



كلية العلوم الصيدلانية والتصنيع الدوائى
كلية معتمدة
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

دليل الدراسات العليا

كلية العلوم الصيدلانية والتصنيع الدوائى
جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

اعتماد مجلس كلية رقم (9) بتاريخ 2022/10/19



دليل الدراسات العليا

كلية العلوم الصيدلانية و التصنيع الحوائي

جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا



إعداد و مراجعة

أ.د/ مها على عيسى أحمد

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا و البحوث

إعداد و تنسيق

أ.م.د/ مروة مهند المرزوقي

منسق معيار الدراسات العليا

اعتماد مجلس كلية رقم (9) بتاريخ 2022/10/19

كلمة الاستاذ الدكتور/ رحاب عبد المنعم عميد الكلية

إلى جميع من يتطلعون إلى نور العلم وأفق المعرفة،
إلى كل من يسعى لبناء جسر من الإمكانيات وتطوير المهارات،
إلى طلاب وطالبات الدراسات العليا في كلية الصيدلة،

إن مسيرة العلم والتعلم تشكل مساراً مهيباً ورحلةً مثمرة. إن خياركم لمواصلة الدراسة في الدراسات العليا يعكس تصميمكم على بناء قاعدة علمية قوية واكتساب مهارات تؤهلکم للتفوق في عالمٍ يُحدّد القمّم بالمعرفة والتميز.

في كلية العلوم الصيدلية و التصنيع الدوائي، نعمل بجدّ واجتهاد على توفير بيئة تعليمية محفزة وداعمة. إن برامج الدراسات العليا تُمكنكم من استكمال مسيرة تطويركم الشخصي والمهني والمساهمة في تطوير مجال الصيدلة.

كما يُسعدنا أن نُرحّب بكم في هذا المجتمع الأكاديمي الذي يشهد على رؤيتكم وتطلعاتكم. إن مسار العلم لا يعرف حدوداً، وهو يمتدّ بلا توقفٍ نحو التحديات والفهم العميق. لن تكونوا فقط طلاب دراسات عليا، بل ستكونون رواداً للتحقيق والاكتشاف. إن مساهماتكم ستكون لها أثرٌ عميقٌ على مجال الصيدلة والمجتمع الذي نعيش فيه.

فلنعمل سوياً لاستثمار هذه الفترة الثمينة ولنسع لتحقيق أهدافنا وأحلامنا الأكاديمية والمهنية. إن الجهد المبذول سيكون بمثابة بذرةٍ نتركها اليوم لتتفتح غداً بزهور النجاح. إن الكلية بجميع إمكانياتها ترحب بدعمكم وتوجيهكم في كل مرحلة من رحلتكم للدراسات العليا ونأمل أن تخرجوا إلى المجتمع مجهّزين بالمعرفة والتحديات لتكونوا أصحاب تأثيرٍ حقيقيٍّ في عالم الصيدلة والتصنيع الدوائي. أتمنى لكم رحلة دراسية ناجحة ومليئة بالإنجازات، وأن تكونوا دائماً باحثين متميزين.

كلمة الأستاذ الدكتور/ مها على عيسى أحمد

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا و البحوث

أعزائي طلبة و طالبات الدراسات العليا أهنتكم بالتحاقكم ببرامج الدراسات العليا بكلية العلوم الصيدلية و التصنيع الدوائي جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا و التي تعد من أكثر كليات الصيدلة تميزا على المستوى المحلي والإقليمي بعد حصولها على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد كما تعتبر أحد المؤسسات العلمية الأصيلة للبحث العلمي وتقنياته المميزة بامكانياتها المادية و البشرية في جميع تخصصات الصيدلة.

و تسعى الكلية دوما إلى تقديم بيئة تعليمية متطورة حيث يمكن للطلاب تنمية مهاراتهم واكتشاف إمكانياتهم بهدف اعداد باحث مبتكر يستطيع ان يساهم بدراساته و ابحاثه في حل مشاكل صناعة الدواء و المشاركة في تطوير منظومة الرعاية الصحية لتحقيق رؤية الدولة 2030 و أهداف الامم المتحدة للتنمية المستدامة.

توفر كلية العلوم الصيدلية و التصنيع الدوائي كل ما يلزم لضمان تحقيق التفوق الأكاديمي والمهني لطلاب الدراسات العليا من مقررات دراسية متطورة و معامل ابحاث مجهزة بأحدث الاجهزة والامكانيات البحثية و مكتبة متميزة توفر للباحثين الاطلاع على احدث المراجع و الدوريات للوقوف على احدث الابحاث في شتى التخصصات الصيدلانية. كما تضم الكلية باقة من اعضاء هيئة التدريس المتميزين الذين سجلوا براءات اختراع و حصلوا على مشاريع ممولة و جوائز مختلفة مما ادى الى زيادة معدلات النشر الدولي و ادراج الكلية في التصنيفات الدولية و وضعها في مقدمة الكليات العلمية في جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا بريادتها في مجال البحث العلمي خاصة البحوث التطبيقية و البيئية و المشاركة مع الكليات الاخرى.

إن الدراسات العليا تلعب دورًا أساسيًا في العمل الأكاديمي وتطوير الجامعات من خلال تعزيز الإبداع ونقل المعرفة و في هذا السياق تؤمن كلية العلوم الصيدلية و التصنيع الدوائي بدور الشراكات الدولية فتسعى لتوفير المنح العلمية و الاتفاقيات الدولية و الدورات التدريبية لزيادة الوعي العلمي لاعضاء هيئة التدريس و معاونيهم و اطلاعهم على الجديد في مجال البحوث الصيدلانية و الطبية وتدريبهم على أحدث التقنيات العلمية لتنمية مداركهم العلمية.

و في النهاية ارحب بجميع طلبة الدراسات العليا و اتمنى لهم النجاح و التوفيق و اهدى لهم هذا الكتيب الذي تم إعداده ليكون دليل لتعريف الطالب ببرامج الدراسات العليا بكلية العلوم الصيدلية و التصنيع الدوائي ونظام القبول والتسجيل واللوائح الخاصة بها.

محتويات دليل نوائح و برامج الدراسات العليا

رقم الصفحة	البيان
6	نبذة عن الكلية.
7	رؤية و رسالة الكلية و الاهداف الاستراتيجية للكلية.
8	التعريف بالبرنامج و الأهداف الاستراتيجية لبرامج الدراسات العليا.
9	القرار الوزارى لإعتماد لائحة برنامج ماجستير الصيدلانيات.
10	قائمة الاجهزة والادوات والمعدات فى معامل أبحاث كلية الصيدلة.
17	اللائحة التنظيمية للدراسات العليا- برنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات.
20	القواعد العامة و التسجيل
23	قواعد خاصة بالرسائل العلمية
27	جدول المقررات عامة -متطلبات الكلية.
29	جدول المقررات التخصصية -برنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات.

نبذة عن كلية العلوم الصيدلانية و التصنيع الدوائي



كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم الإعتاماد

<https://must.edu.eg>
+202- 38247455 – 38247456 – 38247457 – 16878
info@must.edu.eg

❖ الرؤية

تسعى الكلية أن تكون مؤسسة متميزة دولياً في مجال الصيدلة من أجل تطوير مهنة الصيدلة وتحقيقاً لرؤية مصر 2030.

❖ الرسالة

تلتزم كلية الصيدلة جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بإعداد صيادلة متمسكين بقيم وأخلاقيات مهنة الصيدلة قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً من خلال برامج أكاديمية متطورة تلبي احتياجات سوق العمل باستخدام تقنيات تكنولوجية حديثة. كما تحرص الكلية على دعم البحث العلمي التطبيقي في مجالات صناعة الدواء وصحة المريض وتقديم خدمات مجتمعية وتحقيق الشراكة الفعالة مع المجتمع الداخلي والخارجي من أجل التنمية المستدامة.

