



جامعة الزقازيق



كلية الصيدلة

# Guide for Post Graduate students





أ.د/ ميرفت عسكر

نائب رئيس الجامعة

للدراستات العليا والبحوث



أ.د/خالد عبد الباري

رئيس الجامعة



أ.د/ حنان محمد محمود النحاس

وكيل الكلية

للدراستات العليا والبحوث



أ.د/ محمد محمد بركه

عميد الكلية

## محتويات الدليل

م	الموضوع	الصفحة
1	كلمة الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية	4
2	كلمة الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث	5
3	رؤية كلية الصيدلة	6
4	رسالة كلية الصيدلة	6
5	الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية	7
6	أولا : دبلومه الصيدلة الإكلينيكية	9
7	ثانيا : درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية	13
8	ثالثا :درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية	17
9	نموذج تسجيل تمهيدي الماجستير بنظام الساعات المعتمدة	27
10	الإرشاد الأكاديمي للدراسات العليا بالكلية	30
11	المطلوب للتسجيل لدرجة الماجستير أو الدكتوراه	30
12	المطلوب لتغيير أو تعديل العنوان	33
13	المطلوب لتعديل الإشراف والمد	36
14	قواعد تنظيم امتحانات دراسات عليا	37
15	خطوات تشكيل لجنة الحكم علي الرسائل العلمية	39
16	آلية عمل الالتماسات	41
17	المعامل البحثية لكلية الصيدلة	42



جامعة الزقازيق  
كلية الصيدلة



لاشك أن البحث العلمي هو قاطرة التقدم في كل أنحاء العالم وهو أحد جناحي المهام الجامعية التي تنقسم إلى شقي التعليم والبحث العلمي ولقد خطت الكلية خطوات ملموسة في كلا الاتجاهين ففي العملية التعليمية تم تحديث لأحة الكلية وإدخال برنامج الصيدلة الإكلينيكية وعلى المستوى البحثي حققت الكلية المركز الثاني على مستوى الجامعة لحاصلين على جوائز النشر الدولي أكثر من مره رغم قلة أعداد أعضاء هيئة التدريس مقارنة بباقي كليات أجامعه مما يؤكد أن في الكلية مجموعه متميزة من الباحثين الذين يحاولون رغم قلة الإمكانيات أن يكون لهم وجود على الخريطة العالمية من خلال أبحاث متخصصة عالميه ليس هذا فقط ولكن الزيادة المضطردة في أعداد الباحثين الذين يسافرون إلى دول العالم المتقدم للحصول على الدكتوراه يعتبر دليلاً قوياً على حرص الجامعة والدولة على أن يتطلع الباحثين على أحدث الأبحاث العلمية في التخصصات المختلفة والحمد لله دائماً ما يثبت باحثونا ثقتنا بهم وفيهم من خلال تميزهم فيما تخصصوا فيه ويعودون ينقلون خبراتهم إلى طلابهم في مصر وفي العالم العربي حيث يوجد كثير من أساتذة الكلية المعارون إلى الدول العربية والأجنبية وفي قلب الولايات المتحدة الأمريكية يوجد أساتذة من الكلية الذين سافروا واستقروا في أمريكا ولكنهم مازالوا على اتصال بالكلية وبالوطن وبفضل الله خطت الكلية خطوات جديدة من أجل الارتقاء بمهنة الصيدلة والاهتمام بالخريجين وإتاحة فرص عمل جديدة لهم من خلال تأهيلهم وإدخال دبلومات متخصصة وتم بالفعل تخرج أول دفعة من طلاب دبلوم الصيدلة الإكلينيكية وجرى تفعيل دبلومه التحليل الكيميائي الحيوي والإكلينيكي وفي الطريق أيضاً برنامج دكتور الصيدلي المهني إضافة حقيقية للدراسات العليا بالكلية... إنني على ثقة أن السنوات القادمة بمشيئة الله ستحمل الخير وستكون أفضل بإذن الله في ظل هذه السواعد الفتيه من شباب علماء مصر وكبرائها من الأساتذة الأفاضل الذين بذلوا الجهد والعرق في هذه الكلية التي نحمل لها كل الحب ونتمنى لها ولكل زملائنا التقدم والازدهار.

عميد الكلية

أ.د/ محمد محمد بركه



جامعة الزقازيق  
كلية الصيدلة

إن التقدم في البحث العلمي يعد أحد أهم المعايير - إن لم يكن الأهم على الإطلاق- في الحكم على مستوى رقي وتطور الأمم. فالبحث العلمي يعد قاطرة للتنمية، والتي بها تستقيم وتتطور كافة الأدعاءات المتصلة به. وإيماناً منا بأهمية التطوير والتميز وتحقيقاً للإستراتيجيات التي وضعتها إدارة الجامعة، أولت الكلية جانب الدراسات العليا والبحث العلمي اهتماماً كبيراً - ومواكبة لهذا التوجه والهدف الاستراتيجي فقد قامت الجامعة بتوفير أحدث الأجهزة البحثية لمعامل الأبحاث وتشجيع البحث والنشر العلمي عبر المشاريع المدعمة وجوائز النشر العلمي وكذلك إيفاد طلاب الدراسات العليا للخارج في شكل منح وإشراف مشترك وتدريب للحصول على أعلى مستوى بحثي وكذلك أتاحت الكلية المعامل البحثية المحتوية على أجهزة متطورة لتوفير بيئة مناسبة للبحث العلمي للباحثين .

و يسر وكالة الدراسات العليا والبحوث في الكلية أن تقدم لك هذا الدليل الذي يشتمل على تعريف موجز بلانحة الدراسات العليا، وتطورها والأنظمة والإجراءات المتبعة فيها .

وفق الله الجميع لما فيه الخير والسداد .

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ حنان محمد محمود النحاس

## رؤية كلية الصيدلة

أن تصبح الكلية صرحا تعليميا وبحثيا معتمدا إقليميا وعالميا وله دور فعال في المشاركة المجتمعية .

