



كلية الصيدلة



جامعة طنطا

دليل الدراسات العليا

2020

تحت إشراف

أ.د/ نهله السيد عبد الله العشماوى

عميد كلية الصيدلة

أ.د/ أمل مصطفى أبو قمر

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

د/ فتوح راشد منصور

مدرس الكيمياء التحليلية الصيدلانية

اعداد وتنسيق

السيد / فؤاد فرحات حافظ مدير مكتب عميد الكلية

السيد / محمد شوقى السيد رئيس قسم شئون الدراسات العليا

السيدة/الحاجه ابراهيم الشارونى سكرتير وكيل الكلية للدراسات العليا

2020

كلمة

السيدة الأستاذة الدكتور/ نهلة السيد العشماوى



عميد الكلية

إلى كل من يسعى إلى العلم والمعرفة
إلى كل من يعمل على تنمية قدراته ومهاراته
إلى طلاب وطالبات الدراسات العليا بكلية الصيدلة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إننى إذ أهنئكم بالتحاقكم ببرامج الدراسات العليا لا يفوتنى أن أحيي فيكم إقبالكم على تلقى العلم والمعرفة، ورغبتم في تحديث معلوماتكم، وتنمية مهاراتكم العملية والمهنية ... فممارسة مهنة الصيدلة تلقى على عاتقكم مسؤولية كبيرة تجاه المريض الذى يحتاج منكم إلى إرشاده إلى الدواء المطلوب له، وتوجيهه إلى طريقة استعماله، وتوعيته فيما يتعلق بأساليب وطرق المحافظة على الصحة وتجنب الإصابة بالأمراض.

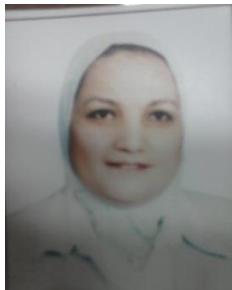
ولأن مجالات عمل الصيدلى تتعدد فيما بين العمل بالصيدليات الأهلية، وصيدلة المستشفيات، والصيدلة الإكلينيكية، والتحليل البيوكيميائية، والعمل في قطاع صناعة الدواء والرقابة على جودة المستحضر الصيدلى والبحوث الدوائية ودراسات الإتاحة الحيوية ... فإن برامج الدراسات العليا بكلية الصيدلة تتعدد وتتنوع بحيث تخدم جميع هذه المجالات وتزيد من مهارات الصيدلى وكفاءته فى أداء عمله.

وتنبوأ كلية الصيدلة جامعة طنطا مكانا مرموقا ومتقدما فى مجال الدراسات العليا إذ أنها كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد كما حصلت الكلية على جائزة أفضل أداء مؤسسى على مستوى جامعة طنطا فى العام الجامعى 2017/2016 .

ولقد تم إعداد هذا الكتيب ليكون دليلا ومرشدا لكم فى أثناء دراستكم تتعرفون من خلاله على كل ما يتعلق بالبرامج الدراسية واللوائح الخاصة بها، وتدركون ما لكم من حقوق وما عليكم من واجبات، فتصلون إلى غايتكم وتحققون النجاح.

وتمنيائى لكم بالتوفيق والسداد ،،،

كلمة



السيد الاستاذ الدكتور/ أمل مصطفى ابو قمر
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

ابنائى وبناتى طلاب وطالبات الدراسات العليا
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
بداية اهنكم بالتحافكم ببرامج الدراسات العليا بكلية الصيدلة جامعة طنطا التي تعدّ - واحدة من كليات
الصيدلة المتميزة على المستوى المحلى والأقليمي بعد حصولها على الإعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والإعتماد. وتعتبر أحد المؤسسات العلمية الأصيلة للبحث العلمي وتقنياته والتي
تتميز بوجود نخبة من أعضاء هيئة التدريس في جميع تخصصات الصيدلة. كما تنترم الكلية
بمستويات أكاديمية عالية وبالإبتكار وبالقيم الأخلاقية وبالفرص المتساوية للجميع من طلاب وأعضاء
هيئة التدريس

وقد أستطاعت الكلية من خلالها مساهمة التقدم العلمي الحديث والذي أنعكس على إزدياد معدل النشر
الدولى لدى كلية الصيدلة والذي جعلها دائماً تحتل الريادة العلمية على مستوى كليات جامعة طنطا
في عدد الأبحاث المنشورة دولياً سنوياً وكذلك حصول الكلية على افضل رسائل الماجستير -
الدكتوراه علي مستوى الكليات الصحية بالجامعة

ومما لاشك بأن الدراسات العليا تشكل ركيزة أساسية في العمل الأكاديمي وبها يقاس تطور الجامعات
من خلال مساهمتها في تعزيز الإبداع والمعرفة بين أوساط الجامعة وربطها بالعالم الخارجي لذلك
تعتزم الإدارة مواصلة المسيرة العلمية وتطويرها بما يعزز من المكانة الأكاديمية للكلية والجامعة
محليا ودوليا

ولعل مايشهده العالم الآن من تطور سريع في مجال التعليم الصيدلي وتعدد مجالات تنمية الأنشطة
المرتبطة بصناعة الدواء والمريض، يحتم علينا بمواكبة هذا التقدم السريع لتلبية احتياجات المجتمع
المتغيرة لذا فقد قمنا بتطوير المناهج والخطط الدراسية واستحداث برامج دراسية جديدة على سبيل
المثال الدبلوم المهني فى اليقظة الدوائية والدبلوم المهني فى الكيمياء الحيوية والتحليل الاكلينيكي
وسعت على توفير الكفاءات العلمية المؤهلة للتدريس لتخريج صيادله أكفاء لا يقتصر دورهم على
صرف وتسويق الدواء والعمل فى الصيدليات الأهليه وشركات الأدوية فحسب بل يتعدى ذلك إلى
تطبيق الصيدله الإكلينيكيه فى المستشفيات العامه والمشاركة فى التخطيط العلاجي والعمل بمراكز
المعلومات الدوائية والمشاركة بالبحوث الدوائية والاستشارات العلمية الصيدلية للعاملين بالحقل
الطبي لنصل إلى خدمة صحية متميزه للمريض المصرى تحقيقاً لهدف أسمى وهو الحفاظ على صحة
الأجيال القادمة من المصريين وكل هذا سوف يتحقق بمشيئة الله بمزيد من الجهد والعمل الدنوب.

وقد تم اعداد هذا الكتيب ليكون دليلا لتعريف الطالب ببرامج الدراسات العليا بالكلية ونظام القبول
والتسجيل واللوائح الخاصة بها

مع خالص تمنياتي لكم بانجاح والتوفيق

نبذة عن الكلية



العنوان

كلية الصيدلة- طنطا - محافظة الغربية

تليفون: 002040/3336007

002040 / 3336409

تليفاكس : 002040 /3335466

E-mail:

Pharmacy_tantauniversity@pharm.tanta.edu.eg

رؤية الكلية

ان تكون لكلية الصيدلة- جامعة طنطا الريادة على المستوى المحلي و الإقليمي في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

تقديم برامج دراسية متطورة للبيكالوريوس والدراسات العليا لتأهيل صيادلة وباحثين قادرين على المنافسة داخل وخارج الوطن في تقديم الخدمات الصيدلانية والارتقاء بالتعليم الصيدلي والبحث العلمي ودعم وتطوير صناعة الدواء. كما تسعى الكلية إلى تنمية الكوادر البشرية من عاملين وطلاب وخريجين والمشاركة الفاعلة في خدمة المجتمع في ظل الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية.

الأهداف الإستراتيجية للكلية

- 1- الإرتقاء بالقدرة المؤسسية ورفع مستوى أداء العاملين بالمؤسسة التعليمية .
- 2- إمداد الطالب بالأخلاقيات والقيم المهنية بالإضافة إلى المعرفة والمهارات.
- 3- تطوير البرامج الدراسية للنهوض بالتعليم الصيدلي وتحقيق مزايا غير مسبوقة في خريجي الكلية .
- 4- خلق أجواء جامعية تؤهل الباحثين على الإبداع والإنتاج البحثي.
- 5- خلق ثقافة الجودة والمسئولية الاجتماعية والوعى البيئي بين أعضاء هيئة التدريس والإداريين وكذلك الطلاب بالكلية.
- 6- تنمية اهتمامات الطلاب في مجالات تصميم الدواء وتوكيد جودة الأدوية لتعليم الطلاب المهارات المختلفة المطلوبة لاكتشاف الدواء ولضمان الجودة في صناعة الدواء.
- 7- توفير بيئة للتعلم بالتفاعل والتي تدعم الاتصال بين الطالب وعضو هيئة التدريس وتسمح بالتعلم المستمر والتنمية في مجال العمل.
- 8- توفير التجهيزات المعاصرة والمناسبة لتحقيق طرق التدريس والتعليم الحديثة وكذلك الملائمة لإجراء البحوث العلمية.
- 9- تنمية قدرات القيادات وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والجهاز الإداري والفني .
- 10- الالتزام بالأخلاقيات المهنية وتطبيق الممارسات العادلة وعدم التمييز .
- 11 - تحقيق مشاركة مجتمعية فاعلة وهادفة من أجل تنمية البيئة .

أهداف برامج الدراسات العليا

تسعى الكلية من خلال برامج الدراسات العليا إلى تحقيق الأهداف التالية :

- 1) إثراء البحث العلمي في كافة مجالات الصيدلة والدواء .
- 2) توجيه الطلاب الملتحقين بها إلى التخصصات الدقيقة لتتمكن من تغطية الجوانب الهامة التي يحتاجها المجتمع من هذه العلوم حرصا منها على مواكبة ركب التعليم الصيدلي .
- 3) إعداد وتدريب الطالب على البحث العلمي وتمكينه من إجراء البحوث التطبيقية في التخصصات العلمية المختلفة واقتراح طرق الاستفادة العلمية منها .
- 4) تمكين الطالب من التعرف على مشكلات استخدام الدواء وتصنيعه واستخدام الأسلوب العلمي لمواجهة هذه المشاكل واقتراح الحلول العلمية لها .

- (5) تزويد الطالب بالاتجاهات العلمية المعاصرة في مجال الصيدلة حرصا من الكلية علي مساندة نظم التعليم الصيدلي الحديثة التي من شأنها الارتقاء بنوعية حملة شهادات الدراسات العليا إيماننا منها بالدور الرائد لتقديم الخبرات الصيدلانية المتميزة في شتى المجالات الصيدلانية .
- (6) تمكين الطالب من الوقوف على مدى ارتباط الصيدلة بالمجالات العلمية الأخرى ووسائل دعم هذا الارتباط وتطويره .
- (7) الدبلومات المهنية ودرجة دكتور الصيدلة تؤهل الصيدلى للعمل بكفاءة وفاعلية ضمن منظومة الرعاية الصحية لرفع مستوى الخدمة الصحية المقدمة للمريض .
- (8) نشر البحوث العلمية فى المجالات الدولية يساهم فى رفع التصنيف الدولى للكلية والجامعة .