❖ الأهداف الإستراتيجية للكلية

1. ضمان الجودة للحفاظ علي الإعتقاد الأكاديمي المستدام المتوائم مع مستجدات NAQAAE.
2. التحسين والتطوير المستمر بناءً علي آراء المستفيدين.
3. تعزيز الوضع التنافسي للكلية ومواكبة التطورات بناء عن رؤية مصر ٢٠٣٠.
4. صيدلي مدرب قادر علي الابتكار و المنافسة محلياً وإقليمياً.
5. استمرارية تنمية مهارات وقدرات الموارد البشرية.
6. زيادة تحفيز منظومة البحث العلمي التطبيقي لتطوير صناعة الدواء المستدامة.
7. التحديث المستمر لبرامج الدراسات العليا طبقاً للائحة الدراسية ومواكبة التطورات.
8. تفعيل المشاركة المجتمعية وربطها بالجانب العلمي.
9. الشراكة مع الهيئات والجهات التنموية الحكومية والغير حكومية المبنية على أسس خدمة المجتمع.

❖ التعريف بالبرنامج

حصلت المؤسسة على الموافقة على بدء الدراسات العليا ببرنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات و تسعى الى الحصول على الموافقة على برامج أخرى لاحقاً.

❖ الاهداف الاستراتيجية للدراسات العليا

- 1- تقديم برامج مميزة للدراسات العليا لإثراء البحث العلمي في كافة مجالات الصيدلة و مواكبة التطور المتسارع في مجال العلوم الصيدلانية.
- 2- تخريج طلاب قادرين على تطوير الرعاية الصحية عبر البحث العلمي المتقدم.
- 3- امداد الطلاب بالمعرفة المتقدمة والتقنيات الحديثة في مجال البحوث في العلوم الصيدلانية.
- 4- تدريب الطلاب وتعزيز قدرتهم على البحث العلمي و حل المشكلات و على تحليل وتفسير البيانات وتصميم البحوث وإجرائها في مجال خبرتهم وتطبيق التفكير التحليلي والنقدي.
- 5- اعداد باحثين قادرين على إجراء البحوث التطبيقية في التخصصات العلمية المختلفة واقتراح طرق الإستفادة العلمية منها.
- 6- عمل بحوث علمية متميزة تنشر في المجالات الدولية مما يساهم في رفع التصنيف الدولي للكلية والجامعة.
- 7- تعزيز الشراكات مع المؤسسات و الجامعات الاخرى للاستفادة من سبل التعاون البحثي.



قرار وزارى
رقم ٧٠٥٨ بتاريخ ١٩/٢٨/٢٠٢١

وزير التعليم العالى والبحث العلمى :

بعد الاطلاع

- على قانون الجامعات الخاصة والأهلية رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٩ ولائحته التنفيذية .
- وعلى قرار رئيس جمهورية مصر العربية رقم ٢٤٥ لسنة ١٩٩٦ بشأن إنشاء جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا.
- وعلى موافقة لجنة القطاع المختصة بالمجلس الأعلى للجامعات على اللائحة الداخلية لبرنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات بكلية الصيدلة بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا.
- وعلى محضر لجنة الدراسات العليا والبحوث والعلاقات الخارجية للجامعات الخاصة والأهلية بجلستها بتاريخ ٢٠٢١/١١/١٠.
- وعلى محضر مجلس الجامعات الخاصة والأهلية بجلسته رقم ٩٢ بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢١.
- وبناء على التقرير المقدم من السيدة أ.د/ ممثل الوزير بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بشأن الإمكانيات البشرية لبرنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات بكلية الصيدلة بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا.
- وبناء على ما عرضه أ.د/ أمين مجلس الجامعات الخاصة والأهلية.

قرر

(المادة الأولى)

يصرح ببدء الدراسة ببرنامج ماجستير العلوم الصيدلانية تخصص الصيدلانيات بكلية الصيدلة بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا، على ألا يزيد عدد الطلاب المقيدى فى البرنامج فى أى وقت عن (٩) تسعة طلاب، وذلك اعتباراً من الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠٢١/٢٠٢٢.

(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

وزير التعليم العالى والبحث العلمى

(أ.د/ خالد عبدالغفار)



❖ قائمة الاجهزة والادوات والمعدات فى مراكز أبحاث كلية العلوم الصيدلانية و التصنيع الدوائي
1- معامل أبحاث العقاقير و الكيمياء التحليلية و العضوية و الصيدلانية

No.	Location	DEVICE NAME	Number of Units	MODEL/ COMPANY
1	معامل أبحاث العقاقير و الكيمياء التحليلية و العضوية و الصيدلانية	Refregerator	1	Electrostar (ES560 NF)
2		Deep Freezer	1	Electrostar (ES570NF)
3		General Oven	1	LabTech (LDO-080N)
4		Centrifuge	2	Model: 2690
5		U.V. Cabinet	1	VILBER/LOURMAT / VL-6-LC
6		Rotary Evaporator	3	HEIDOLPH Model(Hei-Vap Value(HL) and another one Model: RE200B
7		Hot plate Stirrer	4	2 parts jenway(Model 1200), 2 parts labtech (IMS1003)
8		Shaking Water Bath	1	LabTech(LSB-015S)
9		General Incubator	2	LABTECH(LIB-150M)
10		Balance 1000g./+ 300g`.	2	MAS 986 and NAHITA
11		Sonicator	1	Elma, LC60H,
12		Melting point	1	Electrotherma (9100)
13		PH-Meter	1	HANNA PH 211
14		Elisa Reader and washer	1	Biotech ELX50, MQX200
15		UV- VIS- Spectrophotometer	1	SHIMADZU (UV-1650 PC)
16		Electronic Balance 4-digit	1	Sartorius (TE214S)
17		Shaking Incubator	1	SI300
18		BiDistiller system	1	HAMILTON (WSC/4D)

- تابع معامل أبحاث العقاقير و الكيمياء التحليلية و العضوية و الصيدلية

No.	Location	DEVICE NAME	Number of Units	MODEL/ COMPANY
19	معامل أبحاث العقاقير و الكيمياء التحليلية و العضوية و الصيدلية	VORTEX	1	WIGGEA
20		Micropipette 5-50_μl	2	ME-50
21		Filtration water pump Without oil	2	ROCKER (V-700)
22		Filtration under Vacuum Suction pump with oil	1	DV-85N-250
23		Micropipette 50-300μl	2	ME-50
24		Micropipette 1000 μl	2	ME-50
25		Micropipette 10-100μl	2	VE100
26		Transfer pipette 5 μl		
27		Mechanical Mixer	2	HEIDOLPH
28		Oil Bath	1	OB7
29		Voltmeter	1	صنع داخل الجامعة
30		Thermostat		BEC 930
31		HPLC	1	AGILENT / 1260 INFINITY
32		FTIR (IRAffinity-1)	1	SHIMADZU IRAffinity-1
33		Vacuum Oven	1	VACUCELL/ Model VUS-B2V/VU22
34	Visible Spectrophotometer	1	VIS 7200 Visible spectrophotometer	
35	Spectrofluorimeter	1	SHIMADZU	