## رسالة كلية الصيدلة

تهدف كلية الصيدلة جامعة الزقازيق إلى إمداد المجتمع المحلي والإقليمي بصيادلة ذوى كفاءة عالية ومهارات مهنية متميزة وقيم أخلاقية تسهم في تطوير الصناعات الدوائية وتوكيد جودة الدواء وتحسين الخدمات الصحية بالمجتمع وذلك من خلال تطوير وتحديث البرامج الأكاديمية وطرق التعليم والتعلم ودعم الأنشطة الطلابية المختلفة وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والجهاز الإداري والارتقاء بالأبحاث العلمية والتطبيقية الهادفة ومواصلة التعليم الصيدلي المستمر.

## الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية

تمنح جامعة الزقازيق بناء علي طلب كلية الصيدلة الدرجات العلمية الآتية:-

١- دبلوم الصيدلة الإكلينيكية

٢- درجة الماجستير في العلوم الصيدلية في أحد التخصصات الآتية:

(Master Degree of Pharmaceutical Sciences)

٣- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلية في أحد التخصصات الآتية:

(Philosophy Doctor of pharmaceutical Sciences)

1-Pharmacology.

١- الفارما كولوجي

2- Pharmaceutics.

٢- الصيدلانيات

3- Pharmacognosy.

٣- العقاقير

4- Biochemistry.

٤- الكيمياء الحيوية

5- Pharmaceutical Organic Chemistry.

٥- الكيمياء العضوية الصيدلية

6- Pharmaceutical Analytical Chemistry.

٦- الكيمياء التحليلية الصيدلية

7- Medicinal Chemistry.

٧- الكيمياء الدوائية

8- Microbiology & Immunology.

٨- الميكروبيولوجي والمناعة

9- Clinical Pharmacy.

٩- الممارسة صيدلية



حفل تخرج الدفعة الأولى من دبلوم الصيدلة الإكلينيكية (٢٠١٧)



## أولا :درجة دبلوم الصيدلة الإكلينيكية

### مادة (١): شروط القيد :

- ١- أن يكون حاصلًا 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 الوافدون طبقا لقواعد المجلس الأعلى للجامعات فيما يخص قبول الطلاب الوافدين.
- ٢- أن يتفرغ الطالب للدراسة .

### مادة (٢):

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

### مادة (٣):

- مدة الدراسة للدبلوم (الصيدلة الإكلينيكية ) سنة دراسية ميلادية ، تتألف من فصلين دراسيين والفصل الدراسي مدته خمسة عشر أسبوعا و فصل دراسي صيفي مدته من ٦-٨ أسابيع وتكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ويسرى عليها كل ما يسري علي نظام الساعات المعتمدة من قيد وتسجيل وانسحاب... الخ.

- يتم التسجيل خلال أسبوعين قبل بدء الفصل الدراسي ويمكن للطلاب أن ينسحب من أي مقرر سبق تسجيله خلال الأسبوع الرابع من بدء الفصل الدراسي ويخطر أستاذ المقرر بأسماء الطلاب المنسحبين.

- تحسب الساعة الدراسية النظرية بساعة معتمدة بينما تحسب الساعتان الدراسيتان العمليتان بساعة معتمدة.

### مادة (٤):

تعقد امتحانات (دبلوم الصيدلة الإكلينيكية) مره في نهاية كل فصل دراسي. ويسمح للطلاب بالتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي (في حالة الرسوب - الأعذار - الانسحاب) وطبقا لما تقرره اللجنة الفرعية للإشراف ومجلس الكلية.

#### مادة (٥):

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

#### مادة (٦):

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

#### مادة (٧):

١. يقوم الطالب بدراسة مقررات دراسية بواقع ٣٠ ساعة معتمده (دبلوم الصيدلة الإكلينيكية) وإجراء مشروع تخرج .
٢. ويبين الجدول التالي مقررات الدراسة في دبلوم الصيدلة الإكلينيكية وعدد الساعات المعتمدة المخصصة للمحاضرات النظرية والدروس العملية لكل مقرر والنهايات العظمي لكل امتحان وكذلك عدد ساعات الامتحان
٣. يقوم الطالب بتسجيل مقررات الفصل الدراسي الأول والثاني بحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة يكون بينها مقرر اختياري واحد، ويجب ألا يزيد عدد الساعات في الفصل الدراسي الصيفي عن ٩ ساعات معتمدة.
٤. ويحدد مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة الموضوعات التي تدرس في كل مقرر.
٥. يجوز تحديث محتوى المقررات بنسبه ٢٠% بعد موافقة مجلس الكلية دون الإخلال بالساعات المعتمدة المقررة للبرنامج.

## مقررات دبلوم الصيدلة الإكلينيكية

مدة الامتحان		درجات الامتحان					الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		Course	المقرر
		مجموع	شفهي	أنشطة	عملي	تحريري		محاضرة نظري	درس عملي		
2	1	100	20	-----	20	60	2	2	1	Clinical Laboratory tests	1- فحص معلمي سريري
----	2	100	20	20	----	60	2	----	2	Drug interactions	2- تفاعلات الدواء
2	2	100	20	----	20	60	3	2	2	Advanced Pharmacotherapy - 1	3- علاج دوائي متقدم - 1
2	2	100	20	----	20	60	3	2	2	Advanced Pharmacotherapy - 2	4- علاج دوائي متقدم - 2
2	2	100	20	----	20	60	3	2	2	Advanced Pharmacotherapy - 3	5- علاج دوائي متقدم - 3
2	2	100	20	-----	20	60	3	2	2	Advanced Pharmacotherapy - 4	6- علاج دوائي متقدم - 4
2	1	100	20	-----	20	60	2	2	1	Nutrition and anemia	7- التغذية والآنيميا
2	1	100	20	-----	20	60	2	2	1	Cardiovascular evaluation	8- تقييم القلب والأوعية الدموية
----	2	100	20	20	----	60	2	----	2	Clinical pharmacokinetics	9- حركية الدواء السريرية
----	2	100	20	20	----	60	2	----	2	Elective course - 1	10- مقرر اختياري - ١
----	2	100	20	20	----	60	2	----	2	Elective course - 2	11- مقرر اختياري - ٢
----	2	100	20	20	----	60	2	----	2	Selected topics	12- موضوعات مختارة

عدد الساعات المعتمدة للدبلوم: ٣٠ ساعة معتمدة [منها ٢ ساعة معتمدة مادة بحث (بشرط اجتياز الطالب نسبة النجاح في المشروع البحثي, ٦٠%) ولا تصاف للمجموع الكلي للدرجات].