بيان بالأجهزة العلمية المتاحة للبحث العلمى
بالأقسام الأكاديمية بالكلية

قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	HPLC	6	Spectrofluorometer	11	Centrifuge
2	UHPLC	7	UV/VIS Spectrophotometer	12	Vortex
3	Electric Balance	8	Bath Sonicator	13	pH meter
4	FT/IR -4100	9	Vaccum Pump	14	Water Distiller

5	GC (Shimadzu 14-B)	10	Water Bath		
---	--------------------	----	------------	--	--

قسم الكيمياء الصيدلانية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	HPLC	5	Microwave	9	Polarimeter
2	Hot Plate	6	Rotary Evaporator	10	IR Spectrometer
3	Digital Balance	7	Vaccum Pump	11	Conductmeter
4	Drying Oven	8	pH meter	12	Melting Point Apparatus

قسم الكيمياء الحيوية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	Real time PCR	6	ELISA microplate reader	11	Digital Balance
2	Thermocycler PCR	7	Hot magnetic stirrer	12	Animal weighing balance
3	Ultra Centrifuge	8	Spectrophotometer double beam optical system	13	UV Spectrophotometer
4	Eppendorf Centrifuge	9	pH meter	14	Water distiller
5	Lab Centrifuge	10	Incubator		

قسم الأدوية والسموم

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	pH meter	6	Polytron Homogenizer (PT 3100)	11	Hot plate & stirrer
2	LMR-Micro Plate Reader	7	Vortex Mixer	12	UV-visible spectrophotometer

3	Centrifuge (Hettich Micro 220R)	8	Clifton Water Path	13	Branson sonicator 3500
4	Mini Gel Twin Complete System (Biometra)	9	Purite Water Purification System		
5	Freezer (up to -80 °C)	10	Digital Balance		

قسم الصيدلة الإكلينيكية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	Water Bath	7	pH meter	13	Automatic Pipette
2	Floating Oet Plate	8	Spectrophotometer UV2100 USA	14	Refrigerator
3	Pump 22 Infusion	9	Deep Freezer (no frost)	15	Centrifuge
4	Hot Plate	10	Analytical Electric Balance Type cy204	16	Microsoft ELISA Reader
5	Water Distiller	11	Bench Top Centrifuge p.c 012		
6	Bath Ultrasonic	12	Tissue Homogenizer Hs 30E		

قسم التكنولوجيا الصيدلانية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	Rotary evaporator	11	HPLC	21	Drying oven 60 liter
2	Laminar flow	12	pH meter	22	Rheometer
3	Melting point apparatus	13	Stability test cabinet	23	Magnetic stirrer heating plate
4	Centrifuge	14	Automatic pipette	24	homogenizer
5	Electrical Digital balance	15	Automatic water stiller	25	Bath sonicator
6	UV spectrophotometer	16	Bronson mechanical timer plus heater model 3501 (MTH)	26	Single punch light duty tablet machine
7	UV lamp	17	Freeze dryer ZIRBS technology	27	Variable speed dryer 600 rpm
8	Filtration kit	18	Electric incubator 120 liter	28	Water bath
9	Shaker	19	Electric oven		
10	Hardness tester	20	Dissolution tester		

قسم العقاقير

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	Autoclave	10	Melting point apparatus	19	Hot plate with magnetic stirrer
2	Incubator	11	Rotary evaporator	20	Calorimeter
3	pump	12	Centrifuge	21	Dryer
4	Filtration apparatus	13	Electric balance	22	Digital microscope
5	pH meter	14	Incubation room	23	Water bath
6	shaker	15	Ignition oven	24	Fraction collector
7	UV lamp + cabinet	16	Fractionator	25	Sonicator
8	microfilm	17	Drying oven	26	Column chromatography
9	Laminar flow hood	18	Electrical stirrer		

قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

م	الجهاز	م	الجهاز	م	الجهاز
1	Vertical autoclave	11	Fridge	21	Electric balance
2	Bench top autoclave	12	Refrigerator	22	Centrifuge (for tubes)
3	Magnetic stirrer	13	Shaker with water bath	23	Cooling centrifuge
4	pH-meter	14	Digital shaker	24	PCR – Thermalcycler
5	Water – distiller	15	Shaker one tube	25	Lyophilizer
6	Laminar flow with HEPA filter	16	Shaker for tube or flask	26	Spectrophotometer
7	Incubator	17	Microscope (with 2 lenses)	27	PAGE
8	Oven (5 sets)	18	Microscope (with screen)	28	Gel Electrophoresis
9	Microwave	19	Small Microscope	29	Automatic pipette
10	Freezer	20	Water bath		

دور مركز الخدمات الصيدلانية في خدمة البحث العلمي

- مركز الخدمات الصيدلانية – كلية الصيدلة جامعة طنطا هو وحدة ذات طابع خاص يقدم العديد من الخدمات المجتمعية والبيئية.
- تم إنشاء المركز بقرار من المجلس الأعلى للجامعات رقم 106 بتاريخ 1996/4/6.

أهداف المركز:

- تقديم العديد من الخدمات الصيدلانية في مجالات الصيدلة والرعاية الصحية وصناعة الدواء والرقابة الدوائية ومتطلبات تسجيل الدواء محليا و عالميا.
- إجراء البحوث العلمية الهادفة إلى حل المشاكل الواقعية التي يواجهها النشاط الإنتاجي في مواقع العمل المختلفة في المجتمع والتي تتعلق بمجالات الصيدلة والرعاية الصحية
- الإسهام في تدريب الصيادلة والعاملين في مجال الدواء علي استخدام الأساليب العلمية الحديث ورفع كفاءتهم الإنتاجية في العديد من المجالات.

أنشطة المركز والوحدات :

أولا: أنشطة بحثية:

- إجراء دراسات التكافؤ الحيوي للعديد من المستحضرات الصيدلانية لشركات الدواء المحلية وذلك طبقا لاحدث المعايير العالمية.
- اقتراح الطرق العلمية اللازمة لتحليل العديد من المستحضرات الصيدلانية الخاصة بشركات الأدوية وما يتعلق بها من أمان وفاعلية.
- إجراء الدراسات اللازمة لتطوير الشكل الصيدلي الأمثل لبعض المستحضرات الصيدلانية الخاصة بشركات الدواء.
- إجراء اختبارات تأكد الجودة للعديد من المستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل والأدوية البيطرية للعديد من شركات الدواء وكذلك مديرية الطب البيطري – محافظة الغربية.

- إجراء البحوث المعملية اللازمة للمستحضرات الصيدلانية المصنعة من النباتات الطبية وذلك لتحديد فاعليتها وسميتها.
 - كتابة العديد من تقارير الخبرة لأكثر من (200) مستحضر للعديد من شركات الدواء) للدراسات الفارماكولوجية والسمية والإكلينيكية الأزمة لتسجيل الدواء في الدول الأوروبية.
 - قياس نسبة الأدوية في السوائل البيولوجية المختلفة.
 - تقييم الآثار السمية للعديد من المستحضرات الصيدلانية.
- ثانياً: أنشطة تدريبية:

يتم عقد دورات تدريبية فى المجالات الآتية :

م	الدورة التدريبية	م	الدورة التدريبية	م	الدورة التدريبية
1	تفسير التحاليل الطبية	13	علاجات أمراض القلب	25	علاجات الأمراض الجلدية
2	الإسعافات الأولية	14	تصميم الأدوية	26	كروماتوجرافيا السائل فائقة الجودة (UPLC)
3	البي سي ار (PCR)	15	الايليزا (ELISA)	27	التطبيقات الصيدلانية للتكنولوجيا
4	الطب البديل والمكمل	16	مكافحة العدوى	28	التركيبات الدوائية ومستحضرات التجميل
5	علاجات أمراض الأطفال	17	التغذية الإكلينيكية	29	ممارسات العمل بالصيدليات الأهلية
6	التحليل الإحصائى	18	إدارة الجودة الشاملة	30	كتابة المقترح البحثى
7	إيجاد النقاط البحثية	19	الإدمان وإساءة استعمال الأدوية	31	البصمة الوراثية
8	استخدام المنشطات فى الرياضة	20	تعديل سلوك الطفل	32	إدارة المستشفيات
9	مهارات التسويق	21	السلامة والصحة المهنية	33	الإحصاء الحيوى
10	علاجات أمراض الصدر	22	إدارة الأزمات والكوارث	34	إدارة الموارد البشرية
11	أساسيات الصيدلة الصناعية	23	أساسيات الرقابة الدوائية	35	النشر العلمى
12	أساسيات علم الأورام	24	برامج الاستشهاد العلمى	36	علاجات أمراض العظام

تطوير كفاءه المركز

- تم اعتماد المركز من اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية بوزارة الصحة والسكان بجمهورية مصر العربية لإجراء دراسات التكافؤ الحيوي في أغسطس 1998.
 - حصل المركز علي شهادة ال ISO-9001-2000 من شركة ASR الأمريكية في يناير 2002 وبذلك يكون أول مركز علي مستوى الجامعات المصرية يحصل علي هذه الشهادة في هذا المجال.
 - حصل المركز على شهادة الأيزو 2005/17025 فى اختبار معدل الذوبان لبعض المستحضرات الدوائية.
- ❖ يقوم المركز بعمل دراسات بحثية لطلاب الماجستير والدكتوراه.

يوجد بالمعمل العديد من الأجهزة التي تستخدم فى الدراسات البحثية ودراسات المستحضرات الصيدلانية.

- جهاز قياس معدل الذوبان (Dissolution testing)
 - لـ يستخدم اختبار معدل الذوبان للمستحضرات الدوائية فى الأوساط الهيدروجينية المختلفة.
- أجهزة الفصل الكروماتوجرافى على الجودة (HPLC)
 - لـ يستخدم فى التحليل الكمي والكيفي للمستحضرات الطبية.
- أجهزة الفصل الكروماتوجرافى فائق الجودة (UPLC)
 - لـ يستخدم فى التحليل الكمي والكيفي للمستحضرات الطبية بسرعه ودقه عاليتين.
- جهاز التحليل الطيفي (UV/ Visible Spectrophotometer)
 - لـ يستخدم فى تحليل المستحضرات الطبيه باستخدام الاشعه فوق بنفسجية.

اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة مرحلة الدراسات العليا

- ✓ صدر القرار الوزارى رقم 1301 بتاريخ 2012/6/7 بإصدار اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة طنطا مرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة .
- ✓ قرار وزارى رقم 961 بتاريخ 2016/3/22 بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة طنطا (لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا) .
- ✓ صدر القرار الوزارى رقم 4734 بتاريخ 2016/9/20 بالموافقة على فتح برنامج " الدبلوم المهنى فى الكيمياء الحيوية والتحليل الاكلينيكي " .
- ✓ صدر القرار الوزارى رقم 1016 بتاريخ 2017/2/28 بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الصيدلة جامعة طنطا(مرحلة الدراسات العليا)بنظام الساعات المعتمدة .

تنظم اللائحة الدرجات والشهادات العلمية الاتية :

- أ- شهاده دبلومات الدراسات العليا (التخصصية)
- ب- شهاده "الدبلوم المهنى فى الكيمياء الحيوية والتحليل الاكلينيكي"
- ج- درجة دكتور الصيدلة (المهنية)
- د- درجة ماجستير الصيدلة (فى مجال التخصص)
- هـ- درجة دكتور الفلسفة فى الصيدلة (فى مجال التخصص)

اللائحة التنظيمية للدراسات العليا

الباب الأول

الأحكام العامة

مادة [1] : الدرجات العلمية:

تم تعديل مسمى الدرجات التي تمنحها الكلية بقرار وزارى رقم (4468) بتاريخ 2013/11/24.

تمنح جامعة طنطا بناءً على طلب مجلس كلية الصيدلة الدبلومات والدرجات العلمية والمهنية العليا الآتية:

أ- دبلومات الدراسات العليا (التخصصية):

Postgraduate Diploma

ب - درجة دكتور الصيدلة (المهنية) ؛

Pharm D - درجة ماجستير الصيدله (فى مجال التخصص)

Master of Pharmaceutical Sciences (M.Sc)

د- درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدله (فى مجال التخصص)

Doctor of Philosophy in Pharmaceutical Sciences (Ph.D.)

مادة [2]: تعريف الدرجات العلمية

1- دبلوم الدراسات العليا:

تهدف هذه الدراسة إلى رفع الكفاءة العلمية في المجالات التطبيقية للتخصصات الدقيقة في فروع العلوم الصيدلانية المتعددة من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعلمية متقدمة والمشاركة في فرق عمل إعداد تطبيقية.
2- درجة دكتور في الصيدلة:

ويهدف هذا البرنامج الى إعداد صيادلة قادرين على تقديم خدمة صيدلانية إكلينيكية متميزة تساعد على تطور المستشفيات و الهيئات الصحية التي يعملون بها معتمدين على فلسفة مد يد العون الصيدلي للمريض و للفريق الطبي الذي يعملون معه. ، و تنمي لديهم المهارات اللازمة لذلك من خلال الدراسة والتدريب الأكاديمي بالمستشفيات لمدة عامين متتاليين بعد الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة .

3- درجة ماجستير الصيدلة:

وتهدف هذه الدراسة إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للكلية، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وأيضاً إجراء بحث أكاديمي وتطبيقي من خلال مشروع التخرج.

1- درجة دكتوراه الفلسفة في الصيدلة:

تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الفكر المستقل والقدرة علي الابتكار والتطوير، من ثم إضافة الجديد للعلم في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب وذلك باتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة تخصصاً دقيقاً وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمي نظري وتطبيقي.

مادة [3] :

يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجالس الأقسام ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية تقرير تخصصات جديدة للدبلومات ولدرجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة فى مجال العلوم الصيدلانية طبقاً للظروف المستحدثة وذلك بعد الحصول على موافقة مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات على تقرير هذه التخصصات الجديدة.

القواعد العامة للقيد والتسجيل

مادة [4] : مواعيد الدراسة

يبدأ العام الدراسي للدراسات العليا في شهر أكتوبر ويستمر لمدة سنة دراسية وتكون الدراسة على فصلين دراسيين يبدأ أولهما خلال شهر أكتوبر والثاني خلال شهر مارس من العام التالي ويجوز بعد موافقة مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية تنظيم فصل دراسي صيفي لتدريس مقررات دراسية يرغب الطالب في الانتهاء من دراستها خلال الأجازة الصيفية وفقاً للقواعد والشروط التي يحددها مجلس الكلية. ويعقب نهاية امتحانات كل فصل دراسي عطلة دراسية يحددها مجلس الكلية. أما الفصل الصيفي فالدراسة فيه اختيارية ومدته ثمانية أسابيع مع مضاعفة عدد ساعات التدريس بما في ذلك أيام الامتحانات ووفقاً لما تفرره الجامعة في هذا الشأن.

مادة [5] : نظام الدراسة

تتبع الكلية نظام الساعات المعتمدة للدراسة ببرامج الدراسات العليا. وتكون الساعة المعتمدة هي أساس تحديد العبء الدراسي للطالب في كل فصل دراسي وفقاً لأحكام هذه اللائحة ، ويقوم القسم العلمي المختص بتحديد عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر دراسي ، كما تنظم هذه اللائحة عدد الساعات المعتمدة المطلوب اجتيازها كمتطلبات أساسية للحصول على الدرجة العلمية .

مادة [6] : مواعيد القبول

تقدم طلبات الالتحاق للدبلومات ولدرجتي دكتور الصيدلة والماجستير لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرة كل عام خلال شهر أغسطس - بعد إعلان الكلية عنها باستخدام وسائل الإعلان المناسبة- وتعلن نتيجة القبول في شهر سبتمبر بعد استيفاء جميع المستندات وسداد الرسوم .

مادة [7] : الشروط العامة للقبول والقيد:

أ- يقبل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس من إحدى الجامعات المعترف بها- أو الشهادات المعادلة- من المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرامج الدراسات العليا إذا أستوفى شروط القبول بكل برنامج.

ب- يتم قيد الطالب بعد استيفاء المتطلبات العامة الآتية:

تقدم طلبات القيد لإدارة الدراسات العليا بالكلية على أن يرفق بطلب الالتحاق الأوراق الآتية

- 1- شهادة المؤهل الدراسي .
- 2- شهادة بالمقررات الدراسية التي درسها الطالب وتقديراته بمرحلة البكالوريوس.
- 3- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي منها .
- 4- الموقف من الخدمة العسكرية (ذکور فقط).
- 5- موافقة جهة العمل على دراسة الطالب فى الدبلوم أو الدرجة العلمية المتقدم لها مع إعطائه التفرغ اللازم للدراسة
- 6- تحديد مكان لإجراء الأبحاث لغير العاملين بالكلية أو الجامعة
- 7- صورة من البطاقة الشخصية (الرقم القومي)
- 8- سداد المصروفات الدراسية المطلوبة
- 9- شهادة المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات (لخريجي الجامعات الخاصة وجامعة الأزهر)

ج- بالنسبة للطلاب الوافدين تطبق عليهم القوانين و القواعد المنظمة لقبول و قيد الطلاب الوافدين بالجامعات المصرية وكما هو موضح فى المادة (7) مكرر .

د- لا تقبل أية أوراق بعد المواعيد المحددة إلا بقرار من مجلس الكلية و فى حدود القواعد التي يحددها مجلس الجامعة و تعلن نتيجة القبول خلال شهر سبتمبر

هـ- لا يتم قيد أو تسجيل الطلاب بالكلية إلا بعد استيفائهم جميع الأوراق المطلوبة وسداد الرسوم المقررة.

و- يحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية أعداد الطلاب المقبولين سنويا طبقا للإمكانات المتاحة بالأقسام المختلفة للكلية.

ز- استيفاء المتقدم لجميع المستندات المطلوبة للقيد والتي تحددها الكلية فى موعد أقصاه شهر من تاريخ اعتماد قبوله

س- يتم القيد بعد اعتماد قبول المتقدم من مجلس الكلية

ش- لمجلس الكلية فى ضوء اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية أن يضيف شروطا أخرى يراها ضرورية للقبول مثل إجراءات امتحان قبول شفهي أو تحريري للطلاب الجدد.

ص- لا يجوز لطالب الدراسات العليا أن يقيد اسمه فى أكثر من دبلوم أو درجة علمية عليا فى ذات الوقت إلا بموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث

بالجامعة بناءً على اقتراح مجلس الكلية وبعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة.

مادة [7] مكرر : القواعد المنظمة لقبول و قيد الطلاب الوافدين من خارج مصر بالنسبة للطلاب الوافدين تطبق عليهم القوانين و القواعد المنظمة لقبول و قيد الطلاب الوافدين بجامعة طنطا وهى كالتالى :

مواعيد التقدم للقيد

- 1- تقدم أوراق الطلاب الراغبين في القيد بالدراسات العليا (دبلوم – ماجستير) إلى الكليات في موعد مبكر وذلك للحصول على الموافقة المبدئية بالقيد حيث أن آخر موعد لإرسال الأوراق إلى وزارة التعليم العالي هو نهاية شهر نوفمبر، ولا يحق للطلاب حضور الدراسة والانتظام فيها إلا بعد ورود موافقة الوزارة وأيضاً موافقة مجلس الكلية والجامعة على القيد النهائي.
- 2- يسدد الطالب عند تقدمه بأوراقه للقيد بالدراسات العليا مبلغ وقدره (500) جنيهاً إسترليني كتأمين لجدية التقدم للدراسة وتستكمل باقي الرسوم ورسم القيد بعد ورود موافقة الوزارة على قيده.

المستندات المطلوبة للالتحاق بالدراسات العليا

- 1- المؤهلات الحاصل عليها الطلاب موثقة.
- 2- موافقة السفارة التابع لها بالقاهرة.
- 3- استيفاء استمارة استطلاع الرأي بمقر الكلية.
- 4- استيفاء استمارة الأمن بمقر الكلية.
- 5- صورة جواز السفر.الإقرار بالإقامة بمصر المدة المطلوبة.
- 6- شهادة من وزارة الصحة بخلوه من مرض الإيدز
- 7- الطالب المتقدم للقيد بدرجة الماجستير والدكتوراه يوقع إقرار يتعهد فيه بالحصول على شهادة إتقان اللغة الأجنبية أثناء العام الأول ولا يتم تسجيل الرسالة إلا بعد الحصول على الشهادة المطلوبة.

مادة [8] : إيقاف القيد/ التسجيل

- أ- يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية أن يوقف قيد / تسجيل الطالب بالدراسات العليا.

ب- لا تزيد فترة إيقاف القيد أو التسجيل في مجموعها عن 36 شهرا بشرط أن يكون إيقاف القيد فصليا وفي المدة الأساسية للبرنامج وليس في فترات المدد.