2- معمل أبحاث الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية

No.	Location	DEVICE NAME	Number of Units	MODEL/ COMPANY
36	معمل أبحاث الصيدلانيات و المصنع التجريبي	Tablet Machine	2	Royal Artist
37		Automatic capsule loader	1	Pharmacham
38		Manual capsule filling	1	Pharmacham
39		V-shape mixer	1	Pharmacham
40		Fluidized bed dryer	1	Pharmacham
41		Planetary Mixer	1	Pharmacham
42		Dry Granulator	1	Pharmacham
43		Universal Gear	1	Pharmacham
44		Sieve Shaker	1	Pharmacham
45		Coating Pan	1	Pharmacham
46		Polishing Drum	1	Pharmacham
47		Pelletizer	1	Pharmacham
48		Mini Ball Mill	1	Pharmacham
49		Homogenizer	1	Pharmacham
50		Kneader Laboratory Type	1	Pharmacham
51		Wet Granulator	1	Pharmacham
52		Tablet Disintegration Machine	1	Campbell- Electronic
53		Tablet Friabilator USP STD	1	Campbell- Electronic
54		Tablet Hardness Tester	1	Campbell- Electronic
55		Laboratory balance 150 gm with cover	1	Nahita
56		Laboratory balance 300 gm	1	Adam
57		Laboratory balance 100 gm	1	Adam
58		Single stage dissolution	1	Campbell- Electronic
59		Six stage dissolution	1	Dr Schleuniger
60		Eight stage dissolution	2	Hanson- Vision Elite
61		Viscometer (Rheometer)	1	(Brookfield DV-III Ultra)
62		Ultra(High Speed centrifuge with cooling system	1	Sigma 3 – 30 K
63		General incubator	1	LabTech
64		Electric Oven	2	Binder
65		Homogenizer	1	Omni GHL
66		spectrophotometer	1	Beckman DU640

67		Lyophilizer	1	Freezone
68		Probe ultrasonic homogenizer	1	Vibra
69		Ultrasonic cleaner	1	NAHITA
70		Rotary Evaporator	3	HEIDOLPH Model
71		Mini colloid mill	1	SLC
72		Vacuum Oven	1	Vacucell
73		Tap coating Machine	1	SLC
74		Water still	1	Raypa
75		Vacuum filtration system	1	SLC



No.	Location	DEVICE NAME	Number of Units	MODEL/ COMPANY
76	معمل أبحاث الميكروبي ولوجي	REFREGERATOR	1	Toshiba
77		REFREGERATOR	2	Freecool
78		REFREGERATOR	1	Ideal
79		Deep Freezer	1	Keryazi
80		Incubator	2	BCM
81		Incubator	1	LabTech
82		General Oven	1	LabTech
83		Centrifuge	3	Sigma 3 – 30 K, another one mini fuge, and another one 4000 rpm
84		Laminar flow	1	BZ
85		U.V. Cabinet	1	BioAir
86		Hot plate Stirrer	1	VELP
87		Balance 310g- 0.01 g	1	Scale Tech
88		PH-Meter	1	Jenway
89		Spectrophotometer	1	Jenway
90		VORTEX	1	VWR
91		PCR	1	Biorad
92		Gel electrophoresis	1	Biorad
93		water bath	1	Precistern
94		Millipore	1	Direct Q UV
95		Colony counter	1	Leica
96	Heater	1	VELP	
97	-80 Freezer	1		

4- قائمة بالأجهزة في معمل الفارماكولوجي

Model	Device
organ/tissue bath (single) model No.ML 1110	Single Chamber organ bath
model No MLE 2001, Thermo regulated water pump	
Isolated organ bath system ,fly automatic,4 places, Model M0146/C	Four chamber organ bath
مكاملات	
Camber organ 10ml (set of 2)	
Camber organ 5ml (set of 2)	
Camber organ 25ml (set of 2)	
Camber organ 50ml (set of 2)	
Model No.PL3504/P PowerLab 4/35 with la chart&lab chart pro module software	Physiograph four channels
Model No.MIL866/P PowerLab 4/35 with la chart&lab chart pro module software	
Model No.ML 221 Bridge amplifier	Bridge amplifier
Quad Model No.ML 224 Bridge amplifier	
Model No.MLT844, physiological pressure transducer	Intravenous blood pressure transducer
Electronic stimulator, Model No.FE155, stimulator HC	Square pulse stimulator
Electronic stimulator, Model No.ML155, stimulator HC	
Model No.ML309, thermistor pod	Temp Recording system: Thermocouples and thermistors
Model No.ML312, thermistor pod	
Model No.MLT1400 General purpose thermocouple probe	
Model No.MLT1401 T-type implantable thermocouple probe	
Model No.MLT1403 rectal temperature probe	
Model No.MLT1404 rectal temperature probe	
Model No. FE 136, animal Bio amplifier	Biopotential ECG/EMG transducers and electrode and accessories (animal)
Model No. ML 136, animal Bio amplifier	
nerve chamber with recording&stimulating electrode (model No.ML 016/B)	Nerve chamber and muscle holder for use with isolated nerve or muscle preparation
nerve chamber with recording&stimulating electrode (model No.MLA 013, muscle holder)	
Model No.ML-405, miniature glass electrode for PH	PH electrode
Model No.MI-409, miniature reference electrode	
model No. ML A042 combination pH electrode	
Model No.ML T 226 drop counter	Drop counter
Lagendorf isolated /organ system Model No. MI 870 B2-220	Mamalian Heart apparatus

مكملات	
Model No.PI 3504/P	
Model No.FE221bridge amplifier	
Model No.MLT 844,physiological pressure transducer	
Model No.FE136,animal bio amplifier	
Isometric Force transducer (model No.MIT 0201)	
Sensitive isometric transducer (model No. MLT 202)	Isometric ,Isotonic transducers
Isotonic force transducer (model No.MLT 0015)	



اللائحة التنظيمية للدراسات العليا

مادة [1]: تمنح جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بناء على اقتراح مجلس كلية العلوم الصيدلانية و التصنيع الدوائى درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (Master's Degree in Pharmaceutical Sciences) فى تخصص الصيدلانيات (Pharmaceutics) بعد الحصول على موافقة مجلس الجامعة و المجلس الأعلى للجامعات.

مادة [2] العام الأكاديمى ومواعيد الإلتحاق

1. يبدأ العام الأكاديمى للدراسات العليا متناسبا مع التقويم الدراسى للجامعة و يكون فى خلال اسبوعين من بداية الدراسة فى الجامعة ويعلن فى شهر يوليو من كل عام و يستمر لمدة سنة دراسية وتكون الدراسة على فصلين دراسيين (فصل الخريف و فصل الربيع) ويعقب فى نهاية امتحانات كل فصل دراسى عطلة دراسية يحددها مجلس الكلية كما يجوز لمجلس الكلية ان يقرر فتح فصل دراسى صيفى) شهرى يوليو و أغسطس) مدته ثمانية اسابيع شاملة الإمتحانات مع مضاعفة عدد الساعات التدريسية اسبوعيا.
2. تقدم طلبات الإلتحاق لدرجة الماجستير لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرة كل عام خلال شهر أغسطس و تعلن نتيجة القبول فى أول شهر سبتمبر بعد إستيفاء جميع المستندات و سداد الرسوم. على أن يتم الإنتهاء من قيد و تسجيل المعيدى المعينين بالقسم العلمى بالكلية للدراسات العليا (الماجستير) قبل البدء فى النظر فى قيد الطلاب المتقدمين من خارج الكلية.