- تُحسب الساعة الدراسية النظرية بساعة معتمدة بينما تُحسب الساعتان الدراسيتان العمليتان بساعة معتمدة.

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

**مادة (٨):**

تبدأ الامتحانات طبقاً للمواعيد التي تحددها اللجنة الفرعية للبرنامج بعد اعتمادها من مجلس الكلية .

**مادة (٩):**

الإشراف على مشروع التخرج :  
يتم تشكيل لجان الإشراف والمناقشة والحكم على مشاريع التخرج من قبل اللجنة الفرعية للبرنامج.

**مادة (١٠):**

يشترط لنجاح الطالب في أي مقرر حصوله على ٣٠% الأقل من الدرجة المخصصة للامتحان التحريري للمقرر ويكون الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر ٦٠% من إجمالي الدرجة المخصصة

**مادة (١١):**

يقدر نجاح الطالب في تقديرات المواد والتقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

5	95% فأكثر	A+
4.5	90% حتى أقل من 95%	A
4	85% حتى أقل من 90%	B+
3.5	80% حتى أقل من 85%	B
3	75% حتى أقل من 80%	C+
2.5	70% حتى أقل من 75%	C
2	65% حتى أقل من 70%	D+
1.5	60% حتى أقل من 65%	D
1	أقل من 60%	F

## أما رسوب الطالب فيقدر بالتقدير الآتي:

هـ للطلاب الحاصل على أقل من ٦٠% من مجموع الدرجات (وتعادل مستوى ١)

- في حالة إعادة تسجيل المقررات التي رسب فيها الطالب يحسب تقديره على أساس الدرجات التي حصل عليها عند الإعادة وبعد أقصى ٣ نقاط (مستوى ٣).
- يتم حساب متوسط النقاط بنظام Grade Point Average (GPA).

## ثانياً : درجة الماجستير في العلوم الصيدلية

### مادة (١٢):

#### شروط القيد لدرجة الماجستير في العلوم الصيدلية:

- ١- أن يكون حاصلًا علي درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلية بتقدير جيد على الأقل في مادة التخصص من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من الجامعة. ويجوز قيد الطلاب لدرجة الماجستير من الحاصلين علي تقدير مقبول في درجة البكالوريوس بشرط حصولهم علي أحد دبلومات التخصص.
- ٢- أن يكون أدي الخدمة العسكرية أو معفيا منها نهائيا أو إعفاء مؤقتا صالح للعمل به لمدة عام من تاريخ بدء الدراسة.
- ٣- يتقدم الطالب باستمارة القيد إلى الكلية للعرض علي القسم المختص ثم يعرض علي مجلس القسم المختص لإبداء الرأي ويقوم مجلس الجامعة بالبت في طلب القيد بناء علي موافقة مجلس الكلية ويعتبر تاريخ القيد من تاريخ موافقة مجلس الكلية.
- ٤- يكون التقدم للقيد لدرجة الماجستير خلال شهر أغسطس من كل عام.

### مادة (١٣): يشترط في الطالب لنيل درجة الماجستير في العلوم الصيدلية:

- ١- أن يؤدي بنجاح الامتحان في المقررات الدراسية التمهيدية المبينة بالجدول ( ٢٠ ساعة معتمده) ، بالإضافة إلى مقررات دراسية مميزة في مجال التخصص تخدم الطالب في نقطة البحث ويحددها مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجلس القسم المختص بعد أخذ رأي المشرفون على الرسالة.
- مدة الدراسة في المقررات التمهيدية سنة ميلادية على الأقل على فصلين دراسيين وتكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ويسرى عليها كل ما يسري على نظام الساعات المعتمدة من قيد وتسجيل وانسحاب... الخ.
- يتم التسجيل خلال أسبوعين قبل بدء الفصل الدراسي ويمكن للطلاب أن ينسحب من أي مقرر سبق تسجيله خلال الأسبوع الرابع من بدء الفصل الدراسي ويخطر أستاذ المقرر بأسماء الطلاب المنسحبين.

ويعقد الامتحان في المقررات الدراسية التمهيدية في نهاية كل فصل دراسي، ويسمح للطلاب بإعادة التسجيل في المقررات التي رسب فيها فقط.

٢- أن يقوم بأجراء بحوث في موضوع يقره مجلس الدراسات العليا بناء علي اقتراح مجلس القسم ومجلس الكلية ، ولمجلس الكلية بناء علي توصية المشرف وبعد أخذ رأي مجلس القسم المختص أن يرخص للطلاب في القيام ببعض بحوثه في معهد علمي آخر أو قسم فني معترف به من الجامعة.

٣- أن يؤدي الطالب بنجاح الامتحان في مقررات تخصصية (ثلاث مقررات دراسية تعادل ١٢ ساعة معتمدة) تحدد بمعرفة الأقسام وباقتراح المشرفين وتخدم مجال البحث وخلفياته العلمية.

٤- أن يتقدم الطالب بعد نجاحه في المقررات الدراسية- بنتائج بحوثه في رسالة تقبلها لجنة الحكم وأن يناقشها علانية (بواقع ٣٠ ساعة معتمدة)، ولا يجوز التقدم بالرسالة إلا بعد مضي سنة ونصف علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي تسجيل الموضوع . وإذا لم يقدم الطالب رسالته خلال خمس سنوات من تاريخ تسجيله الموضوع سقط التسجيل إلا إذا رأي مجلس الكلية الإبقاء علي التسجيل لمدة أخرى يحددها بناء علي تقرير المشرف أو المشرفين وبعد موافقة مجلس القسم.

- ولمجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة وموافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية حرمان الطالب من دخول الامتحان إذا كانت نسبة حضوره تقل عن ٧٥٪ وفي حالة حرمان الطالب عليه إعادة المقررات التي تغيب فيها دراسة وامتحاناً.