ج- يكون إيقاف القيد في حالات التجنيد والسفر للخارج في مهمة رسمية والمرض والوضع ورعاية الطفل ومرافقة الزوج/الزوجة وحالات أخرى تقبلها لجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمدها مجلس الكلية وعلى الطالب أن يتقدم بطلب لرفع إيقاف القيد.

د- لا تحسب مدة الإيقاف ضمن المدد المنصوص عليها بالبرنامج و يسدد عنها نسبة من الرسوم الدراسية المقررة لذات المدة حسب ما تنص عليه اللائحة المالية للدراسات العليا بالكلية .

مادة [9] : إلغاء القيد/ التسجيل

يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب بناءً على موافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس القسم المختص في الحالات الآتية :

أ- إذا رسب مرتين في امتحان اى مقرر او تغيب في إحدى فرص الامتحان بدون عذر ورسب في الفرصة الأخيرة

ب- ذفى حالة انقطاعه عن الدراسة او عدم جديته في البحث وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث بناء على تقرير من المشرف الرئيسي

ج- إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة رفضا مطلقا

د- إذا لم يقم بعمل التعديلات اللازمة في الرسالة و التي تحددها لجنة الحكم والمناقشة

هـ- إذا لم يمنح الدرجة خلال المدة المنصوص عليها في هذه اللائحة مع مراعاة حالات وقف القيد

و- إذا تقدم الطالب بطلب لشطب قيده .

ن- يلغى القيد/التسجيل أيضا طبقاً للمواد [27] ، [33] ، [40] ، [48] .

مادة [10] : إعادة القيد

أ- إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في المواد [9] ، [27] ، [33] ، [40] ، [48] باللائحة يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث الموافقة على إعادة القيد وذلك بعد

مرور عام على الأقل على إلغاء القيد ويراعى أن تطبق عليه القواعد والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة علمية والمبينة بالمادة [7].

ب- يجوز أن يعفى الطالب الذي أعيد قيده من بعض مقررات السنة التمهيدية لدرجة الماجستير إذا لم يكن قد مضى على نجاحه فيها أكثر من خمس سنوات وبناءً على موافقة القسم المختص ومجلس الكلية.

ج- لا يجوز إعادة تسجيل الطالب الذي تم إلغاء تسجيله في درجة دكتوراه الفلسفة لأي من الأسباب الواردة في المادة [48] من هذه اللائحة .

قواعد خاصة بالمقررات الدراسية

مادة [11] : المقررات الدراسية ومحتواها العلمي

أ- تتولى مجالس الأقسام العلمية المختصة إعداد قوائم بالمقررات الدراسية التي تقوم بتدريسها لطلاب الدراسات العليا مع توصيفها وتخصيص الساعات المعتمدة لها ويتم اعتمادها من لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية.

ب- توزع المقررات الدراسية على الفصول الدراسية كما هو مبين في كل برنامج (الباب الثالث).

ج- لمجلس القسم الحق في تعديل محتوى المقررات الدراسية أو إضافة مقررات جديدة بعد موافقة مجلس الكلية وذلك في حدود الساعات المقررة لكل برنامج.

د- يجوز إنتداب أعضاء هيئة تدريس متخصصين من خارج الكلية للمشاركة في تدريس المقرر أو القيام بتدريسه بالكامل أو المشاركة في الأمتحانات وفي كل الأحوال يكون القسم الموضح رقمه في الرقم الكودي للمقرر بهذه اللائحة مسؤولاً مسؤولية كاملة عن كل ما يخص المقرر من حيث الدراسة والأمتحانات .

مادة [12] : النظام الكودي للمقررات

أ- تصنف مقررات الدراسات العليا إلى ثلاث مستويات بإتباع نظام كودي من أربع أرقام

ب- تكون المقررات علي المستوى 6000 , 7000 , 8000 وذلك للتكامل مع المتبع في مرحلة البكالوريوس من 1000 بالفرقة الإعدادية إلي 5000 بالفرقة الرابعة. والمقررات التي تدرس للبرامج المختلفة تكون كالتالى :

1- مقررات مستوى (6000) وتدرس أساساً لطلاب الدبلوم

2- مقررات مستوى (7000) وتدرس أساساً لطلاب دكتور الصيدلة.

3- مقررات مستوى (8000) وتدرس أساساً لطلاب الماجستير.

ب- يجوز تدريس بعض مقررات مستوى [7000] لطلاب الدبلوم ومقررات مستوى [6000] لطلاب الماجستير ومقررات مستوى [6000] أو [7000] لطلاب دكتوراه الفلسفة.

ج- تكود المقررات بوضع الرقم الدال على مستوى المقرر (الفصل الدراسي) في خانة المنات يليه رقم المقرر في خانة العشرات ثم الرقم الكودي للقسم العلمي (من 1-8) في خانة الآحاد كما هو موضح في جداول المقررات الدراسية في الباب الثالث بهذه اللائحة.

أولا : دلالة الأرقام فى كود المقرر بجداول الدراسة فى مرحلة الدراسات العليا

الرقم الكودى لللكية والأقسام العلمية :	الدلالة
TU	جامعة طنطا
10	كلية الصيدلة - جامعة طنطا
1	قسم الكيمياء الحيوية
2	قسم الصيدلة الإكلينيكية
3	قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية
4	قسم الكيمياء الصيدلية
5	قسم الميكروبيولوجيا الصيدلية
6	قسم التكنولوجيا الصيدلية
7	قسم العقاقير
8	قسم الادويه والسوموم

ثانيا : النظام الكودي للأقسام العلمية

القسم العلمى	Code No	No.	
Biochemistry	الكيمياء الحيوية	TU10-0001	1
Clinical Pharmacy	الصيدلة الإكلينيكية	TU10-0002	2
Pharmaceutical Analytical chemistry	الكيمياء التحليلية الصيدلانية	TU10-0003	3
Pharmaceutical Chemistry	الكيمياء الصيدلانية	TU10-0004	4
Pharmaceutical Microbiology	الميكروبيولوجيا الصيدلانية	TU10-0005	5
Pharmaceutical technology	التكنولوجيا الصيدلانية	TU10-0006	6
	العقاقير Pharmacognosy	TU10-0007	7
Pharmacology&Toxicology	الادويه والسموم	TU10-0008	8

مثال توضيحي :

مقرر رقم 4 بقسم العقاقير يدرس لطلاب الماجستير فى الفصل الدراسي الثاني يكتب كالاتي :

الرمز الكودي لجامعة طنطا	الرقم الكودي لكلية الصيدلة	رقم البرنامج	الفصل الدراسي	رقم المقرر	رقم القسم
TU	10	8	2	4	7

وبذلك يكون الرقم الكودي لهذا المقرر هو : TU10-8247

مادة [13] : الساعات المعتمدة

أ- الساعة الدراسية المعتمدة {الوحدة} هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الواحد، وهي تعادل: محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع أو تدريبات عملية أو تطبيقية مدتها ساعتان أو ثلاثة في الأسبوع أو فترة تدريبات إكلينيكية ميدانية مدتها ثلاثة أو أربع ساعات في الأسبوع طوال الفصل الدراسي

ب- يخصص لتقييم كل مقرر مائة درجة ثم تحدد نتيجة كل مقرر بواسطة النقاط كما هو مبين في المادة رقم [17] بهذه اللائحة .

ج- مدة الأمتحان التحريري 3 ساعات لكل مقرر عدد ساعاته المعتمدة أكثر من ساعتين أما المقرر الذي عدد ساعاته المعتمدة ساعتين أو أقل فيخصص له ساعتين فقط للأمتحان التحريري .

مادة [14] : العبء الدراسي:

العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها خلال الفصل الدراسي الواحد ، ويتم تحديد حدا أدنى للعبء الدراسي لكل درجة وفقا لأحكام هذه اللائحة.

مادة [15] : معادلة المقررات

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث احتساب 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 السنوات السابقة لقيده بالدبلوم أو لدرجتي الماجستير ودكتور الصيدلة. مع مراعاة ما يأتي :

أ- توافر شروط القبول في الطالب المحول وأي شروط أخرى يراها القسم ضرورية.

ب- ألا يكون الطالب مفصولاً من الجامعة المحول منها لأي سبب من الأسباب.

ت- ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على درجة علمية أخرى .

ث- ألا يكون قد مضى على دراسته للوحدات المعادلة أكثر من ستة فصول دراسية.

- ج- أن تتفق من حيث الموضوع مع متطلبات البرنامج المحول إليه.
- ح- ألا تتعدى نسبة هذه الوحدات ثلاثين في المائة من وحدات البرنامج المحول إليه.
- خ- ألا يقل تقديره في الوحدات المعادلة عن (C⁺) .
- د- لا تدخل الوحدات المعادلة ضمن حساب المعدل التراكمي .

مادة [16] : تسجيل المقررات

أ- يسجل الطالب للمقررات الدراسية المطلوبة في البرنامج الذي التحق به قبل نهاية الأسبوع الثاني من بدء الفصل الدراسي.

ب- يجوز للطالب إضافة/ حذف أى مقرر قبل نهاية الأسبوع الرابع من بداية الفصل الدراسي وعلى الطالب مراعاة تسجيل عدد من المقررات لا يقل مجموع ساعاتها المعتمدة عن ثلثي الساعات المطروحة في الفصل الدراسي.

ج- يسمح للطالب بالانسحاب من أى مقرر دراسي قبل بداية الامتحانات بأربعة أسابيع على الأقل بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر المعتمدة في متوسط نقاط الدرجات GPA (Grade Point Average) ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) في سجله الدراسي.

د-1- يمنح للطالب فرصتين لإعادة التسجيل في أى مقرر سبق له النجاح فيه بغرض تحسين التقدير. ويتم احتساب الدرجات التي حصل عليها في آخر إمتحان لهذا المقرر في حساب متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA (Cumulative Grade Point Average).

2- يمنح للطالب فرصه ثانية لإعادة التسجيل في أى مقرر سبق له الرسوب فيه بغرض النجاح ،ويتم احتساب الدرجات التي حصل عليها في آخر امتحان لهذا المقرر في حساب متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA.

هـ- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية خارج القسم أو الكلية أو الجامعة على أن تكون من بين برنامجها الدراسي وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم وتدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للدرجات.

و- يحرم الطالب من دخول الأمتحان في 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 وفى هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً فى هذا المقرر ويرصد له فى سجله الدراسي محروم أو منسحباً انسحاباً إجبارياً من المقرر (FW).