مادة [3]: نظام الدراسة بنظام الساعات المعتمدة

1. تتبنى الكلية نظام الساعات المعتمدة للدراسة.
2. الساعة المعتمدة هى وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر فى الفصل الدراسى الواحد و هى تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة فى الأسبوع أو تدريبات معملية أو تطبيقية مدتها ساعتان أو ثلاثة فى الأسبوع طوال الفصل الدراسى.
3. يسمح للطلاب بالتسجيل فى فصلي الخريف و الربيع فى عدد من الساعات لا يزيد عن 14 ساعة معتمدة لكل فصل. كما يسمح للطلاب التسجيل فى فصل الصيف فى عدد من الساعات لا يزيد عن 6 ساعات معتمدة.
4. يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص و حسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر تدريس مقرر أو أكثر بنمط التعليم الهجين بحيث تكون الدراسة فى المقرر بنسبة 60-70% وجها لوجه و بنسبة 30-40% بنظام التعليم عن بعد أو بأى وسيلة أخرى و على أن يتم عرض ذلك على مجلس الدراسات العليا بالجامعة للموافقة عليه و رفعة الى مجلس الجامعة لاعتماده.

مادة [4]: قواعد القيد

يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير الآتى:

1. يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس فى الصيدلة بتقدير عام جيد على الأقل من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو أى معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بالإضافة إلى تقدير جيد جداً على الأقل فى متوسط مقررات التخصص التى يحددها مجلس القسم المختص.
2. أن يتفرغ الطالب للدراسة يومين على الأقل أسبوعياً خلال دراسة تمهيدى الماجستير.
3. يتم قيد الطالب بعد إستيفاء الشروط العامة الآتية:
 - الحصول على موافقة مجلس القسم المختص.
 - إستكمال جميع المستندات المطلوبة من إدارة الدراسات العليا بالكلية.
 - (شهادة البكالوريوس – شهادة التقديرات- الموقف من التجنيد (ذكور فقط) – شهادة الميلاد).
 - موافقة جهة العمل على دراسة الطالب فى الدرجة العلمية المتقدم لها مع إعطائه التفرغ اللازم للدراسة وتحديد مكان إجراء التجارب المعملية للابحاث العملية للطلاب.
4. يجوز لمجلس القسم المختص أن يضيف متطلبات أخرى يراها ضرورية للقبول للطلاب الجدد وتحديد عدد الطلاب المقبولين حسب الإمكانيات المتاحة بالقسم و الكلية. يتم تحديد عدد الطلاب من قبل لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية طبقاً للإمكانيات البشرية بالقسم و الكلية.

5. لا يجوز لطالب الدراسات العليا أن يقيد إسمه في أكثر من دبلوم أو درجة علمية عليا في ذات الوقت سواء في جامعته أو في أي جامعة أو معهد آخر.

مادة [5] : إيقاف القيد/ التسجيل

1. يجوز لمجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية أن يوقف قيد/تسجيل الطالب بالدراسات العليا و يكون إيقاف القيد في حالات التجنيد والسفر للخارج في مهمة رسمية و المرض و الوضع و رعاية الطفل و حالات أخرى تقبلها لجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمدها مجلس الكلية و على الطالب أن يتقدم بطلب لرفع إيقاف القيد.
2. لا تزيد فترة إيقاف القيد أو التسجيل في مجموعها عن أربعة و عشرون شهرا (عامين دراسيين متتاليين أو منفصلين) بشرط أن يكون إيقاف القيد سنوياً و في المدة الأساسية للبرنامج وليس في فترات المد.
3. لا تحسب مدة الإيقاف ضمن المدد المنصوص عليها بالبرنامج و لا يسدد عنها نسبة من الرسوم الدراسية.

مادة [6] : إلغاء القيد/ التسجيل

- يجوز لمجلس الكلية بناءً على موافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس القسم المختص أن يوافق على إلغاء قيد / تسجيل الطالب في الحالات الآتية:
1. إذا رسب مرتين في امتحانات اى مقرر.
 2. في حالة انقطاعه عن الدراسة او عدم جديته في البحث وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بناء على تقرير من المشرف الرئيسي.
 3. إذا رفضت لجنة الحكم و المناقشة الرسالة رفضاً مطلقاً.
 4. إذا لم يقم بعمل التعديلات اللازمة في الرسالة و التي تحددها لجنة الحكم و المناقشة.
 5. إذا لم يمنح الدرجة خلال المدة المنصوص عليها في الفقرتين أ،ب من المادة [8] من هذه اللائحة مع مراعاة حالات وقف القيد.
 6. إذا تقدم الطالب بطلب لشطب قيده أو إلغاء التسجيل
 7. رسوب الطالب لحصوله على متوسط نقاط تراكمي [CGPA] أقل من (2) في المقررات الدراسية و يتم ذلك بعد انذاره.
 8. يتم إنذار الطالب عند حصوله على متوسط نقاط درجات [GPA] أقل من (2) في أي فصل دراسي و على الطالب أن يحسن من متوسط نقاط الدرجات التراكمي [CGPA] الى (2) على الأقل خلال فصلين دراسيين و يتم فصله من البرنامج عند حصوله على متوسط نقاط درجات أقل من (1).
 9. عدم سداد الرسوم المقررة للبرنامج.

مادة [7] : إعادة القيد

- 1- إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في المادة [6] باللائحة يجوز لمجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم و موافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث الموافقة على إعادة القيد وذلك بعد مرور عام على الأقل على إلغاء القيد و يراعى أن تطبق عليه القواعد و الشروط الخاصة بالقيد لكل درجة علمية و المبينة بالمادة [4].
- 2- يجوز أن يعفى الطالب الذي أعيد قيده من بعض مقررات السنة التمهيدية لدرجة الماجستير إذا لم يكن قد مضى على نجاحه فيها أكثر من ثلاث سنوات و بناءً على موافقة القسم المختص و مجلس الكلية.

مادة [8] : مدة الدراسة

- أ- الحد الأدنى لمنح درجة الماجستير هو عامين [أربعة و عشرين شهرا] من تاريخ موافقة مجلس الكلية على تسجيل نقطة البحث.
- ب- الحد الأقصى لمنح درجة الماجستير هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل مع مراعاة حالات وقف القيد و يجوز مد القيد بحد أقصى عامين ميلاديين بناء على طلب المشرف الرئيسي و موافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث و مجلس الكلية و اعتماد مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.

مادة [9] : عدد الساعات الدراسية و كيفية توزيعها

إجمالي عدد الساعات المعتمدة لنيل درجة الماجستير 42 ساعة معتمدة طبقاً للتوزيع التالي:

مقررات عامة	8 ساعات معتمدة
مقررات تخصصية	12 ساعة معتمدة
مقررات اختيارية	4 ساعات معتمدة

رسالة علمية عن موضوع بحث يحدده المشرف الرئيسي
ويعتمد من مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا
والبحوث ومجلس الكلية

18 ساعة معتمدة



القواعد العامة و التسجيل

مادة [10]: المقررات الدراسية ومحتواها العلمي

- تتولى مجالس الأقسام إعداد قوائم بالمقررات الدراسية التي تقوم بتدريسها لطلاب الماجستير مع توصيفها وتخصيص الساعات المعتمدة لها ويتم اعتمادها من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.
- توزع المقررات الدراسية على الفصول الدراسية كما هو مبين في كل برنامج .
- لمجلس القسم الحق في تعديل المقررات الدراسية أو إضافة مقررات جديدة بعد موافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة و المجلس الأعلى للجامعات وذلك في حدود الساعات المقررة لكل برنامج.