### شروط التسجيل لدرجة الماجستير :

- ١- اجتياز دورة في استخدام قواعد البيانات العالمية وتجنب الاقتباس ( إدارة مبنى رئيس الجامعة – الدور الخامس ).
- ٢- حصول الطالب على موافقة من لجنة أخلاقيات البحث العلمي IACUC ( خاصة بالرسائل التي تجرى أبحاثها على حيوانات التجارب ).
- ٣- الحصول على شهادة المواطن الرقمي كمتطلب للتسجيل لدرجة الماجستير والشركات المعتمدة برامجها من جانب لجنة قطاع الحاسب الآلي وهي :

- شركة Icdl Arabia
- شركة Mkel الهندية
- شهادة المجلس الأعلى للجامعات الصادرة من الوحدة المركزية للتدريب.
- Cambridge IT Skills
- وتيسيرا على الطلاب يتم أخذها بمركز تقنية الاتصالات بالجامعة .
- ٤- التسجيل على موقع الجامعة .
- ٥-مراجعة عدم تكرار الموضوع .
- ٦- اجتياز دوره الكتابة والنشر الدولي



**ثالثاً:** مقررات لطلاب أقسام الكيمياء الحيوية والفارماكولوجي والميكروبيولوجي والصيدلانيات و الممارسة الصيدلية :

الدرجة الكلية			عدد ساعات الامتحان	عدد الساعات المعتمدة	أسم المقرر
نشاط %١٠	شفوي %١٥	نظري %٧٥			
١٠٠			٢	٢	١- إحصاء حيوي
١٠٠			٤	٤	٢- بيولوجيا جزيئية (معدا قسم الصيدلانيات والممارسة الصيدلية)
١٠٠			٤	٤	٣- تحليل ألي (٢)
١٠٠			٢	٢	٤- فسيولوجي (ما عدا قسم الصيدلانيات)
١٠٠			٢	٢	٥- صيدلة فيزيائية (قسم الصيدلانيات والممارسة الصيدلية فقط)
١٠٠			٢	٢	٦- تكنولوجيا صيدلية (قسم الصيدلانيات فقط)
١٠٠			٢	٢	٧- صيدلة حيوية وحركية الدواء (قسم الصيدلانيات والممارسة الصيدلية فقط)
١٠٠			٤	٤	٨- مقرر اختياري أ
١٠٠			٤	٤	٩- مقرر اختياري ب

عدد الساعات المعتمدة للمقررات العامة للماجستير: ٢٠ ساعة معتمدة

المقررات الاختيارية: تكنولوجيا حيوية - علم الأدوية التطبيقي - تداخل دوائي - الأمراض المحدثة بالأدوية - دراسة ثبات الأدوية .

#### مادة (١٥):

لا يجوز تسجيل موضوع البحث قبل مضي ستة أشهر علي قيد الطالب للدراسة بناء علي توصية المشرفين وإذا لم يسجل الطالب موضوع البحث في مدة أقصاها ثلاث سنوات من تاريخ اجتيازه المقررات العامة يلغي قيده وذلك بعد أخذ رأي القسم المختص.

#### مادة (١٦):

يمنح من يحصل علي درجة الماجستير شهادة يبين فيها مادة التخصص الدقيق وعنوان الرسالة.

## ثالثا : درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية

### مادة (١٧):

يشترط لتسجيل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية أن يكون حاصلاً علي درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية في مادة التخصص أو علي درجة معادلة لها من إحدى الجامعات المصرية أو معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

### مادة (١٨):

يبدأ التسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية في أي وقت من العام ويكون التسجيل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل ولا يجوز أن يبقي الطالب مسجلاً لهذه الدرجة أكثر من خمس سنوات إلا إذا رأي مجلس الكلية الموافقة والإبقاء علي التسجيل لمدة أخري بناء علي توصية السادة المشرفين ومجلس القسم المختص وتوصية لجنة الدراسات العليا بالكلية مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

### مادة (١٩):

#### **يشترط في الطالب لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية:**

- ١- أن يقوم بدراسة ثلاث دورات متقدمة في الحاسب الآلي واجتياز الامتحان بنجاح.
- ٢- دراسة واجتياز دورة اللغة الإنجليزية التوفل المؤسسي واجتياز الامتحان بعدد ٥٠٠ وحده.
- ٣- لمجلس الكلية بناء علي رأي مجالس الأقسام المختصة وتوصية لجنة الدراسات العليا بالكلية أن يكلف الطالب بدراسة ثلاث مقررات مميزة بواقع ٤ ساعات معتمدة لكل مقرر علي أن تكون متصلة بالتخصص لتخدم موضوع البحث.
- ٤- أن يقوم الطالب بأجراء بحوث مبتكرة في موضوع الرسالة ولمدة سنتان ميلاديتان علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل.
- ٥- أن يقدم الطالب نتائج بحثه في رسالة تقبلها لجنة الحكم وان يناقش فيها علانية.

### مادة (٢٠):

يمنح من يحصل علي درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية شهادة يبين فيها مادة التخصص الدقيق وعنوان الرسالة .

## أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير والدكتوراه

### مادة (٢١):

تكون الدراسة للمقررات التمهيدية العامة، التخصصية، اللغة الإنجليزية ودورات الحاسب الآلي علي أساس الساعات المعتمدة بالنسبة لطلاب الماجستير والدكتوراه والدبلومات المختلفة.

### مادة (٢٢):

يتقدم الطالب بطلب إلى الأقسام العلمية التي يرغب القيد أو التسجيل فيها ويتم تحديد برنامج الدراسة وموضوع البحث ويعرض علي لجنة الدراسات العليا بالكلية لاستيفاء جميع الأوراق والتوصية بالتسجيل وعرضه علي مجلس الكلية لإقراره.

### مادة (٢٣):

يقوم بالأشراف علي رسائل الماجستير والدكتوراه أساتذة من الأقسام العلمية المختلفة ويعاونهم أساتذة مساعدون ومدرسون (ممن مضي علي حصولهم علي اللقب العلمي سنة علي الأقل في حالة الماجستير وثلاث سنوات في حالة الدكتوراه) ويجوز عند الحاجة التغاضي عن هذا الشرط.