مادة [17] : الامتحانات ونظام التقييم:

- أ- تعقد امتحانات الفصل الدراسي الأول للمقررات الدراسية خلال شهر فبراير والفصل الدراسي الثاني أوائل شهر يوليو ودون الإخلال بالمادة رقم [4] باللائحة.
- ب- يشترط لدخول الطالب امتحان المقرر أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن 75 % من الساعات المخصصة للمقرر وإلا حرم من تأدية الامتحان فيه.
- ت- يجوز لمجلس القسم قبول اعتذار الطالب عن دخول الامتحان ولمرتين فقط خلال دراسته إذا تقدم بطلب قبل بدء الامتحان مدعماً بعذر تقبله لجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمده مجلس الكلية ولا تحتسب للطالب ساعات هذا المقرر المعتمدة فى متوسط نقاط الدرجات [GPA].
- ث- يشترط لنجاح الطالب فى أى مقرر حصوله على 30% على الأقل من الدرجة المخصصة للامتحان التحريري لهذا المقرر ويكون الحد الأدنى للنجاح فى أى مقرر هو الحصول على 60% من إجمالي الدرجة المخصصة له.
- ج- يعتبر الطالب المتغيب بدون عذر مقبول عن أداء الامتحان النهائي فى أى مقرر راسب ويرصد له فى سجله الدراسي غائب ويرمز لذلك بـ ABS.
- ح- فى حالة رسوب الطالب فى أى مقرر إجباري فعليه إعادة دراسة وامتحان ذات المقرر فى ذات الفصل الدراسي من العام التالي.

خ- فى حالة رسوب الطالب فى مقرر إختيارى واستبداله بمقرر آخر يتم احتساب درجة المقرر الجديد فى حساب متوسط نقاط الدرجات [GPA].

د- تعرف نقاط الدرجات بأنها وحدة رقمية تستخدم لتقييم مستوى تحصيل الطالب فى المقرر والمشار إليها بالدرجات وبذلك تحدد نتيجة كل مقرر بواسطة النقاط.

ذ- يعتمد نظام تقييم المقررات على احتساب النقاط بواقع 4 نقاط كنهاية عظمى لكل ساعة معتمدة كما هو موضح بالجدول التالي:

مقياس نقاط الدرجات

الرمز	النقاط	النسبة المئوية	التقدير
A	4	100 : 90	ممتاز
A-	3.7	85 لأقل من 90	
B ⁺	3.3	82.5 لأقل من 85	جيد جدا
B	3	77.5 لأقل من 82.5	
B-	2.7	75 لأقل من 77.5	
C ⁺	2.3	72.5 لأقل من 75	جيد
C	2	67.5 لأقل من 72.5	
C-	1.7	65 لأقل من 67.5	
D ⁺	1.3	62.5 لأقل من 65	مقبول
D	1	60 لأقل من 62.5	
F	صفر	أقل من 60	راسب
ABS	صفر	_____	غائب (بدون عذر)
FW	صفر	_____	محروم
W	-	_____	غائب (بعذر)
S	_____	_____	يعطى للمسجل لساعات رسالة عند اجتياز الرسالة

بنجاح			
يعطى للمسجل لساعات رسالة عند عدم قبول الرسالة من لجنة الحكم	-----	-----	U

ويتم حساب مجموع نقاط المقرر على أساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين .

١- يمثل متوسط نقاط الدرجات GPA للفصل الدراسي جميع المقررات التي تم دراستها في هذا الفصل ويتم احتسابه على النحو التالي:

$$\text{متوسط نقاط الدرجات GPA} = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب خلال الفصل الدراسي}}$$

ز- يمثل متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي ويتم احتسابه على النحو التالي:

$$\text{متوسط نقاط الدرجات الإجمالية CGPA} = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية المحتسبة}}$$

س- المقررات التي تم إعفاء الطالب منها لا يتم احتسابها ضمن متوسط نقاط الدرجات بينما يتم احتساب درجات المقررات التي تم معادلتها. ويحتوى متوسط نقاط الدرجات المدون في الشهادة على رقمين عشريين وهو غير قابل للرفع. ويعتبر متوسط نقاط الدرجات الرسمي للكلية [2.00].

ش- يتم تحذير الطالب عند حصوله على متوسط نقاط درجات [GPA] أقل من [2.00] فى أى فصل دراسي وعلى الطالب أن يحسن من متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA إلى [2.00] على الأقل خلال فصلين دراسيين ويتم فصله من البرنامج عند حصوله على متوسط نقاط درجات أقل من [1.00].

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

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

- 2- [W] ومعناه [انسحاب مسموح به]: ويرمز به للمقرر الذي تم فيه السماح للطالب بالانسحاب بدون احتساب الساعات المعتمدة.
- 3- [IP] ومعناه [مؤجل مؤقتاً]، ويرصد للطالب المسجل لساعات الرسالة العلمية ولم تكتمل بعد ويتحول في نهاية البرنامج إلى [S] بمعنى [مرض] أو [U] بمعنى [غير مرض] بناء على قرار لجنة الحكم والمناقشة.

مادة [18]: الإرشاد الأكاديمي

يحدد مجلس القسم لكل طالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم ويفضل أن يكون من نفس التخصص لمتابعته وتوجيهه خلال الدراسة التمهيدية لدرجة الماجستير أو خلال دراسته للدبلوم أو درجة دكتور الصيدلة بالكلية ويكون رأى المشرف استشارياً وليس إلزامياً، ويجوز للطالب اختيار المشرف كلما كان ذلك ممكناً . ويستبدل المرشد الأكاديمي بالمشرف العلمي على الرسالة في حالة التسجيل للحصول على درجة الماجستير أو دكتوراه الفلسفة.

مادة [19]: الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا :

يتم تحديد الرسوم لكل من برامج الدراسات العليا بمعرفة مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية سنوياً.

قواعد خاصة بالرسائل العلمية

مادة [20] تسجيل الرسائل العلمية
أ- متطلبات التسجيل

- (1) يقدم الدارس شهادة إتقان اللغة الإنجليزية أو شهادة اجتياز دورة القيادة الدولية للكمبيوتر (ICDL) أو كليهما حسب قواعد جامعة طنطا كشرط لتسجيل رسالة الماجستير أو الدكتوراه حسب القواعد المتبعة بالجامعة.
- (2) على طالب التسجيل لرسالة الماجستير أو الدكتوراه التقدم لمجلس القسم المختص بطلب التسجيل موضحاً فيه عنوان بحث الرسالة وموقعا عليه من الدارس ومن المشرف الرئيسي بالموافقة على التسجيل.
- (3) يقدم الدارس خطة البحث المقترحة موضحاً فيها عنوان البحث باللغتين العربية والإنجليزية مع توضيح الهدف من البحث والطرق العلمية المزمع اتباعها وكذلك المراجع العلمية موقعاً عليها من الدارس ومعتمدة من المشرف الرئيسي.
- (4) يقوم الدارس بتقديم ندوة علمية موثقة في موضوع الخطة المقترحة للبحث يتم الإعلان عنها في القسم المختص، ويوضح فيها أهداف ومنهج البحث، ثم يقوم المشرف الرئيسي بكتابة تقرير علمي عن الندوة يقدم لمجلس القسم مع خطة البحث المقترحة.
- (5) تعرض خطة البحث وتقرير المشرف عن الندوة العلمية على مجلس القسم المختص لاعتمادها بعد الموافقة عليها، ثم تعرض على لجنة الدراسات العليا لتقديمها لمجلس الكلية للموافقة على التسجيل وتحسب بداية مدة التسجيل من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.

ب- تشكيل لجنة الإشراف

- (1) يعين مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث مشرفاً رئيسياً من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين للإشراف على الطالب وإعداد الرسالة ويعاونه في الإشراف من ذات التخصص أعضاء هيئة التدريس من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين أو المدرسين.
- (2) لا يشترك المدرس في الإشراف على رسائل الماجستير إلا بعد مرور عام على تعيينه أو يكون لديه بحث واحد منشور أو مقبول للنشر على الأقل ولا يشترك في الإشراف على رسائل دكتوراه الفلسفة إلا بعد مرور ثلاثة أعوام على التعيين أو يكون لديه بحثين أحدهما منشور والأخر مقبول للنشر على الأقل. وفي كل الأحوال يشترط ألا تكون هذه الأبحاث مشتقة من رسالة الدكتوراه أو الماجستير.
- (3) يحدد عدد المشرفين على رسالة الماجستير بثلاثة مشرفين ودكتوراه الفلسفة بأربعة مشرفين كحد أقصى عند تعدد الفحوص المعملية.

- (4) لا يزيد عدد المشرفين الذين يمكن الاستعانة بهم من خارج الجامعة عن عدد المشرفين من الجامعة.
- (5) يمكن إضافة المشرف الأجنبي إلى لجنة الإشراف- بالإضافة إلى المشرفين المذكورين سابقاً- في حالة فتح قناة علمية
- (6) لا يجوز لعضو هيئة التدريس أن يشرف أو أن يشترك في الإشراف على أكثر من خمسة عشرة رسائل في آن واحد سواء كانت في الماجستير أو الدكتوراه أو كليهما بما فيهم تسجيلات المعيدين والمدرسين المساعدين و بحد أقصى ثلاثة رسائل للطلاب الوافدين .
- (7) عند إعاره المشرف المنفرد في الإشراف على رسائل الماجستير ودكتوراه الفلسفة يقدم تقرير عن الرسائل التي يشرف عليها مع ترشيح من يحل محله في الإشراف.
- (8) يستمر المشرف ضمن لجنة الإشراف إذا كان قد قضى أكثر من عام في الإشراف قبل الإعارة .
- (9) يحتفظ المشرف الذي يتوفى بعد اشتراكه في لجنة الإشراف لفترة تزيد عن عام ميلادي بجميع حقوقه المادية والأدبية وفقاً للفترة التي قضاها ويجوز بعد موافقة القسم المختص تعيين مشرف بديل.
- (10) 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 للطلاب تسمح بذلك.
- (11) عدم جواز إشراف عضو هيئة التدريس على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسبا أو صهراً مع تطبيق ذلك على لجنة التحكيم وعدم جواز اشتراك عضو هيئة التدريس وأحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة في الإشراف على ذات الرسالة.

مادة [21] : تغيير موضوع البحث

يجوز لمجلس القسم بناء على طلب المشرف الرئيسي تغيير موضوع البحث لمرة واحدة فقط خلال فترة تسجيل الطالب بالدراسات العليا وذلك قبل مضي عاميين من تاريخ التسجيل وفي هذه الحالة يعتبر تسجيل 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 [22] : الرسالة العلمية

أ- يقوم الطالب بإجراء بحوث في موضوع يقره مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم ولمجلس الكلية بناء على توصية المشرفين وبعد أخذ رأى مجلس القسم المختص أن يرخص للطلاب في القيام بإجراء بعض بحوثه في معهد علمي آخر أو قسم فني معترف به من الجامعة

ب- يقدم الأستاذ المشرف تقرير نصف سنوي عن تقدم البحث الى مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا ويسلم للطالب صورته من التقرير ويرفع التقرير السنوي في أكتوبر لمجلس الكلية

ج- يقوم طالب الماجستير أو دكتوراه الفلسفة بعد الانتهاء من إعداد الرسالة بعقد حلقة نقاشية علانية عن موضوع الرسالة يحدد من خلالها نقاط وأهداف البحث ومدى استيفاء الطالب للنقطة البحثية.