مادة [11]: النظام الكودي للمقررات

- تم وضع النظام الكودي لمقررات الدراسات العليا بحيث يكون متسقا مع النظام المتبع في المقررات الدراسية في مرحلة البكالوريوس.
- تصنف مقررات الدراسات العليا إلى مستويين باتباع نظام كودي (0000XX) من حرفين للدلالة عن القسم العلمي كما هو مبين في الجدول ويتبعه أربعة أرقام. أكواد الأقسام العلمية:

الكود (XX)	القسم العلمي	
PA	Pharmaceutical Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
PB	Biochemistry	الكيمياء الحيوية
PC	Pharmaceutical Chemistry	الكيمياء الصيدلانية
PG	Pharmacognosy	العقاقير
PI	Industrial Pharmacy	الصيدلة الصناعية
PL	Pharmacology and Toxicology	الأدوية و السموم
PM	Microbiology	الميكروبيولوجيا
PO	Pharmaceutical Organic Chemistry	الكيمياء العضوية الصيدلانية
PP	Clinical Pharmacy Practice	الصيدلة الإكلينيكية
PT	Pharmaceutics	الصيدلانيات

بالنسبة للمقررات العامة فتأخذ الكود "GC" كإختصار عن "General Courses" أما بالنسبة للأرقام فتدل على الآتي:

1. خانة الآلاف: الرقم "3" للمقررات المتخصصة للماجستير. (3000XX)
2. خانة المئات: الرقم "1" لمقررات الفصل الدراسي الأول (فصل الخريف) و "2" لمقررات الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع).
3. خانتي العشرات و الأحاد: الرقم يدل على المقرر الذي يتم تدريسه في القسم العلمي.

مادة [12]: معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث إحتساب عدد من الساعات المعتمدة لمقررات على مستوى الدراسات العليا سبق للطالب دراستها بالكلية أو في أي معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات والنجاح فيها خلال الثلاث سنوات السابقة لقيده بالدبلوم أو لدرجة الماجستير.

مادة [13]: تسجيل المقررات

- 1- يسجل الطالب للمقررات الدراسية المطلوبة في برنامج الدراسات العليا الذي إلتحق به بحد أقصى قبل نهاية الأسبوع الأول من بدء الفصل الدراسي.
- 2- يجوز للطالب إضافة/حذف أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثاني من بداية الفصل الدراسي وعلى الطالب مراعاة تسجيل عدد من المقررات لا يقل مجموع ساعاتها المعتمدة عن ثلثي الساعات المطروحة في الفصل الدراسي.
- 3- يسمح للطالب بالإسحاب من أي مقرر دراسي قبل بداية الامتحانات بأربعة أسابيع على الأقل ولا تحتسب له ساعات هذا المقرر المعتمدة في متوسط نقاط الدرجات GPA ويرمز للدرجة في الشهادة بحرف [W].
- 4- يمنح الطالب فرصتين لإعادة التسجيل في أي مقرر سبق له النجاح فيه بغرض تحسين التقدير أو سبق له الرسوب فيه بغرض النجاح ويتم إحتساب الدرجات التي حصل عليها في امتحانات هذا المقرر في حساب متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA.

- 5- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية خارج القسم أو الكلية أو الجامعة على أن تكون من بين برنامج الدراسة وذلك بعد موافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث بناء على إقتراح مجلس القسم وتدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للدرجات بعد عمل المقاصة عند نجاح الطالب بها.
- 6- يجبر الطالب على الإنسحاب من أى مقرر دراسي لم يحقق فيه نسبة حضور تصل إلى 75% ويكون ذلك بناء على تقرير من منسق المادة مع إحاطة مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث و مجلس الكلية ويخطر الطالب بذلك عن طريق الكلية وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في هذا المقرر و يشار للدرجة في الشهادة برمز [FW] ومعناها منسحب اجباري (Forced Withdrawal).

مادة [14]: الامتحانات ونظام التقييم

- 1- تعقد امتحانات الفصل الدراسي للمقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي.
- 2- يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص و حسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر عقد الامتحان إلكترونياً في مقرر أو أكثر كما يجوز عقد الامتحان في كل المقرر أو جزء منه بما يسمح بتصحيحه إلكترونياً و على أن يتم عرض ذلك على مجلس الدراسات العليا بالجامعة للموافقة عليه و رفعه الى مجلس الجامعة لاعتماده.
- 3- يجوز لمجلس القسم قبول إعتذار الطالب عن دخول الامتحان ولمرتتين فقط خلال دراسته إذا تقدم بطلب قبل بدء الامتحان مدعماً بعذر تقبله لجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمده مجلس الكلية و لا تحتسب للطالب ساعات هذا المقرر المعتمدة في متوسط نقاط الدرجات [GPA].
- 4- يشترط لنجاح الطالب في أى مقرر حصوله على 30% على الأقل من الدرجة المخصصة للامتحان التحريري لهذا المقرر ويكون الحد الأدنى للنجاح في أى مقرر هو الحصول على 60% من إجمالي الدرجة المخصصة له.
- 5- يعتبر الطالب المتغيب بدون عذر مقبول عن أداء الامتحان النهائي في أى مقرر راسباً ويرمز للتقدير في الشهادة بـ (Fail) [F].
- 6- في حالة رسوب الطالب في أى مقرر إجباري فعليه إعادة دراسة و امتحان ذات المقرر أما في حالة رسوب الطالب في مقرر إختياري وإستبداله بمقرر آخر يتم إحتساب درجة المقرر الجديد في حساب متوسط نقاط الدرجات [GPA].
- 7- تعرف نقاط الدرجات بأنها وحدة رقمية تستخدم لتقييم مستوى تحصيل الطالب في المقرر والمشار إليها بالدرجات وبذلك تحدد نتيجة كل مقرر بواسطة النقاط.
- 8- يخصص لتقييم كل ساعة معتمدة خمسون درجة.
- 9- يخصص لكل ساعة معتمدة ساعة للإمتحان التحريري بحيث لا يقل زمن الامتحان عن ساعة ولا يزيد عن ساعتين لأى مقرر دراسي.
- 10- يعتمد نظام تقييم المقررات على إحتساب النقاط بواقع 4 نقاط كنهاية عظمى لكل ساعة معتمدة كما هو موضح بالجدول التالي:

التقدير/ملاحظات	النسبة المئوية	النقاط	الرمز
امتياز	من 90% الى 100%	4	A
	أقل من 90% الى 85%	3.7	A-
جيد جدا	أقل من 85% الى 82.5%	3.3	B+
	أقل من 82.5% الى 77.5%	3	B
	أقل من 77.5% الى 75%	2.7	B-
جيد	أقل من 75% الى 72.5%	2.3	C+
	أقل من 72.5% الى 67.5%	2	C
	أقل من 67.5% الى 65%	1.7	C-
مقبول	أقل من 65% الى 62.5%	1.3	D+
	أقل من 62.5% الى 60%	1	D
راسب	أقل من 60%	صفر	F
منسحب إجباري (محروم)	-	صفر	FW
منسحب	-	-	W
غير مكتمل	-	-	I
يعطى للمسجل لساعات الرسالة عند اجتياز الرسالة بنجاح	-	-	S
يعطى للمسجل لساعات الرسالة عند عدم قبول الرسالة من لجنة التحكيم	-	-	U

ط-ويتم حساب مجموع نقاط المقرر على أساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين. يتم احتساب متوسط نقاط الدرجات [GPA] للفصل الدراسي جميع المقررات التي تم دراستها في هذا الفصل ويتم احتسابه على النحو التالي:

إجمالي نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب خلال
الفصل الدراسي

متوسط نقاط الدرجات = GPA

إجمالي

ي-يتم احتساب متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA و هو متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي على النحو التالي

مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب

متوسط نقاط الدرجات = CGPA

مجموع

ك-المقررات التي تم إعفاء الطالب منها لا يتم احتسابها ضمن متوسط نقاط الدرجات بينما يتم احتساب درجات المقررات التي تمت معادلتها. ويحتوي متوسط نقاط الدرجات المدون في الشهادة على رقمين عشريين وهو غير قابل للرفع. ويعتبر متوسط نقاط الدرجات الرسمي للكلية هو (2).