### مادة (٢٤):

يقوم بالأشراف علي الرسائل علي الأقل أستاذ أو أستاذ مساعد عند الضرورة علي ألا يزيد عدد المشرفين عن ثلاثة ويجوز في حالة الدكتوراه أن يزداد إلي أربعة مشرفين عند تعدد الفحوص المعملية . كما يجوز أن يكون أحد المشرفين من خارج الكلية عند الضرورة.

### مادة (٢٥):

يتم تقديم تقرير مفصل سنويا عن مدي التقدم في البحث من السادة المشرفين ويتم المد والتجديد للتسجيل بناء علي هذه التقارير بعد موافقة مجالس الأقسام ولجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية وفي حالة عدم تقديم تقارير من المشرف يسقط حقه في الاعتراض علي صلاحية الرسالة أو تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة.

### مادة (٢٦):

يكون من حق مجلس الكلية بناء علي طلب الطالب وموافقة السادة المشرفين وتوصية مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا بالكلية وقف قيد أو تسجيل الطالب لفترة زمنية لا تزيد عن عامين دراسيين إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من مواصلة الدراسة ولا تحسب مدة الإيقاف من فترة التسجيل ويجوز لمجلس الكلية زيادة هذه المدة عند الضرورة.

#### مادة (٢٧):

يتم إلغاء القيد أو تسجيل الطالب في الحالات الآتية:-

- ١ . في حالة رسوبه في المقررات التمهيدية لعدد مرات يحدده مجلس الكلية.
- ٢ . عند عدم التزام الطالب وكتابة تقارير غير مرضيه من السادة المشرفين خلال عامين متتاليين.
- ٣ . إذا لم يقدم الطالب نتائج بحثه في رسالة خلال المدة القانونية إلا إذا رأى المشرفون المد له وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية.
- ٤ . إذا تم رفض الرسالة من لجنة الحكم والمناقشة مرتين متتاليتين.

#### مادة (٢٨):

يقوم طالب الماجستير وطالب الدكتوراه بعمل حلقتين دراسيتين يحدد الموضوع فيهما مجلس القسم بناء علي توصية السادة المشرفون ، ويتم التقييم من خلال مجلس القسم ويمكن أعاده الحلقة بعد ستة أشهر إذا رأى مجلس القسم ذلك كشرط لتشكيل لجنة الحكم على الرسالة.

#### مادة (٢٩):

يقدم الطالب خمس عشرة نسخة من رسالة الماجستير والدكتوراه بعد المناقشة وإقرار صلاحيتها للحصول علي الدرجة العلمية لتوزيعها علي لجنة الحكم ومكتبة الكلية والمكتبة المركزية بالجامعة ونسختين من الرسالة علي أقراص مدمجة و يجوز طبع الرسالة علي نفقة الجامعة عند التوصية بذلك من لجنة الحكم.

## **FACULTY VISION**

The Faculty of Pharmacy , Zagazig university is to be regionally and globally accredited educational and research institute witha great contribution to the society.

## **FACULTY MISSION**

The Faculty of Pharmacy, Zagazig University aims to provide the local and regional community with highly qualified multidisciplinary, and professional pharmacists with ethical values and able to participate in the development of drug industry and quality assurance as well as contribute to a distinguished healthservice to the society. This is achieved through developing and upgrading the academic programs, teaching and learning methods, supporting various student activities, developing the abilities of the staff members, their assistants and administrative members, enhancing the continuous pharmaceutical education.

## **Diploma in clinical pharmacy**

### **Courses for the Diploma degree:**

- 1) Clinical laboratory tests(D1001)
- 2) Drug Interactions(D1002)
- 3) Advanced Pharmacotherapy- 1 (D1003)
- 4) Advanced Pharmacotherapy- 2 (D1004)
- 5) Advanced Pharmacotherapy- 3 (D1005)
- 6) Advanced Pharmacotherapy- 4 (D1006)
- 7) Nutrition and anemia (D1007)
- 8) Cardiovascular evaluation (D1008)
- 9) Clinical pharmacokinetics ( TDM ) (D1009)
- 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

### **Selected topics (D1012)**

- i. Metabolic syndrome and insulin resistance.
- ii. Kidney.
- iii. iii. Nasal obstruction and discharge structure
- iv. OTC (Over-the-counter medicine)

**Courses for the Master degree:**

1. Advanced instrumental analysis and chromatography I (M101)
2. Instrumental analysis and chromatography II (M102)
3. Physical pharmacy (M103)
4. Biopharmaceutics and Pharmacokinetics (M104)
5. Pharmaceutical technology (M105)
6. Physical chemistry (M106)
7. Tissue Culture (M107)
8. Advanced Taxonomy (M108)
9. Drug Design (M109)
10. Molecular Biology (M110)
11. Biostatistics (M111)
12. Physiology (M112)
13. Biotechnology for plant production (M113)



**ORGANIC ELEMENTAL ANALYZER**



**Courses for the Master degree:**  
**For Medicinal chemistry, organic chem., analytical chem .and pharmacognosy**  
**Departments**

Course	Credit hour	Time of exam	Mark		
			Final Written exam 75%	Oral exam 15%	Activity 10%
Advanced instrumental analysis and chromatography I (M101)	4	4	100		
Physical chemistry (M106):	4	4	100		
Drug Design (M109):	4	4	100		
Biotechnology for plant production (M113)	2	2	100		
Tissue Culture (M107):	2	2	100		
Advanced Taxonomy (M108):	4	4	100		
6)ELECTIVE A	4	4	100		
7)Elective B	4	4	100		

Elective Course

Qualitycontrol, Good practice in analysis and quality control.