هـ- عند الانتهاء من إعداد الرسالة وتهيتها للمناقشة يتقدم المشرف الرئيسي بطلب يتضمن اقتراحاً بتشكيل لجنة الحكم على الرسالة وذلك تمهيداً للعرض على لجنة الدراسات العليا والبحوث 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 والمعمول بها بالكلية و الجامعة.

هـ- يشترط لتشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة أن يقدم الطالب ما يفيد قبول أو نشر بحث واحد على الأقل من رسالته في مجلة علمية محكمة أو مؤتمر علمي معترف به.

مادة [23] : لجنة الحكم على الرسالة

أ- يشكل مجلس الكلية لجنة الحكم على الرسالة بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث. وتتكون اللجنة من ثلاث أعضاء أحدهم المشرف الرئيسي [أو جميع المشرفين بصوت واحد]. ويتم اختيار العضوين الآخرين من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين المتخصصين بالجامعات المصرية على أن يكون أحدهما على الأقل من خارج الكلية في حالة رسائل الماجستير. أما في حالة رسائل الدكتوراه فيكون أحدهما على الأقل من خارج الجامعة.

ب- تكون مدة صلاحية اللجنة أربعة أشهر من تاريخ موافقة أ.د./ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ويمكن تجديد تشكيل لجنة الحكم مرة واحدة أو تشكيل لجنة أخرى.

ج- إذا تعدد الأساتذة المشرفين في لجنة الحكم تعقد الرئاسة لأقدمهم.

د- 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 لجنة الدراسات العليا والبحوث و مجلس الكلية تمهيداً لعرضها على مجلس الجامعة.

- هـ- يحق لمجلس الكلية بناءً على اقتراح لجنة الحكم على الرسالة أن يعيد الرسالة إلى الطالب لتصحيح الأخطاء واستكمال ما تراه اللجنة من نقص أو تقديم رسالة أخرى.
- و- يقدم المشرف الرئيسي إلى مجلس القسم ثم مجلس الكلية ما يفيد أن الطالب قد قام بإجراء التصويبات واستكمال ما طلب منه بواسطة لجنة الحكم والمناقشة.
- ز- يتحدد تاريخ منح الدرجة العلمية بتاريخ اعتماد مجلس الجامعة لنتيجة الامتحان الخاص بهذه الدرجة.

الباب الثاني

برامج الدراسات العليا

دبلوم الدراسات العليا 6000-10TU

مادة [24] : مجالات الدراسة
 طبقاً للمادة [1] تمنح جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس كلية الصيدلة دبلوم الدراسات العليا في التخصصات التالية : والتي ينظم تدريسها الأقسام الموضحة قرين كل منها كما يلي :

اسم البرنامج	القسم المختص
1- دبلوم التحليل الكيميائي الحيوي	قسم الكيمياء الحيوية
2- دبلوم الصيدلة الإكلينيكية	قسم الصيدلة الإكلينيكية
3- دبلوم الرقابة الدوائية	قسم الكيمياء التحليلية الصيدلة
4- دبلوم تحليل الأغذية	قسم الكيمياء التحليلية الصيدلة
5- دبلوم الكيمياء الطبية التطبيقية	قسم الكيمياء الصيدلة
6- دبلوم الميكروبيولوجيا والمناعة	قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية
7- دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية	
8- دبلوم التكنولوجيا الحيوية	
9- دبلوم صيدلة المستشفيات	قسم التكنولوجيا الصيدلانية
10- دبلوم التكنولوجيا الصيدلانية	

	11- دبلوم مستحضرات التجميل
قسم العقاقير	12- دبلوم طب الأعشاب
قسم الادويه والسموم	13- دبلوم الرقابة على السموم والتلوث
	14- دبلوم علم الأدوية التطبيقي
	15- دبلوم المعايير الإحصائية

وتمنح شهادة مبيناً فيها عنوان الدبلوم والتقدير العام , CGPA .

مادة [25] : شروط القيد

يشترط لقيد الطالب لأى من دبلومات الدراسات العليا بالإضافة إلى الشروط العامة الواردة فى المادة [7].

أ- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم الصيدلانية او بكالوريوس الصيدلة من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو ما يعادلها سواء من أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو من إحدى الجامعات المعترف بها بالدول العربية .

ب- يجوز قبول الطلاب المتقدمين للدبلوم الحاصلين على درجة البكالوريوس من بعض الكليات الأخرى بتقدير عام جيد على الأقل من إحدى الجامعات أو ما يعادلها سواء من أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو من إحدى الجامعات المعترف بها بالدول العربية وذلك فى التخصصات التي يحددها مجلس القسم المختص على الوجه التالي:

1- للدراسة بدبلوم السموم والتلوث من كان حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم فى التخصصات الآتية: كيمياء أو نبات أو كيمياء - نبات

2- للدراسة بدبلوم علم الأدوية التطبيقي من كان حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة .

3- للدراسة بدبلوم الميكروبيولوجيا والمناعة من كان حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة أو درجة البكالوريوس فى العلوم الطبية البيطرية أو درجة البكالوريوس فى العلوم تخصص ميكروبيولوجيا .

4- للدراسة بدبلوم التحليل الكيميائي الحيوى من كان حاصلًا على درجة البكالوريوس فى الطب والجراحة أو درجة البكالوريوس فى العلوم الطبية البيطرية أو درجة البكالوريوس فى العلوم تخصص كيمياء حيوية .

5- يقبل للدراسة بدبلوم تحليل الأغذية من كان حاصلًا على درجة البكالوريوس فى العلوم تخصص نبات أو كيمياء أو كيمياء حيوية بتقدير

(جيد) على الأقل أو على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية تخصص
علوم الأغذية بتقدير (جيد) على الأقل .

ج- يفضل أن يكون قد أمضى مدة لا تقل عن سنة في عمل يرتبط بنوع الدراسة
التي يرغب في الالتحاق بها .

د- أن يتفرغ الطالب للدراسة.

مادة [26] : خطة الدراسة

أ- فترة الدراسة بالدبلوم سنة دراسية مقسمة على فصلين دراسيين والدراسة صباحية طبقاً للجداول التي تحددها إدارة الكلية.

ب- يقوم الطالب المقيد بالدبلوم الدراسات العليا بدراسة مقررات دراسية بواقع 32 ساعة معتمدة على الأقل شاملة مقررات دراسية وتدريبية عملية ومشروع بحثي (أو ندوة علمية في التخصص) بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص لكل دبلوم وموافقة مجلس الكلية.

ج- يدرس الطالب المقررات الدراسية من الكود [6000] ويجوز دراسة بعض المقررات من الكود [8000] الخاص بالماجستير.

د- على الطالب قبل السماح له بدخول الامتحان أن يقوم بعمل مشروع بحثي في موضوع من مقررات دراسته يوافق عليه المشرف الأكاديمي الذي يحدده مجلس القسم. في هذا المشروع يقوم الطالب بتجميع كل ما كتب عن نقطة البحث في المجالات والدوريات العلمية حتى تاريخ تقديم البحث ويشمل جزءاً عملياً ويحدد له مجلس القسم أحد المشرفين من أعضاء هيئة التدريس للإشراف عليه ويخصص للمشروع مائة درجة.

هـ- تقدر نتيجة الطالب في المقررات الدراسية كما هو مبين في الفقرة [د] من المادة [17] من اللائحة.

و- يحدد مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجالس الأقسام المختصة وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث عدد وألويات الطلاب الذين يقبلون في كل دبلوم.

مادة [27] : إلغاء القيد

يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد طالب الدبلوم في الحالات الآتية:

أ- إذا لم يحصل على الدبلوم في خلال ثلاث سنوات من تاريخ قيده شاملة الأعذار المقبولة.

ب- إذا لم يتم بسداد الرسوم الدراسية المقررة للبرنامج.

ج- إذا تقدم بطلب الانسحاب طبقاً للمادة [9] .

درجة دكتور الصيدلة (المهنية) PharmD

TU10-7002

مادة [28] : مجالات التخصص

طبقاً للمادة [1] من اللائحة تمنح جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس كلية الصيدلة درجة دكتور الصيدلة في تخصص الصيدلة الإكلينيكية وهي درجة مهنية .

مادة [29] : شروط القيد

- أ- يشترط لقبد الطالب لدرجة دكتور الصيدلة أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية أو بكالوريوس الصيدلة من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها سواء من أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو من إحدى الجامعات المعترف بها بالدول العربية. كما يشترط حصول الطالب على تقدير جيد جداً على الأقل في أربعة مقررات على الأقل من مقررات التخصص والتي يحددها مجلس القسم .
- ب- في حالة أن الطالب لم يسبق له دراسة مقررات الصيدلة الإكلينيكية في مرحلة البكالوريوس يشترط حصوله على دبلوم الصيدلة الإكلينيكية من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو ما يعادلها من أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو من إحدى الجامعات المعترف بها بالدول العربية.
- أ- يشترط تفرغ الطالب للدراسة لمدة يومين على الأقل خلال دراسته النظرية في السنة الأولى على أن يتفرغ بالكامل خلال فترة التدريب الإكلينيكي في السنة الثانية من البرنامج .
- د- يتقدم الطالب باستمارة القيد الى الكلية ثم تعرض على مجلس القسم لإبداء الرأي ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث في الكلية ويقوم مجلس الدراسات العليا بالجامعة بالبت في طلب القيد بناء على اقتراح مجلس الكلية ويعتبر تاريخ القيد من تاريخ موافقة مجلس الكلية .

مادة [30] : برنامج الدراسة

- أ- مدة الدراسة لنيل درجة دكتور الصيدلة عامين دراسيين وعدد الساعات المعتمدة المخصصة للبرنامج لا يقل عن 40 ساعة معتمدة.
- ب- يشمل البرنامج الدراسة لمدة عامين على النحو التالي.