ل-يتم تحذير الطالب عند حصوله على متوسط نقاط درجات [GPA] أقل من (2) في أي فصل دراسي وعلى الطالب أن يحسن من متوسط نقاط الدرجات التراكمي [CGPA] إلى (2) على الأقل خلال فصلين دراسيين ويتم فصله من البرنامج عند حصوله على متوسط نقاط درجات أقل من (1).

م-تستخدم الرموز الآتية للدلالة على تقييم المقررات التي لا يتم احتسابها في متوسط نقاط الدرجات [GPA] أو متوسط النقاط التراكمي [CGPA] للطالب:

[I] 1- ومعناه [غير مكتمل]: ويرمز به للمقرر الذي تم السماح للطالب بتأجيل الامتحان النهائي أو بعض المتطلبات اللازمة له.

[W] 2- ومعناه [أنسحاب مسموح به]: ويرمز به للمقرر الذي تم فيه السماح للطالب بالإنسحاب بدون احتساب الساعات المعتمدة.

[IP] 3- ومعناه [في مرحلة التجهيز in progress]: ويستخدم للدلالة على تقييم الساعات المعتمدة الخاصة بالبحوث التي تجرى لإعداد الرسائل العلمية والتي تمتد لأكثر من فصل دراسي ويتحول في نهاية البرنامج إلى [S] بمعنى مرضى [satisfactory] أو [U] بمعنى غير مرضى [unsatisfactory]

مادة [15]: الإرشاد الأكاديمي

يحدد مجلس القسم لكل طالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس لمتابعته وتوجيهه خلال السنة التمهيدية لدرجة الماجستير.

قواعد خاصة بالرسائل العلمية

مادة [16]: الإشراف على الرسائل العلمية

1- يعين مجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث مشرفاً رئيسياً من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين المعيّنين بالقسم للإشراف على الطالب وإعداد الرسالة و من الممكن أن يعاونه في الإشراف من ذات التخصص أعضاء هيئة التدريس من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين أو المدرسين. ويشترط أن يكون للمشرف الرئيسي ولأعضاء لجان الإشراف على الرسائل إنتاج علمي حديث منشور في دوريات دولية متخصصة في السنوات الخمس الأخيرة وأن يكون المشرفين (أو المشرف الرئيسي على الأقل) ممن لديهم خبرات سابقة في الإشراف على الرسائل العلمية في التخصص.

- 2- لا يشترك المدرس في الإشراف على رسائل الماجستير الا اذا كان لديه بحث واحد مقبول للنشر على الأقل و يشترط ألا يكون مشتق من رسالة الدكتوراه أو الماجستير أو أن يكون قد مرت ثلاثة أعوام على تعيينه في درجة مدرس.
- 3- تضم لجنة الأشراف على الرسالة أستاذ أو أستاذ مساعد واحد على الأقل ممن يعملون بأحدى الجامعات الحكومية التي تمنح درجات علمية في التخصص المطلوب و لا بد ان يتم اخطار الكلية الحكومية عند مشاركة أحد اعضاء هيئة التدريس العاملين بها في لجان الأشراف على الرسائل العلمية بالكليات التابعة لجامعات خاصة ، وذلك قبل الموافقة النهائية على التسجيل.
- 4- يحدد عدد المشرفين على رسالة الماجستير بثلاثة مشرفين كحد أقصى.
- 5- يمكن إضافة المشرف الأجنبي إلى لجنة الإشراف في حالة فتح قناة علمية بالإضافة إلى المشرفين المذكورين سابقاً.
- 6- ألا تشكل لجان الحكم على الرسائل العلمية للطلاب الذين يضاف إليهم مشرف جديد إلا بعد مرور ستة أشهر على إضافة هذا المشرف مع مراعاة أن تكون مدة القيد الباقية للطالب تسمح بذلك.
- 7- عند اعارة أو سفر أو اجازة أحد المشرفين لعام دراسي فأكثر و لم يمض على اشرافه عام فلمجلس الكلية أن يرفع اسمه من الأشراف بناء على اقتراح مجلس القسم أما اذا مضى على اشرافه عام فعليه ان يقدم تقريراً علمياً عن مدى تقدم الطالب في البحث خلال فترة اشرافه على الرسالة موقعا عليه من باقى المشرفين مع الاحتفاظ بحقة في نشر نتائج الرسالة.
- 8- يحتفظ المشرف الذى يتوفى بعد إشتراكه في لجنة الإشراف لفترة تزيد عن عام ميلادى بجميع حقوقه المادية والأدبية وفقاً للفترة التى قضاها ويجوز بعد موافقة القسم المختص تعيين مشرف بديل.
- 9- عدم جواز إشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسباً أو مصاهرة مع تطبيق ذلك على لجنة التحكيم وعدم جواز إشتراك عضو هيئة التدريس وأحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة فى التحكيم على ذات الرسالة.
- 10- يقدم السادة المشرفون فى نهاية كل عام أكاديمى تقريراً إلى مجلس القسم المختص عن مدى تقدم الطالب فى دراسته.
- 11- لمجلس الكلية أن يقوم بتعديل لجنة الإشراف بالرفع أو الإضافة أو بكليهما بناءً على إقتراح المشرف الرئيسى وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث

مادة [17]: تغيير موضوع البحث

يجوز لمجلس القسم بناء على طلب المشرف الرئيسى تغيير موضوع البحث (تغييراً جوهرياً) لمرة واحدة فقط خلال فترة تسجيل الطالب بالدراسات العليا وذلك قبل مضي عامين من تاريخ التسجيل وفى هذه الحالة يعتبر قيد الطالب من تاريخ تغيير موضوع البحث ويجوز أن يتم ذلك مع أو بدون تغيير المشرفين ويعتمد ذلك التعديل من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.

مادة [18]: الرسالة العلمية

1. يتقدم الطالب لتسجيل نقطة البحث عند اجتياز جميع المقررات (العامة والتخصصية) في مرحلة الماجستير على ألا يقل متوسط نقاط الدرجات الإجمالية CGPA عن "2" (C) و على أن يتم التسجيل خلال عام أكاديمي من إعلان النتيجة النهائية ويراعى حالات وقف القيد.
2. يقدم الدارس شهادة TOEFL (بحد أدنى 450 درجة) أو شهادة IELTS (بحد أدنى 6 درجات) عند تسجيل نقطة البحث في مرحلة الماجستير.
3. على طالب التسجيل لرسالة الماجستير التقدم لمجلس القسم المختص بطلب التسجيل موضحاً فيه عنوان البحث موقعا من السادة المشرفين بالموافقة على تسجيل نقطة البحث.
4. يقدم الطالب خطة البحث المقترحة موضحاً فيها عنوان البحث مع توضيح الهدف من البحث و الطرق العلمية المزمع اتباعها موقعا عليها من الطالب و معتمدة من المشرف الرئيسى.
5. يقوم الدارس بتقديم عرض علمى موثق فى موضوع الخطة المقترحة للبحث يتم الإعلان عنها فى القسم المختص. ويوضح فيها أهداف ومنهج البحث ثم يقوم المشرف الرئيسى بكتابة تقرير علمى عن العرض يقدم لمجلس القسم مع خطة البحث المقترحة.