**Courses for the Master degree:**  
**For Biochemistry,pharmaceutics,microbiology and pharmacology Departments**

Course	Credit hour	Time of exam	Mark		
			Final Written exam 75%	Oral exam 15%	Activity 10%
Instrumental analysis And chromatography II (M102):	2	2	100		
Physical pharmacy (M103):	4	4	100		
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics (M104)	4	4	100		
Pharmaceutical technology (M105):	2	2	100		
Molecular Biology (M110):	2	2	100		
Biostatistics (M111):	2	2	100		
Physiology (M112):	2	2	100		
6)Elective A	4	4	100		
7)Elective B	4	4	100		

Elective Course

Applied pharmacology, Drug-drug interactions ,Drug-induced diseases , Biotechnology , Drug Stability.



TRACE GC ULTRA  
Gas chromatography



## نموذج تسجيل تمهيدي الماجستير بنظام الساعات المعتمدة

استمارة تسجيل تمهيدي الماجستير بنظام الساعات المعتمدة  
\*\*\*\*\*

التخصص: .....

الفصل الدراسي الأول/الثاني

اسم الطالب: .....

العام الدراسي:

م	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات التي تم اجتيازها مع التقدير	سنة الاجتياز
	أولاً: مقررات إجبارية:			
- ١				
- ٢				
- ٣				
- ٤				
	ثانياً: المقرر الاختياري:			
- ١				
- ٢				

المقررات: .....

التاريخ: ٢٠٠ / /

الطالب

الاسم: .....

التوقيع: .....

مجموع الساعات المعتمدة: .....

المنسق

الاسم: .....

التوقيع: .....

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

الاسم: .....

التوقيع: .....

ايميل الطالب: .....

موبيل الطالب: .....

# استمارة حذف وإضافة لطالب تمهيدي الماجستير بنظام الساعات المعتمدة

\*\*\*\*\*

الفصل الدراسي الأول/الثاني ..... العام الدراسي : .....

التخصص: .....

أسم الطالب : .....

كود الطالب : .....

سنة الاجتياز	المقررات التي تم اجتيازها مع التقدير	حذف وإضافة		الساعات المعتمدة	أسم المقرر	م
		إضافة	حذف			
						- ١
						- ٢
						- ٣
						- ٤
						- ٥
						- ٦
						- ٧

عدد المقررات المحذوفة : ..... عدد المقررات المضافة : .....

إجمالي الساعات المعتمدة (بعد الحذف والإضافة) .....

التاريخ : ٢٠٠ / /

الطالب المنسق

الاسم: .....

الاسم: .....

التوقيع: .....

التوقيع: .....

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

الاسم: .....

التوقيع: .....

ايميل الطالب : .....

موبيل الطالب : .....

# استمارة تسجيل مقرر مميز ( ماجستير / دكتوراه ) بنظام الساعات المعتمدة

\*\*\*\*\*

التخصص: .....

الفصل الدراسي الأول/الثاني

العام الدراسي : .....

اسم الطالب : .....

كود الطالب : .....

م	أسم المقرر	الساعات المعتمدة	المقررات التي تم اجتيازها مع التقدير	سنة الاجتياز
- ١				
- ٢				
- ٣				
- ٤				

المقررات: ..... مجموع الساعات المعتمدة: .....

التاريخ: ٢٠٠ / /

الطالب

المنسق

الاسم: ..... الاسم: ..... التوقيع: .....

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

الاسم: .....

التوقيع: .....

ايميل الطالب : .....

موبيل الطالب : .....

## الإرشاد الأكاديمي

المرشد الأكاديمي هو عضو هيئة التدريس الذي يختاره القسم المختص لكي يكون مرشداً أكاديمياً للطالب مع بداية التحاقه ببرامج الدراسات العليا.

### مهام المرشد الأكاديمي

١. توجيه الباحث أكاديمياً
٢. تسجيل المقررات الدراسية واختيارها بالإضافة أو الحذف
٣. إعلام الباحث بالقوانين والقواعد الجامعية وكذلك اللوائح المنظمة للدعم والخدمات التي تقدمها الكلية
٤. توجيه الباحث لمن لديه رداً وافياً على استفساراته
٥. الحذف والإضافة والاعتذار عن الامتحانات ومتابعة غياب الباحث

### المستندات المطلوبة للتسجيل لدرجة الماجستير والدكتوراه

\*\*\*\*\*

❖ كل خريج من كليات الصيدلة يرغب في التسجيل للدراسات العليا عليه بالتقدم بالمستندات والوثائق الآتية:

- ١ - شهادة التخرج المؤقتة .
- ٢ - شهادة تقدير الخمس سنوات الدراسية .
- ٣ - صورة من البطاقة الشخصية .
- ٤ - عدد (٤) صور شخصية.
- ٥ - شهادة الميلاد الأصلية أو مستخرج منها رسمي منها .
- ٦ - إقرار بعدم القيد في أي كلية أخرى
- ٧ - موافقة جهة العمل أو إقرار بالعمل كصيدي حر .
- ٨ - استيفاء استمارة القيد وبيان الحالة

- ٩- شهادة تأدية الخدمة العسكرية أو الإعفاء منها أو إحضار موافقة هيئة التدريب (فرع البعثات ) بالقوات المسلحة – بالنسبة للمجندين – للالتحاق بالدراسات العليا .
- ١٠- موافقة مجلس القسم المختص علي التسجيل وبيان عنوان التسجيل باللغتين العربية والانجليزية وتشكيل لجنة الإشراف علي الرسالة
- ١١- خطة ( بروتوكول ) البحث
- ١٢- استمارات التسجيل بعد استيفائها جميع التوقعات
- ١٣- ما يفيد اجتياز المقررات التمهيدية إذا كان الطالب من غير المعيدين والمسجل لدرجة الماجستير
- ١٤- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية
- ١٥- موافقة مجلس الكلية
- ١٦- موافقة مجلس الدراسات العليا.



