون رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم (٨٠٩) لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- وعلى القرار الوزاري رقم (٢٤٨٠) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٦ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة والقرارات المعدلة له.
- وعلى القرار الوزاري رقم (٥٢٨٠) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٢ بإضافة اللائحة الدراسية لدبلوم الصيدلة الإكلينيكية لللائحة المشار إليها.
- وعلى موافقة مجلس جامعة الزقازيق بجلسته بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٥ .
- وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية بجلستها بتاريخ ٢٠١٨/١١/٢١، ٨/٢٩ .
- وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠١٩/١/١٩ .

قرر

(المادة الأولى)

يستبدل باللائحة الدراسية لدبلوم الصيدلة الإكلينيكية الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٥٢٨٠) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٢ والملحقة باللائحة الداخلية الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٢٤٨٠) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٦ لكلية الصيدلة جامعة الزقازيق باللائحة الدراسية المعدلة والمرفقة لدبلوم الصيدلة

الإكلينيكية.

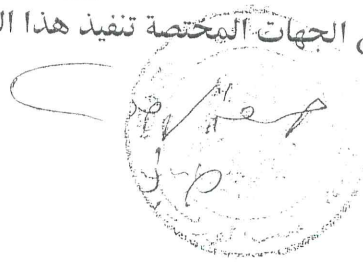
(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

رئيس المجلس الأعلى للجامعات  
ووزير التعليم العالي والبحث العلمي

خالد

(أ.د/ خالد عبد الغفار)





المجلس الأعلى للجامعات  
الإدارة المركزية لبحوث تطوير التعليم الجامعي  
إدارة سركرتارية لجان التخطيط لقطاعات العلوم الانسانية

السيد الأستاذ الدكتور / خالد عبد الباري  
رئيس جامعة الزقازيق

تحية طيبة و بعد ،،،

أتشرف بأن أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة من القرار الوزاري رقم (٥٥٤) بتاريخ ٢٠١٩/٢/١٤  
بشأن تعديل اللانحة الداخلية لكلية الصيدلية ( مرحلة الدراسات العليا ) بنظام الساعات المعتمدة .

برجاء التفضل بالنظر والتكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم لازما في هذا الشأن ،،،

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

أمين المجلس الأعلى للجامعات

( أ.د/ محمد مصطفى لطيف )

عواصم

٢٠١٩ / /  
غادة .

صورة مبلغة الي :-

أ.د/ محمد محمد بركة

عميد كلية الصيدلة جامعة الزقازيق

أ.د/ دكتور كمال الدين

٢٠١٩/٢/١٧

٩+٤٩١  
٢٠١٩/٢/١٧

٢٠١٩/٢/١٧

٣+٤٨١  
٢٠١٩/٢/١٧

جامعة الزقازيق



كلية الصيدلة



جامعة الزقازيق

كلية الصيدلة

اللائحة الداخلية للدراسات

العليا ينظام الساعات المعتمدة

(دبلومة الصيدلة الاكلينيكية)

٢٠١٨



١٨٥

مادة ( ١ )

أ- تمنح جامعة الزقازيق داءاً علي طلب مجلس الكلية شهادة دبلوم الصيدلة الإكلينيكية بعد اجتياز المقررات الدراسية ومشروع التخرج والصادر لها القرار الوزاري ( ٥٢٨٠ ) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٢

ب- تختص اللجنة العليا للإشراف علي دبلوم الصيدلة الإكلينيكية وتُطبق اللائحة المالية الإدارية لبرنامج الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بكلية الصيدلة جامعة الزقازيق والصادر لها القرار الوزاري رقم ( ٥ ) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٨ .

مادة ( ٢ )

يشترط لقيد الطالب لدبلوم الصيدلة الإكلينيكية :

أ- أن يكون حاصلاً علي درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية (بكالوريوس الصيدلة ) من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو علي درجة معادلة له من معهد علمي آخر معترف به من الجامعة ويقبل الطلاب المؤهلين طبقاً لقواعد قبول الوافدين .