6. تعرض خطة البحث و تقرير المشرف عن العرض العلمي على مجلس القسم المختص لاعتمادها بعد الموافقة ثم تعرض على لجنة الدراسات العليا لتقديمها لمجلس الكلية للموافقة على التسجيل و تحسب بداية مدة التسجيل من تاريخ موافقة نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا و البحوث .
7. يقدم الأستاذ المشرف تقرير سنوي عن تقدم البحث الى مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا ويسلم للطالب صورته من التقرير ويرفع التقرير السنوي في أكتوبر لمجلس الكلية.
8. يقوم طالب الماجستير بعد الإنتهاء من إعداد الرسالة بعقد حلقة نقاشية علانية عن موضوع الرسالة يحدد من خلالها نقاط وأهداف البحث ومدى إستيفاء الطالب للنقطة البحثية.
9. عند الإنتهاء من إعداد الرسالة و صلاحيتها للمناقشة يتقدم المشرف الرئيسي بطلب يتضمن إقتراحا بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة وذلك تمهيداً للعرض على لجنة الدراسات العليا و البحوث ثم مجلس الكلية للموافقة ويكون مدعماً بالآتي:
 1. تقرير عن مدى صلاحية الرسالة موقعاً من أعضاء لجنة الإشراف.
 2. نسخة من الرسالة مكتوبة طبقاً للتعليمات الخاصة بكتابة الرسائل العلمية والمعتمدة من مجلس الكلية.
- ي. يشترط لتشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة أن يقدم الطالب ما يفيد قبول أو نشر بحث واحد على الأقل من رسالته في مجلة علمية ذات معامل تأثير مرتفع يحدده مجلس الكلية للأقسام العلمية المختلفة ويكون تابع لتصنيف Scopus أو Web of Science. وكذلك تقديم تقرير اقتباس على ألا تزيد نسبته عن النسبة التي يحددها مجلس الدراسات العليا والبحوث.

مادة [19]: لجنة الحكم على الرسالة

- 1- يشكل مجلس الكلية لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء بناءً على إقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث. وتتكون اللجنة من المشرف الرئيسي وأستاذين آخرين في التخصص من الجامعات المصرية على أن يكون واحداً على الأقل ممن يعملون في إحدى الجامعات الحكومية (بخلاف المشرفين على الرسالة و كذلك المنتدبين أو المعارين إلى الجامعة).
- 2- تكون مدة صلاحية اللجنة ثلاثة أشهر من تاريخ موافقة أ.د./ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ويمكن تجديد تشكيل لجنة الحكم مرة واحدة أو تشكيل لجنة أخرى.
- 3- تتم مناقشة الرسالة علانية ويقدم كل عضو من أعضاء اللجنة تقريراً فردياً عن الرسالة وتقدم اللجنة تقريراً علمياً جماعياً عن الرسالة وتعرض هذه التقارير جميعها على مجلس القسم المختص ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث و مجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة.
- 4- لمجلس الكلية بناءً على إقتراح لجنة الحكم على الرسالة أن يعيد الرسالة إلى الطالب لتصحيح الأخطاء وإستكمال ما تراه اللجنة من نقص أو تقديم رسالة أخرى.
- 5- يقدم المشرف الرئيسي إلى مجلس القسم ما يفيد أن الطالب قد قام بإجراء التصويبات وإستكمال ما طلب بواسطة لجنة الحكم والمناقشة.
- 6- يتحدد تاريخ منح الدرجة العلمية بتاريخ إعتقاد مجلس الجامعة لنتيجة الامتحان الخاص بهذه الدرجة.

مادة [20]: شروط منح الدرجة

- يمنح مجلس الجامعة طبقاً لموافقة مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث درجة الماجستير في حالة إستيفاء الطالب الشروط الآتية:
1. مرور عامين [أربعة و عشرين شهراً] على الأقل على بدء التسجيل (موافقة مجلس الكلية على تسجيل نقطة البحث).
 2. نجاح الطالب في إمتحان جميع المقررات الدراسية على ألا يقل متوسط نقاط الدرجات التراكمي [CGPA] عن (2).
 3. قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.

برنامج ماجستير الصيدلانيات

مادة [21]: المقررات التي تدرس في ماجستير الصيدلانيات

توضح الجداول التالية المقررات التي تدرس في برنامج ماجستير الصيدلانيات و عدد الساعات المعتمدة و الاختبارات التحريرية و الشفوية و العملية لكل مقرر و النهاية العظمى للدرجات المخصصة لكل امتحان و كذلك المحتوى العلمي لكل مقرر.

(مقررات عامة – متطلبات كلية)

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة من المقررات العامة مقسمة على فصلين دراسيين كما هو مبين بالجدول التالي:

	Course Code	Course Title	Credit Hours			Marks				Final Exam. Hours
			Lec.	Prac	Total	Pr.	F.	Or.	Total	
Semester 1	GC3101	Advanced computer applications تطبيقات متقدمة في الكمبيوتر	1	1	2	50	50		100	1
	GC3102	Pharmaceutical statistics الإحصاء الصيدلي	2	0	2	-	100		100	2
Semester 2	GC3201	Scientific writing and research methodology الكتابة العلمية ومنهجية البحث	1	0	1		50		50	1
	GC3202	Instrumental analysis التحليل الآلي	2	1	3	50	80	20	150	2
		Total	6	2	8	Total			400	

Course code	Course description
GC3101 (1+1)	<p><u>Advanced computer applications</u> تطبيقات متقدمة في الكمبيوتر</p> <p>The aim of the course is to enhance the capability of graduate students to analyze research results by getting deeper knowledge in several basic and advanced software and programs.</p>
GC3102 (2+0)	<p><u>Statistics for pharmacy</u> الإحصاء الصيدلي</p> <p>The objective of the course is to enhance the capability of graduate students to perform statistics of research data. The course includes normal and binomial distribution, probability, use of factorials, combinations and permutations, measuring of central tendency and various distribution modes for pharmaceutical data. In addition to significance testing, sampling procedures and outliers, t-test, ANOVA, line statistics, correlation and regression.</p>
GC3201 (1+0)	<p><u>Scientific writing and research methodology</u> الكتابة العلمية ومنهجية البحث</p> <p>The aim of the scientific writing course is to enhance the capability of graduate students to write good scientific papers. The course emphasizes on quality of writing and dissemination to improve the opportunities for publishing. The course will cover topics, as organization of the paper, what to include in each section, what not to forget, common errors, and common English mistakes. Guides to biomedical literature and literature searching and how to proceed systematically in research will be also discussed</p>
GC3202 (2+1)	<p><u>Instrumental analysis</u> التحليل الآلي</p> <p>This course aims to providing the students with knowledge of different instrumental analysis techniques. The course covers study and instrumentation of molecular ultraviolet, visible and infrared, absorption spectroscopy, molecular, emission and fluorescence, spectroscopy. The course also includes atomic absorption and emission spectroscopy, nuclear magnetic resonance and mass spectroscopy. In addition, principle and instrumentation of different chromatographic methods of analysis with emphasis on gas chromatography and high performance liquid chromatography will be also discussed.</p>

المقررات التخصصية لدرجة الماجستير في الصيدلانيات (اجبارية و اختيارية)

يدرس الطالب 12 ساعة معتمدة من المقررات التخصصية الاجبارية و4 ساعات معتمدة من المقررات التخصصية الاختيارية مقسمة على فصلين دراسيين. يتم طرح مقررين اختياريين في كل فصل دراسي وعلى الطالب أن يختار من بينهما مقرر اختياري واحد لدراسته في الفصل الدراسي الواحد.