1- العام الأول: يدرس الطالب المقررات التخصصية بواقع 20 ساعة معتمدة من الكود (7000) يحددها مجلس الكلية بناءً على إقتراح مجلس قسم الصيدلة الإكلينيكية وذلك على فصلين دراسيين كما هو موضح في ملحق رقم(2) بالباب الثالث بهذه الاثحة . كما يقوم الطالب بتسجيل مشروع التخرج تحت إشراف أحد

أعضاء هيئة التدريس بالقسم وذلك بواقع ساعتين معتمدتين خلال الفصل الدراسي الثاني

2- العام الثاني: يجتاز الطالب عدد 6 دورات تدريبية إكلينيكية (18 ساعة معتمدة) شاملة أربع دورات إجبارية و دورتين إختياريتين بواقع 3 ساعات معتمدة لكل دورة. يعرض الطالب مشروع التخرج للمناقشة فى نهاية البرنامج

ج- يقوم المشرف الأكاديمي الذى يحدده مجلس قسم الصيدلة الإكلينيكية بالإشراف على الطلاب أثناء الدراسة النظرية وفترة التدريبات العملية والإكلينيكية.

د- يقدم الطالب فى نهاية كل مرحلة تدريب عرضاً لأحد الحالات المرضية أمام أحد المشرفين الأكاديميين.

هـ- الحد الأدنى لمنح درجة دكتور الصيدلة هو سنتين دراسيتين والحد الأقصى هو ثلاث سنوات دراسية من تاريخ القيد {موافقة مجلس الكلية} مع مراعاة حالات وقف القيد.

مادة [31] : الامتحانات والتقييم

- أ- يتم تقييم الطالب خلال السنة الأولى طبقاً للمادة [17] باللائحة.
- ب- كما يتم تقييم الطالب خلال السنة الثانية فى التدريب الأكلينيكي من خلال تكاليف بحثية وامتحانات قصيرة وعرض حالات لمرضى خلال التدريب وذلك فى إطار برنامج التقييم الذى يحدده مجلس القسم المختص ولا بد أن يحصل الطالب على درجة مقبول مرتفع [من 65 لأقل من 70%] على الأقل فى هذا التقييم.

مادة [32] : شروط منح الدرجة

يمنح مجلس الجامعة طبقاً لموافقة مجلس الكلية ولجنة الدراسات العليا والبحوث وبناءً على توصية مجلس قسم الصيدلة الإكلينيكية درجة دكتور الصيدلة فى حالة استيفاء الطالب للشروط الآتية:

- أ- مرور سنتين ميلاديتين على الأقل على بدء القيد بالبرنامج {موافقة مجلس الكلية}.
- ب- اجتياز الطالب بنجاح عدد 40 ساعة معتمدة على الأقل.
- ج- اجتياز مناقشة مشروع التخرج بنجاح .

مادة [33] : إلغاء القيد

- أ- يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب لدرجة دكتور الصيدلة فى الحالات الآتية:
أ- رسوب الطالب لحصوله على متوسط نقاط درجات تراكمي [CGPA] أقل من 2.00.
- ب- انقطاع الطالب عن الدراسة أو الدورات التدريبية العملية و الإكلينيكية وذلك بناءً على تقرير المشرفين المختصين و بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.

ج- إذا تقدم الطالب بطلب الانسحاب طبقاً للمادة [9] من اللائحة.

درجة ماجستير الصيدلة
TU10-8000

مادة [34] : مجالات الدراسة

طبقاً للمادة [1] من اللائحة تمنح جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية درجة ماجستير الصيدلة في التخصصات التالية:

الرقم الكودى للبرنامج	القسم المختص	إسم البرنامج
TU10-8001	الكيمياء الحيوية	1- درجة ماجستير الصيدلية (كيمياء حيوية)
TU10-8002	الصيدلة الإكلينيكية	2- درجة ماجستير الصيدلية (صيدلة إكلينيكية)
TU10-8003	الكيمياء التحليلية الصيدلية	3- درجة ماجستير الصيدلية (كيمياء تحليلية صيدلية)
TU10-8004	الكيمياء الصيدلة	4- درجة ماجستير الصيدلية (كيمياء صيدلية)
TU10-8005	المكروبيولوجى	5- درجة ماجستير الصيدلية (ميكروبيولوجيا صيدلية)
TU10-8006 ^a	التكنولوجيا الصيدلية	6- درجة ماجستير الصيدلية (تكنولوجيا صيدلية)
TU10-80006 ^b	التكنولوجيا الصيدلية	7- درجة ماجستير الصيدلية (صيدلة حيوية)
TU10-80007	العقاقير	8- درجة ماجستير الصيدلية (عقاقير)
TU10-8008	الأدوية والسموم	9- درجة ماجستير الصيدلية (الأدوية والسموم)

مادة [35] : شروط القيد

يشترط لقيد الطالب لدرجة الماجستير بالإضافة إلى الشروط الواردة فى المادة [7] الآتى:

أ-أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس فى العلوم الصيدلية او بكالوريوس الصيدلة من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو أى معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بالإضافة إلى تقدير جيد جداً على

الأقل في مقرر أو متوسط مقررات التخصص التي يحددها مجلس القسم المختص.

مادة [36] : مدة الدراسة

أ- الحد الأدنى لمنح درجة الماجستير هو عام ونصف العام [ثمانى عشر شهر] من تاريخ موافقة مجلس الدراسات العليا بالجامعة على التسجيل.

ب- الحد الأقصى لمنح درجة الماجستير هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل مع مراعاة حالات وقف القيد ويجوز مد القيد بحد أقصى عامين ميلاديين بناء على تقرير من المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية واعتماد مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.

ج- يشترط لتسجيل رسالة الماجستير عدم مرور أكثر من خمس سنوات على اجتياز الطالب امتحانات مقررات الدراسة التمهيدية للماجستير.

مادة [37] : برنامج الدراسة

أ- إجمالي عدد الساعات المعتمدة لنيل درجة الماجستير 60 ساعة معتمدة على الأقل شاملة مقررات دراسية ورسالة.

ب- يقوم الطالب بدراسة مقررات بواقع 30 ساعة معتمدة على الأقل يحددها مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص من مقررات الدراسات العليا من الكود [8000] شاملة مقررات عامة إجبارية {11 ساعات معتمدة} من متطلبات الكلية ومقررات تخصصية (19 ساعة معتمدة منها ساعة معتمدة للندوة العلمية أوالمشروع البحثى)

ج- تبين الجداول الموضحة بملحق رقم (3) المقررات التى تدرس فى الفترة التمهيدية للماجستير وعدد الساعات المخصصة لكل مقرر ويحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة الموضوعات التى تدرس فى كل مقرر.

د- يقوم الطالب بإجراء بحث فى موضوع يحدده له المشرف الرئيسى ويقدر له 22 ساعة معتمدة كحد أدنى ويعتمد من مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ويقدم الطالب نتائج بحثه فى رسالة ويقدر لها 8 ساعات معتمدة على أن يقوم الطالب بتسجيل عدد من الساعات العتمدة المطلوبة فى كل فصل دراسى .

مادة [38] : الإشراف على الرسالة

أ- بالإضافة إلى بنود المادة [20] يقدم السادة المشرفون فى نهاية كل عام دراسى تقريراً إلى مجلس القسم المختص عن مدى تقدم الطالب فى دراسته.

ب- يحق لمجلس الكلية أن يقوم بتعديل لجنة الإشراف بالرفع أو الإضافة أو بكليهما بناءً على إقتراح المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث وذلك مع عدم التعارض مع المادة [20] من اللائحة.

ج- فى حالة إعارة أو سفر أحد المشرفين إلى الخارج لمدة تزيد عن العام الميلادي فللمجلس الكلية أن يترك لجنة الإشراف كما هى أو يضيف عضواً إلى لجنة الإشراف أو يرفع إسم المشرف الذي أعير أو سافر إلى الخارج إذا لم يكن مضى على إشرافه على الرسالة عام ميلادي على الأقل وذلك بناء على إقتراح مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث وذلك مع عدم التعارض مع المادة [20] من اللائحة.

مادة [39] : شروط منح الدرجة

يمنح مجلس الجامعة طبقاً لموافقة مجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث درجة الماجستير فى حالة استيفاء الطالب الشروط الآتية:

أ- مرور عام ونصف العام [ثمانى عشر شهر] على الأقل على بدء التسجيل {موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة على التسجيل}.

ب- نجاح الطالب فى امتحان جميع المقررات الدراسية على ألا يقل متوسط نقاط الدرجات التراكمي [CGPA] عن 2.00.

ج- قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.

مادة [40] : إلغاء التسجيل

يقوم مجلس الكلية بإلغاء تسجيل الطالب لدرجة الماجستير فى حالة:

أ- تقدم الطالب بطلب لإلغاء التسجيل طبقاً للمادة [9].

ب- رسوب الطالب لحصوله على متوسط نقاط درجات تراكمي [CGPA] أقل من 2.00 فى المقررات الدراسية.

ج- انقطاع الطالب عن الدراسة أو عدم جديته فى البحث أو عدم أمانته العلمية فى تسجيل نتائجه وذلك بموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث وبناءً على تقرير من المشرفين.

د- رفض لجنة الحكم للرسالة مرتين متتاليتين.

هـ- عدم الحصول على الدرجة خلال المدد المنصوص عليها فى الفقرتين أ، ب من المادة [36] من اللائحة.

و- عدم سداد الرسوم المقررة للبرنامج.

درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة Ph.D
TU10-9000

مادة [41] : مجالات الدراسة

طبقاً للمادة [1] باللائحة تمنح جامعة طنطا بناءً على اقتراح مجلس الكلية درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة فى التخصصات التالية:

كود البرنامج	القسم المختص	إسم البرنامج
TU10-9001	قسم الكيمياء الحيوية	1-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة(كيمياء حيوية)
TU10-9002	قسم الصيدلة الإكلينيكية	2-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (صيدلة إكلينيكية)
TU10-9003	قسم الكيمياء التحليلية الصيدلة	3-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (كيمياء تحليلية صيدلية)
TU10-9004	قسم الكيمياء الصيدلة	4-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (كيمياء صيدلية)
TU10-9005	قسم الميكروبيولوجى	5- درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (ميكروبيولوجيا صيدلية)
TU10-9006 ¹	قسم التكنولوجيا الصيدلية	6-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (تكنولوجيا صيدلية)
TU10-9006 ²	قسم التكنولوجيا الصيدلية	7- درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (صيدلة حيوية)
TU10-9007	قسم العقاقير	8-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (عقاقير)
TU10-9008	قسم الأدوية والسموم	9-درجة دكتوراه الفلسفة فى الصيدلة (الأدوية والسموم)

مادة [42] : شروط التسجيل

أ- يبدأ التسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الصيدلية فى أى وقت من العام.