ب- أن يتفرغ الطالب للدراسة

مادة ( ٣ )

يحدد مجلس الكلية أعداد الطلاب المقبولين في دبلوم الصيدلة الإكلينيكية بناء علي اقتراح اللجنة العليا للإشراف علي البرنامج وموافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية وتكون أولوية القبول للطلاب الحاصلين علي درجة البكالوريوس من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية وفقاً لتقدير نجاحهم .

مادة ( ٤ )

أ- مدة الدراسة لدبلوم الصيدلة الإكلينيكية سنة دراسية ميلادية ، تتألف من فصلين دراسيين والفصل الدراسي مدته ثمانية عشر اسبوعاً و فصل دراسي صيفي مدته من ٦-٨ أسابيع وتكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ويسري عليها كل ما يسري علي نظام الساعات المعتمدة من قيد وتسجيل وإنسحاب ... الخ .

ب- يتم التسجيل خلال أسبوعين قبل بدء الفصل الدراسي ويمكن للطالب أن ينسحب من أي مقرر سبق تسجيله خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي .

ت- تُحسب الساعة الدراسية النظرية بساعة معتمدة بينما تُحسب الساعتان الدراسيتان العمليتان أو

ساعتان تدريب ساعة معتمدة



ماده (٥)

تُعقد امتحانات بلوم الصيدلة الاكلينيكية مره في نهايه كل فصل دراسي. ويسمح للطالب بالتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي (في حالة الرسوب - الأعدار - الإنسحاب) وطبقا لما تقرره اللجنة العليا للإشراف ومجلس الكلية.

ماده (٦)

لا يجوز أن يبي الطالب مقيدا أكثر من ثلاث سنوات إلا بعذر يقبله مجلس الكلية ولا يجوز أن يصرح له بدخول الامتحان أكثر من ثلاث مرات

ماده (٧)

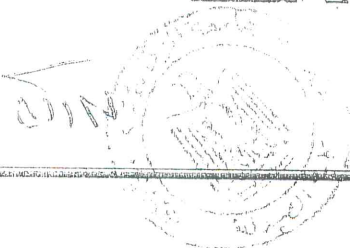
لا يُسمح للطالب بدخول الإمتحان إلا إذا كانت نسبة حضوره لا تقل عن ٧٥% في كل من المحاضرات النظرية والدروس العملية في جميع مقررات الدبلوم وفي حالة حرمان الطالب من دخول الامتحان يقوم بإعادة التسجيل في المقررات التي حُرِم من الامتحان فيها.

ماده (٨)

أ- يقوم الطالب بدراسة مقررات دراسيه بواقع (٣٠) ساعه معتمده واجراء مشروع تخرج .  
ب- يبين الجدول التالي مقررات الدراسة في دبلوم الصيدله الاكلينيكيه وعدد الساعات المعتمده المخصصة للمحاضرات النظرية والدروس العملية لكل مقرر والنهايات العظمي لكل امتحان وكذلك عدد ساعات الامتحان  
ت- يقوم الطالب بتسجيل مقررات الفصل الدراسي الأول والثاني بحد أدنى ١٢ ساعة معتمده يكون بينها مقرر اختياري واحد، ويجب الا يزيد عدد الساعات في الفصل الدراسي الصيفي عن ٩ ساعات معتمده.  
ث- يجوز تحديث محتوى المقررات بنسبه ٢٠% بعد موافقه مجلس الكلية دون الاخلال بعدد الساعات المعتمده المقرر له لبرنامج.