	Course Code	Course Title	Credit Hours			Marks				Final Exam. Hours
			Lec.	Pr.	Total	Pr.	F.	Or.	Total	
Semester 1	PT3101	Physical pharmacy and dosage form design صيدلة فيزيائية وتصميم الأشكال الصيدلانية	1	1	2	30	60	10	100	1
	PT3102	Advanced drug delivery systems أنظمة توصيل دوائي متقدمة	1	1	2	30	60	10	100	1
	PT3103	Experimental Design التصميم الإحصائي للتركيبات الصيدلانية	1	1	2	30	60	10	100	1
	PT3104	Elective course 1 A Recent trends in cosmetics اتجاهات حديثة في مستحضرات التجميل	2	0	2	-	80	20	100	2
	PT3105	Elective course 1 B Tissue regeneration pharmaceutical delivery systems أنظمة توصيل صيدلانية لتجديد الأنسجة								
Semester 2	PT3201	Advanced Biopharmaceutics and pharmacokinetics مقرر متقدم في الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	1	1	2	30	60	10	100	1
	PT3202	Drug stability in dosage forms ثبات الأدوية في المستحضرات الصيدلانية	2	0	2	-	80	20	100	2
	PT3203	Advanced pharmaceutical characterization techniques تقنيات متقدمة لتوصيف التركيبات الصيدلانية	1	1	2	30	60	10	100	1
	PT3204	Elective course 2 A Gene delivery توصيل الجينات	2	0	2	-	80	20	100	2
	PT3205	Elective course 2 B Biopharmaceutics delivery توصيل المستحضرات الصيدلانية الحيوية								
		Total	11	5	16				800	

محتوى المقررات التخصصية لدرجة الماجستير في الصيدلانيات (اجبارية و اختيارية)

Course code	Course Description
PT3101 (1+1)	<p style="text-align: center;"><u>Physical pharmacy and dosage form design</u> صيدلة فيزيائية و تصميم الأشكال الصيدلانية</p> <p>The objective of this course is to provide graduate students with knowledge in areas of advanced physical pharmacy as basis for development of drug delivery systems with specific emphasis on polymers, macro-molecules and surfactant systems. The course covers different factors involved in the design of pharmaceutical dosage forms to meet requirements of therapeutic efficacy, stability and safety. This includes preformulation tests and selection of excipients and dosage form, characterization of raw materials for the production of dosage forms as well as principles, mechanisms, and variables affecting the quality of the end products during pharmaceutical unit operations,</p>
PT3102 (1+1)	<p style="text-align: center;"><u>Advanced drug delivery systems</u> أنظمة توصيل دوائي متقدمة</p> <p>The course aims to provide the students with in-depth updated knowledge of the physicochemical and biological principles of novel drug delivery systems introduced over the past decade with emphasis on the area of pharmaceutical nanotechnology. The course also aims to develop the students' knowledge in research methodologies and techniques encountered in the development, fabrication and in vitro/in vivo evaluation of various small molecule drug nanocarriers encompassing vesicular, polymeric, and metal based delivery systems to be delivered through different routes of administration like buccal, GIT, ocular, skin, nasal and pulmonary.</p>
PT3103 (1+1)	<p style="text-align: center;"><u>Experimental design</u> التصميم الإحصائي للتركيبات الصيدلانية</p> <p>The aim of this course is to provide students with fundamentals of experimental design as smart, structured and effective methodology for designing and conducting experimental plans and analyzing experimental results. The course introduces classical experimental strategies and their relevance to formulations type with concentration in the following topics: introduction to experimental design, questions experimental design can answer, classical experimental strategies versus experimental design, principles of experimental design, problem formulation (which design type to use), screening designs (types, purposes and principles), optimizations designs (types, purposes and principles), analysis of screening designs (main effects, interactions, ANOVA), analysis of optimization designs (main effects, interactions, square effects, response surface ANOVA), and response surface modeling and interpretation</p>

<p>PT3104 (2+0)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Elective 1 A</u> <u>Recent trends in cosmetics</u> اتجاهات حديثة في بمستحضرات التجميل</p> <p>This course aims to provide students with recent trends in cosmetics. The course covers specific competences concerning the formulation, production and commerce of cosmetic products, skin-cosmetics interactions, cosmetic ingredients, formulations of finished products, good manufacture practices, and cosmetic law.</p>
<p>PT3105 (2+0)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Elective 1 B</u> <u>Tissue regeneration pharmaceutical delivery systems</u> أنظمة توصيل صيدلانية لتجديد الانسجة</p> <p>This course aims to provide students with fundamentals of regenerative medicine and tissue engineering. This course has concentrated on all the things for scaffolds among triad components; especially “intelligent” scaffolds from basic science, industries, to clinical applications; such as some of fundamentals of the biomaterials, scaffolds, and manufacturing methods, ceramic and metal scaffolds, Intelligent hydrogel deals with various types of hydrogels for tissue regenerations, electrospinning nanofibers, novel biomaterials for scaffolds, and recent fabrication methods for smart scaffolds.</p>
<p>PT3201 (1+1)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Advanced biopharmaceutics and pharmacokinetics</u> مقرر متقدم في الصيدلة الحيوية وحركية الدواء</p> <p>The objective of the course is to provide knowledge of the physicochemical, physiological, pathological, and pharmaceutical factors affecting the absorption, distribution, and elimination of drugs from the body. The course covers basic pharmacokinetic principles and elaboration on model assignment and non-linear pharmacokinetics of drugs will be presented. The course will also include detailed discussion of interpretation of plasma drug concentrations, protein binding and its effect on the disposition of drugs, principles of therapeutic drug monitoring and statistical analysis of bioequivalence data.</p>
<p>PT3202 (2+0)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Drug stability in dosage forms</u> ثبات الأدوية في المستحضرات الصيدلانية</p> <p>The course deals with different routes of drug degradation principles and kinetics of chemical degradation and stress stability testing. Means of prolonging shelf life of pharmaceutical products are also included.</p>

<p>PT3203 (1+1)</p>	<p><u>Advanced pharmaceutical characterization techniques</u> تقنيات متقدمة لتوصيف التركيبات الصيدلانية</p> <p>The aim of this course is to provide knowledge of the principles, scope and applications of various types of pharmaceutical characterization techniques commonly used in modern pharmaceutical and drug delivery research and to develop the laboratory skills required to use these techniques in research. The course will cover principle of different techniques and data analysis in each technique. Emphasis is placed on basic techniques like FTIR, DSC, TGA, XRD, HPLC, DLS, SEM, TEM, and AFM beside tissue culture techniques, like imaging (e.g. electron microscopy, confocal microscopy, flow cytometry) as well as laser diffraction, nitrogen sorption/desorption and others.</p>
<p>PT3204 (2+0)</p>	<p><u>Elective 2 A</u> <u>Gene delivery</u> توصيل الجينات</p> <p>The course aims to provide the students with basics of gene delivery which involves development and delivery of drugs, genes, and gene products that ultimately alter protein expression and function of the cells, tissues, and living organisms. Topics include deeper knowledge of the concept of drug targeting (physical, chemical and biological) for organ targeting, cell membrane and/or nuclei targeting. Also, formulation, characteristics and evaluation methods in drug targeting and delivery systems for drug targeting. Special emphasis is addressed to different levels of targeting, efficacy of targeting, formulation aspects of achieving efficacious targeting of gene therapeutics using biopolymers and nanomaterials.</p>
<p>PT3205 (2+0)</p>	<p><u>Elective 2 B</u> <u>Biopharmaceuticals delivery</u> توصيل المستحضرات الصيدلانية الحيوية</p> <p>The course aims to provide the students with in-depth knowledge of biopharmaceuticals, which are extracted or semi-synthesized from biological sources including proteins, peptides, nucleic acids and cell products. The course covers the advanced approaches to deliver these macromolecules safely to the human body by overcoming the limitations of high molecular size and susceptibility to enzymatic activity.</p>

MISR UNIVERSITY
for science and technology



جامعة مصر
للعلوم والتكنولوجيا



16878

   mustuni  must_university

www.must.edu.eg