## معمل الإتاحة الحيوية



معمل البيولوجيا الجزيئية



**MICRO PLATE READER**

## المطلوب لتغيير أو تعديل العنوان

\*\*\*\*\*

- ١- طلب من السادة المشرفين بتغيير العنوان موضحا في ما إذا كان التغيير جوهريا من عدمه
- ٢- موافقة مجلس القسم المختص .
- ٣- توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية بالموافقة .
- ٤- موافقة مجلس الكلية .
- ٥- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

## المستندات المطلوبة لتعديل العنوان

\*\*\*\*\*

### أ) في حالة حذف أسم أحد المشرفين :-

- ١- خطاب اعتذار من المشرف موضحا به سبب الاعتذار عن الإشراف
- ٢- قرار مجلس القسم المختص
- ٣- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية
- ٤- موافقة مجلس الكلية
- ٥- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة

### ب) في حالة إضافة مشرف أو مشرفين :-

- ١- خطاب يفيد موافقة المشرفين الحاليين علي إضافة أسم مشرف آخر بشرط ألا يزيد المشرفين عن ثلاثة بعد الإضافة (الماجستير) و أربعة (دكتوراه)
- ٢- موافقة مجلس القسم المختص
- ٣- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية
- ٤- موافقة مجلس الكلية
- ٦- موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة



## طلاب دبلوم الصيدلة الاكلينيكية يؤدون امتحاناتهم



## المطلوب لمد التسجيل مرة أخرى

\*\*\*\*\*

١- طلب من السادة المشرفين بالمد لمدة أخرى ( يتم تحديدها ) مع توضيح النسبة المئوية لما تم انجازه من

الرسالة ومبررات المد .

٢- موافقة مجلس القسم المختص .

٣- موافقة لجنة الدراسات العليا بالكلية .

٤- موافقة مجلس الكلية .

٥- موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة .

## لجنة تقويم أعمال امتحانات الدراسات العليا

\*\*\*\*\*

لجنة لتقييم امتحانات الدراسات العليا لمراجعة طرق الامتحانات وعمل التقارير و التوصيات و رفعها لوكيل الكلية للدراسات العليا لاتخاذ اللازم .

### توصيف عمل اللجنة :-

١- وضع ضوابط التقويم وعلاقته بقياس المخرجات التعليمية المستهدفة شاملة الجوانب الثلاث للتعليم (المعرفي – المهادي – الوجداني) و المرتبطة بالمحتوى العلمي للحصول على الدرجة.

٢- كيفية تحليل محتوى المناهج الدراسية ، وبناء جداول المواصفات وكتابة أسئلة تقيس مهارات المعرفة والفهم والمهارات العقلية كما هو موضح بالمحتوى العلمي للحصول على الدرجة.

٣- صياغة معايير ومواصفات ( استراتيجيات ) تقويم طلاب الدراسات العليا في المناهج التعليمية المختلفة كما هو موضح بالمحتوى العلمي للحصول على الدرجة.

٤- تنفيذ استراتيجيات التقويم المعدة بواسطة فريق العمل باللجنة.

## قواعد تنظيم امتحانات الدراسات العليا

\*\*\*\*\*

### أولاً : لجان وضع الأسئلة

\*\*\*\*\*

١. يعين مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة أساتذة لكل مادة ليتولي تنسيق الامتحانات التحريرية بالاشتراك مع القائمون بتدريسها.
٢. تكتب ورقة الأسئلة على الكمبيوتر بطريقة واضحة على أن يوضع أمام كل سؤال الدرجة الخاصة به وطبقاً لمواصفات الجودة في تصميم الورقة الإمتحانية.
٣. يكون أستاذ المادة المسئول عن تنسيق الأسئلة وطبعها وتغليفها ووضعها داخل مظروف محكم الغلق ضماناً للسرية ويقوم بتسليمها إلى الكنترول المسئول قبل انعقاد الامتحان بوقت كاف أو يكون مسئولاً عنها مسئولية كاملة لتوزيعها على طلاب الدراسات العليا في بداية الفترة الإمتحانية للمادة المسئول عنها .
٤. يكون فتح مظاريف الأسئلة تحت إشراف رئيس كنترول الدرجة العلمية وبحضور أستاذ المادة في اليوم المحدد لعقد الامتحان تحت إشراف وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.

## ثانياً :- قواعد تصحيح أوراق الامتحان

\*\*\*\*\*

- ١ . تشكل لجان المصححين لكل مقرر بموافقة مجلس القسم واعتماد مجلس الكلية على ألا يقل عدد المصححين عن اثنين ولا يزيد عن أربعة في المقرر الواحد .
- ٢ . يتم التصحيح داخل الكنترول وبأرقام سرية .
- ٣ . يتم التصحيح خلال أسبوعين من تاريخ انتهاء الامتحان التحريري ومن يتخلف عن التصحيح يرفع اسمه ويحدد مجلس القسم أحد الأساتذة بدلاً منه .
- ٤ . يتم كتابة الدرجة داخل وخارج الكراسة بواسطة المصحح بالأرقام والحروف باللغة العربية .
- ٥ . لا يجوز الشطب أو الكشط في الدرجة الحاصل عليها الطالب .
- ٦ . آخر المصححين هو المسئول عن تجميع الدرجات التي حصل عليها الطالب وتفقيطها والتوقيع على ذلك .
- ٧ . لا يجوز تعديل الدرجة التي تم تقديرها وكتابتها إلا في حالة وقوع خطأ مادي ويجب أن يكون التعديل في هذه الحالة بتوقيع واضح من المصحح الذي أجراه .
- ٨ . يكون تداول كراسات الإجابة بين المصححين عن طريق الكنترول المختص وتحت رقابة رئيس الكنترول ومسئوليته و متابعة عملية التداول بين المشتركين في التصحيح والعمل على إنجازه خلال مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ عقد الامتحان وثلاثة أسابيع في الأعداد أكثر من ٣٠٠ كراسة .
- ٩ . ينقل المصحح الدرجة التي وضعها في المكان المخصص لها بغلاف كراسة الإجابة ويوقع عليها وعلى المصحح الأخير جمع الدرجات التي حصل عليها الطالب وتفقيطها والتوقيع على ذلك ولا يجوز تعديل الدرجة التي تم تقديرها وكتابتها إلا في حالة وقوع خطأ مادي ويجب أن يكون التعديل في هذه الحالة بتوقيع واضح من المصحح الذي أجراه .