ماده (٩)

أ- تبدأ الامتحانات طرما للمواعيد التي تحددها اللجنة العليا للإشراف على الدبلومه بعد اعتمادها من مجلس الكلية  
ب- يشترط لنجاح الطالب في أي مقرر حصوله على ٣٠% الاقل من الدرجة المخصصه للإمتحان التحريري للمقرر يكون الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر ٦٠% من إجمالي الدرجة المخصصه



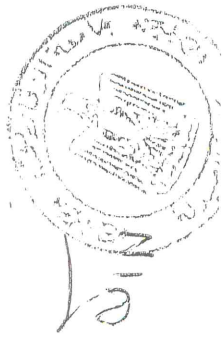
مقررات دبلوم الصيدلة الإكلينيكية ٢٠١٨

مدة الامتحان	درجات الامتحان						المساعات التدريسية		المقرر
	تصريحي	مجموع	نظري	عملي	تحريرى	المساعات المعتمدة	دراس عملي	محاضرة نظري	
2	1	100	20	20	60	2	2	1	1- فحص معلمي سريري
-----	2	100	20	-----	60	2	-----	2	2- تفاعلات الدواء
2	2	100	20	-----	60	3	2	2	3- علاج دوائى متقدم - 1
2	2	100	20	-----	60	3	2	2	4- علاج دوائى متقدم - 2
2	2	100	20	-----	60	3	2	2	5- علاج دوائى متقدم - 3
2	2	100	20	-----	60	3	2	2	6- علاج دوائى متقدم - 4
2	1	100	20	-----	60	2	2	1	7- التغذية والائيميا
2	1	100	20	-----	60	2	2	1	8- تقييم القلب والأوعية الدموية
-----	2	100	20	-----	60	2	-----	2	9- حركية الدواء السريرية
-----	2	100	20	-----	60	2	-----	2	10- مقرر إختياري - 1
-----	2	100	20	-----	60	2	-----	2	11- مقرر إختياري - 2
-----	2	100	20	-----	60	2	-----	2	12- موضوعات مختارة

عدد الساعات المعتمدة للدبلوم: ٣٠ ساعة معتمدة [منها ٢ ساعة معتمدة لمادة بحث (بشرط اجتياز الطالب نسبة النجاح فى المشروع البحثى ، ٦٠%) ولاضاف للمجموع الكلى للدرجات].  
 - لحسب الساعة التدريسية: بناءة معتمد، بينما لحسب الساعات التدريسية: التوسمين بصفة معتمدة.

المقررات الإختياريّة: علم الأدوية التطبيقى - المحاليل المعده الحقن - كيمياء حيوي سريري متقدم - ميكروبيولوجيا المستشفيات - صيدلة مستشفيات - إحصاء حيوى

Elective Courses: Applied Pharmacology, Parenteral solutions, Advanced clinical biochemistry, Hospital microbiology, Hospital pharmacy, Biostatistics, OTC



# Diploma in clinical pharmacy

## 1) Clinical laboratory tests(D1001):

Introduction to common laboratory , electrolytes and minerals and the disorders of their imbalance, the heart ( laboratory tests and diagnostic procedures ), hematology ( blood coagulation tests ) , laboratory tests for acid base disorders , kidney function tests, hematological tests , laboratory tests for rheumatic diseases . laboratory tests for liver and gastroenterology -1 , laboratory tests for liver and gastroenterology 2 , laboratory tests for endocrine disorders , drug interference and clinical laboratory data.

## 2) Drug Interactions(D1002):

Definition of drugs interactions, incidence of drug interactions, seriousness of handling of drug interactions, Types of Drug interactions, drug- drug interactions. drug-food interactions, drug-patient status interactions, mechanisms of drug interactions, pharmacokinetic interactions, pharmaco-dynamic interactions, interactions due to disturbances in body fluids, pharmacovigilance that focuses on adverse drug reactions, including lack of efficacy, medication errors, such as overdose, and misuse and abuse of a drug as well as drug exposure during pregnancy and breast feeding. Classification of ADRs, the pre-disposing factors, elements of success of spontaneous ADRs reporting system. stimulation factors of reporting of ADRs, type of cards reports pre-clinical studies, phases of clinical trials.

## 3) Advanced Pharmacotherapy- 1 (D1003):

Introduction on gastrointestinal disorders, hepatitis , nausea and vomiting , pancreatitis , inflammatory bowel diseases , peptic ulcer ; introduction to central nervous system, epilepsy , Parkinson disease , Alzheimer's disease , schizophrenia , affective disorders , case studies on CNS disorders .

## 4) Advanced Pharmacotherapy- 2 (D1004):

Introduction, clinical pharmacy services and activities , hypertension 1 , hypertension 2 , heart failure , hyperlipidemia , acid – base disturbance , angina/ acute myocardial infarction , asthma 1 , asthma 2, COPD, Bone disorders, gout , osteoarthritis , osteoporosis , rheumatoid arthritis , osteomalacia , TB of bone and joints.

## 5) Advanced Pharmacotherapy- 3 (D1005):





Ophthalmology; eye infection , allergic eye disease , cataract, glaucoma and vision error. Oncology; classification of chemotherapeutics, principles and theories of the etiology of cancer, cancer prevention, breast cancer, lymphoma, prostate cancer. Geriatrics, pediatrics, pregnancy, lactation and baby feeding.

#### 6) Advanced Pharmacotherapy- 4 (D1006) :

Introduction, types of infections , acne vulgaris and eczema, alopecia and vitiligo, urticaria and psoriasis , common dermatological lesions by locations , quantification of renal functions , acute renal failure , chronic renal failure, nephrolithiasis , drug induced renal diseases , sinusitis and sore throat , otitis media and ear wax ,

#### 7) Nutrition and anemia (D1007):

Clinical nutrition, principle of healthy nutrition , components of energy expenditure CHO. Lipid, protein. Definition of anemia, causes and symptoms of all types of anemias , dietary source of iron, hemochromatosis, symptoms and management of iron over load, megaloblastic anemia causes and dietary management.

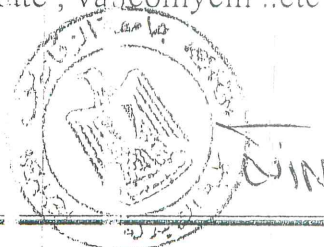
#### 8) Cardiovascular evaluation (D1008):

History taking, physical examination, heart sounds , jugular venous pressure, peripheral circulation and arterial , pulses , heart rate, prognostic and diagnostic testing , chest and radiography, electro cardiogram, exercise stress test , echocardiogram , nuclear cardiology , pharmacologic stress test , computed tomography , catheterization .

#### 9) Clinical pharmacokinetics ( TDM ) (D1009) :

Pharmacokinetic models, compartmental distribution of drugs, protein binding, physiologic factors related to drug absorption, biopharmaceutical consideration in drug product design, bioavailability and bioequivalence. Modified release of drug products and targeted drug delivery systems, drug clearance and hepatic elimination of drug , intravenous infusion, multiple dosage regimens, application of pharmacokinetics in clinical situations and dosage adjustment in renal disease, pharmacokinetics principles and equation, rate and orders of therapeutic drug monitoring (TDM) , nonlinear pharmacokinetics and two compartmental pharmacokinetics closed systems and its biopharmaceutical applications , therapeutic drug monitoring of gentamycin, phenytoin, lithium , digoxin , theophylline -1 , theophylline -2 , methotrexate , vancomycin ..etc

#### 10) Elective Course-1 (D1010):





### 11) Elective Course-2 (D1011):

#### Intended Elective Courses:

- a) Applied pharmacology
- b) Parenteral solutions
- c) Advanced clinical biochemistry
- d) Hospital Pharmacy
- e) Biostatistics
- f) Hospital Microbiology

### 12) Selected topics (D1012):

- i. **Metabolic syndrome and insulin resistance:** Etiology, causes, role of life style of the person, types of the diseases involved, life threatening of the human being, management, causes of insulin resistance, pre-diabetes, complications of insulin resistance.
- ii. **Kidney:** anatomy, physiology, glomerular disease, chronic renal failure, dialysis: principle drug handling by the kidney.
- iii. **Nasal obstruction and discharge: structure,** nose function, how nose works, nose and epistaxis, determination of the degree of seriousness, wrong things we make.
- vi. **Over-the-counter medicine (OTC)** is also known as OTC or nonprescription medicine. all these terms refer to medicine that you can buy without a prescription they are safe and effective when you follow the directions on the label and as directed by your health care professional.