# خطوات تشكيل لجنة الحكم على الرسائل العلمية ومنح الدرجة

\*\*\*\*\*

بعد الانتهاء من الرسالة وطباعتها ومراجعتها يتم الآتي :-

- ١- عمل عدد اثنان سيمينار بالقسم
- ٢- اجتياز الطالب امتحان المقرر المميز
- ٣- تقديم ما يفيد أن الطالب أجتاز دورة ( اللغة ، الكمبيوتر، الكتابة ، النشر الدولي والإقتباس) وحقق المستوى المطلوب
- ٤- تقرير صلاحية الرسالة للمناقشة موقع من السادة المشرفين
- ٥- اقتراح لجنة الحكم علي الرسالة من السادة المشرفين وموافقة سيادتهم علي مناقشة الرسالة
- ٦- الموافقة علي اقتراح التشكيل من مجلس القسم المختص
- ٧- تسليم نسخ من الرسالة بعدد أعضاء لجنة الحكم علي الرسالة + نسخة من الرسالة علي CD ( قرص مدمج ) لوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- ٨- توصية لجنة الدراسات العليا بالكلية بالموافقة علي التشكيل
- ٩- موافقة مجلس الكلية علي التشكيل
- ١٠- اعتماد التشكيل من السيد الأستاذ الدكتور /نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
- ١١- يتم إرسال نسخ الرسالة بواسطة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث بعد اعتماد التشكيل من السيد الأستاذ الدكتور / نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث
- ١٢- بعد فحص الرسالة من قبل أعضاء لجنة الحكم يقوم كل من الأعضاء بكتابة تقرير فردي عن الرسالة يصف فيه أجزاء الرسالة المختلفة ويبين صلاحية الرسالة للمناقشة وترسل التقارير منفردة إلي السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

١٣- يحيل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث التقارير الفردية إلي السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس

القسم المختص للترتيب لأجراء المناقشة العلنية

١٤- بعد إجراء المناقشة العلنية يقوم أعضاء لجنة الحكم بكتابة تقرير جماعي عن مناقشة الرسالة

يتضمن توصية اللجنة بمنح الدرجة من عدمه

١٥- يقوم رئيس القسم المختص بالإشراف علي عمل التصويبات التي تطلبها لجنة الحكم ويقوم

بإخطار وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بخطاب يفيد عمل التصويبات

١٦- بعرض اقتراح لجنة الحكم علي مجلس القسم المختص ثم لجنة الدراسات العليا بالكلية ثم مجلس

الكلية ثم ترفع للجامعة لمنح الدرجة

## آلية عمل الإلتماسات

\*\*\*\*\*

آلية التقدم بالتماس لمراجعة درجات الامتحان للطلاب بناءً على تعليمات الجامعة

بناءً على قرار مجلس الجامعة بالجلسة رقم ٣٩٢ بتاريخ ٢٧/١/٢٠٠٩ الخاص بالإلتماسات الطلاب لمراجعة نتيجة الامتحانات يتم إجراءات الآلية الآتية :-

١. يتقدم الطالب بالالتماس خلال شهر من إعلان النتيجة .
٢. يقوم الطالب بدفع ١٠٠ جنية بخزينة الكلية عن كل مادة .
٣. يتم تجميع الطلبات بإدارة الدراسات العليا ومرفق بها صورة من قسيمة السداد وترفع إلى السيد أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- ٤- يتم مراجعة درجات الطالب من خلال اللجنة المشكلة لذلك تحت رئاسة السيدات والسادة أ.د/ عميد الكلية وعضوية السيد أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث والسيد أ.د/ رئيس الكنترول .
- ٥- يتم إخطار الطالب بنتيجة مراجعة الدرجات من قبل إدارة الدراسات العليا خلال أسبوعين من تقديم الطلب .
- ٦- يتم استرداد المبلغ في حالة أحقية الطالب لأي درجات .

# المعامل البحثية لكلية الصيدلة

\*\*\*\*\*

١- معمل البيولوجيا الجزيئية

- Fluorescent microscope
- Optica Microscope
- Fluorimeter
- Cryostat
- Real time PCR
- Cooling Centrifuge
- T- Shaker
- pH Meter portable
- Gel Documentation – System
- Horizontal gel electrophoresis
- Genova spectrophotometer
- Animal balance
- Sensitive balance
- Micro Plate Reader
- Deepfreezer -80
- Deepfreezer -20
- Homogenizer
- Hot plate + stir
- vortex
- Stabilizer
- Water distillatory
- Ice maker
- microwave
- oven
- Magnetic shaker

## ٢- معمل القياسات الدقيقة

- وحدة ذات طابع خاص (HPLC)
- U.V
- Water distillatory
- Water bath
- Electric oven
- Electric balance
- Elemental analysis
- Gas chromatography
- Sonicator

## ٣- معمل زراعة الأنسجة

- Laminar air flow
- Growth room
- Incubator
- Autoclave

## ٤- معمل بحثية في الأقسام العلمية المختلفة

مجلة الكلية للعلوم الصيدلية

# ZAGAZIG JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

\*\*\*\*\*

Zagazig Journal of Pharmaceutical Sciences (ZJPS) is a peer-reviewed Scientific Journal published biannually by Faculty of Pharmacy, Zagazig University.

The journal is indexed in the chemical abstracts service source index

The Journal is devoted to the advancement and dissemination of scientific knowledge concerning different disciplines of Pharmaceutical Sciences and related subjects.

Online Submissions

Already have a Username/Password for ZAGAZIG JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES?

[GO TO LOGIN](#)

Need a Username/Password?

[GO TO REGISTRATION](#)

Registration and login are required to submit items online and to check the status of current submissions.

## الأبحاث العلمية الحائزة على جوائز النشر الدولي (٢٠١٨/٢٠١٩)

\*\*\*\*\*

عدد الأبحاث	القسم
١٢	الصيدلايات
٥	الكيمياء الحيوية
١١	الكيمياء التحليلية
٥	الكيمياء الدوائية
٩	العقاقير
٥	الفارماكولوجى
٦	الميكروبيولوجى والمناعة
١	الكيمياء العضوية
١	الممارسة الصيدلانية