ب- يشترط لتسجيل طالب الدكتوراه أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية أو ماجستير في الصيدلة في مجال التخصص من إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو أي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو من إحدى الجامعات المعترف بها بالدول العربية .

ج - يشترط لتسجيل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في الصيدلة أن يكون حاصلًا على شهادة إتقان اللغة الانجليزية أو اجتياز دورة الحاسب الآلي أو دورة القيادة الدولية (ICDL) كشرط كتسجيل رسالة الماجستير أو الدكتوراة حسب القواعد المتبعة بالجامعة

مادة [43] : مدة الدراسة

أ- الحد الأدنى للحصول على درجة الدكتوراه هو سنتين ميلاديتين (24 شهر) من التسجيل للدرجة {موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة}.

ب- الحد الأقصى للحصول على درجة الدكتوراه هو خمس سنوات ميلادية من تاريخ التسجيل ويجوز مد فترة التسجيل لمدة إضافية بحد أقصى ثلاث أعوام بناء على تقرير المشرفين وبعد أخذ رأي مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية. ولا تحسب ضمن هذه المدة فترة إيقاف القيد /التسجيل التي يقرها مجلس الكلية ومجلس الدراسات بناء على طلب المشرفين وموافقة مجلس القسم المختص .

مادة [44] : الإشراف على الرسالة

طبقاً للبنود الواردة في المادة [20] و [38] من اللائحة.

مادة [45] :الخطة الدراسية للبرنامج

أ- يقوم الطالب بإجراء بحث في موضوع يحدده له المشرف الرئيسي ويقدر له 60 ساعة معتمدة كحد أدنى ويعتمد من مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية ويقدم الطالب نتائج بحثه في رسالة ويقدر لها 10 ساعات معتمدة على أن يقوم الطالب بتسجيل عدد من الساعات العتمدة المطلوبة في كل فصل دراسي

ب- يقدم الطالب رسالة بنتائج البحث بحيث تمثل إضافة جديدة في فرع التخصص وذلك مع مراعاة المدة الزمنية المنصوص عليها في الفقرة ب من المادة [43] من اللائحة.

د- يجوز للأقسام العلمية فرض مقررات تخصصية أو دورات تدريبية لا يتجاوز عدد ساعاتها المعتمدة عن 16 ساعة على الطالب لدراستها والنجاح فيها وذلك عندما يكون موضوع البحث في مجال لم يدرسه الطالب من قبل أو

الحاجة إلى مقررات خاصة بتوصية من لجنة الأشراف بالإجماع ثم موافقة لجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية على كل حالة منفصلة بحيث لا يقل متوسط نقاط درجاته عن 3.00 وتحسب هذه الساعات ضمن الساعات المقررة للبرنامج.

مادة [46] : شروط منح الدرجة

يمنح مجلس الجامعة طبقاً لموافقة مجلس الكلية ولجنة الدراسات العليا والبحوث وبناءً على توصية مجلس القسم المختص درجة دكتوراه الفلسفة في مجال التخصص في حالة استيفاء الطالب الشروط الآتية:
أ- مرور سنتين ميلاديتين على الأقل من تاريخ التسجيل {موافقة مجلس الدراسات بالجامعة}.

ب- أن ينجح الطالب قبل مناقشة رسالته في الامتحان الشامل في مجال التخصص.

ج- قبول الرسالة من لجنة الحكم والتوصية بمنح الدرجة.

مادة [47] الامتحان الشامل لطلاب دكتوراه الفلسفة

1- يكون الامتحان الشامل ذا طبيعة شاملة تكاملية، يهدف إلى قياس قدرة الطالب على الربط بين المفاهيم المختلفة الأساسية والمتقدمة التي اكتسبها من مختلف المعارف، وتوظيفها في حل المشكلات العلمية والتطبيقية في ميدان تخصصه.

2- يتولى مجلس القسم فيما يتعلق بالامتحان الشامل ما يلي:

أ. تنظيم الامتحان وإدارة شؤونه.

ب. تحديد المجالات التي يشملها الامتحان الشامل، واقتراح المراجع والقراءات اللازمة لذلك.

ج. التوصية إلى مجلس الكلية بتشكيل لجنة من أعضاء هيئة التدريس، المختصين بموضوع الامتحان، للقيام بوضع الأسئلة، وتصحيح الإجابات، على أن يصدر قرار بتشكيل اللجنة من المجلس.

د. رفع نتائج الامتحان الشامل إلى عميد الكلية ، الذي يرفعها بدوره إلى مجلس الكلية لإقرارها.

3- يسمح للطالب بدخول الامتحان الشامل بعد مرور عام على الأقل من تاريخ تسجيل الرسالة . يتكون الامتحان الشامل من جزئين في نفس دور الانعقاد ويتكون كل جزء منهم من امتحان تحريري مدته ساعتين وامتحان شفوي ، ويعقد الامتحان خلال فتره الامتحانات لكل فصل دراسي ، بما في ذلك الفصل الصيفي أن وجد وتوزع درجات كل جزء على النحو التالي (70% تحريري ، 30 % شفوي)

4- يتقدم الطالب للامتحان الشامل بعد إنهائه المواد المقررة إن وجدت، شريطة أن لا يقل معدله التراكمي في هذه المواد عن (3) نقاط.

- 5- لا يتم تشكيل لجنة الحكم على الرسالة الا بعد نجاح الطالب في الامتحان الشامل
أى حصوله على مجموع درجات تحريري وشفوي بنسبه لا تقل عن 60% من
المجموع الكلي لدرجات كل جزء على الا تقل درجه التحريرى فى كل جزء عن
50% من درجه التحريرى .
- 6- إذا رسب الطالب فى إحدى أو كلا الجزئين فى الامتحان الشامل يمكنه التقدم لهذا
الامتحان فى الجزء الذى رسب فيه مرتين إضافيتين فقط .
- 7- إذا لم ينجح الطالب فى الامتحان النهائى الشامل فى الفرص المتاحة له كما فى
البند عاليه يتم إلغاء تسجيله فى هذا البرنامج
- 8- تسجل نتيجة الطالب فى الامتحان الشامل فى كشف علاماته بعبارة ناجح (Pass)
أو راسب (Fail)
- مادة [48] : إلغاء التسجيل

يقوم مجلس الكلية بإلغاء تسجيل الطالب لدرجة الدكتوراه فى الحالات
الآتية:

- أ- انقطاعه عن الدراسة أو عدم جديته فى البحث أو عدم أمانته العلمية فى تسجيل
نتائجه وذلك بموافقة مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث
وبناءً على تقرير من المشرفين.
- ب- إذا لم ينجح الطالب فى الامتحان الشامل فى ثلاث دورات متتالية.
- د- إذا لم يمنح الدرجة خلال المدة المنصوص عليها فى الفقرة {ب} من المادة
[43] من اللائحة.
- ذ- إذا لم يقم بسداد الرسوم الدراسية للبرنامج.
- هـ- تقدم الطالب بطلب لإلغاء تسجيله لدرجة الدكتوراه وموافقة المشرفين على
ذلك.

مادة [49]:

يجوز لمجلس القسم المختص أن يشترط لقبول الطالب فى مرحلتى الماجستير
أو الدكتوراه اجتياز عدد من المقررات التكميلية من مرحلة سابقة فى مدة لا تزيد
على ثلاثة فصول دراسية مع مراعاة ما يأتى:

- 1- اجتياز المقرر التكميلي فى المرة الأولى بتقدير لا يقل عن (جيد)
- 2- ألا يقل معدله التراكمي فى المقررات التكميلية عن (جيد جدا)
- 3- لا يتم التسجيل فى برنامج الدراسات العليا إلا بعد اجتياز المقررات التكميلية
ويجوز لمجلس القسم المختص الإذن بالتسجيل فى مقررات الدراسات العليا
إذا لم يبق عليه سوى مقرر أو مقررين من المقررات التكميلية

- 4- لا تحتسب المدة الزمنية لاجتياز المقررات التكميلية ضمن المدة المحددة للحصول على الدرجة
- 5- لا تدخل المقررات التكميلية في احتساب المعدل التراكمي لمرحلة الدراسات العليا

الباب الثالث

المقررات الدراسية للبرامج المختلفة

مادة [50] :

توضح الجداول (Tables 1-50) المقررات التي تدرس في كل برنامج من برامج الدراسات العليا وعدد الساعات المعتمدة والاختبارات التحريرية والشفوية والعملية لكل مقرر والنهاية العظمى للدرجات المخصصة لكل امتحان.

ملحوظة: L (Lectures) محاضرات نظرية و P (Practical) حصص معملية و T (Tutorial) حلقات نقاش .

ملحق رقم
(1)

مقررات برامج دبلوم الدراسات العليا التخصصي
TU10-6000

أولا : دبلوم التحليل الكيميائي الحيوي
Diploma in Biochemical Analysis

1- القسم المختص : قسم الكيمياء الحيوية

2- كود البرنامج : (TU10-6001)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين

كالآتي:

Table (1)									
Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	Practical/ Tutorial	Oral	Total
			L+P/ T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Biochemistry-1 كيمياء حيوية متقدمة-1	3+0	3	TU1 0- 6111	80	-	20	10 0
	2	Advanced clinical Biochemistry-1 كيمياء حيوية اكلينيكية متقدمة ث-1	3+0	3	TU1 0- 6121	80	-	20	10 0
	3	Hematology-1 علم أمراض الدم-1	2+2	3	TU1 0- 6131	60	30	10	10 0
	4	Forensic chemistry and bioanalysis-1 الكيمياء الشرعية والتحاليل الحيوية -1	3+2	4	TU1 0- 6141	60	30	10	10 0

5	Pathology-1 علم الامراض -1	2+2	3	TU1 0- 6151	60	30	10	10 0
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

Courses				Exams/marks					
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	Practical / Tutorial	Oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced Biochemistry-II كيمياء حيوية متقدمة-2	3+ 0	3	TU1 0- 6211	80	-	20	10 0
	2	Advanced clinical Biochemistry-II كيمياء حيوية اكلينيكية متقدمة-2	3+ 0	3	TU1 0- 6221	80	-	20	10 0
	3	Hematology-II علم أمراض الدم-2	2+ 2	3	TU1 0- 6231	60	30	10	10 0
	4	Forensic chemistry and bioanalysis-1 الكيمياء الشرعية والتحليل الحيوية -2	3+ 2	4	TU1 0- 6241	60	30	10	10 0
	5	Pathology-II علم الامراض - 2	2+ 0	2	TU1 0- 6251	80	-	20	10 0
	6	Seminar	1+ 0	1	TU1 0-	-	-	-	10 0

		ندوة علمية		6261				
		إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل	16					

ثانيا : دبلوم في الصيدلة الأكلينيكية Diploma in clinical pharmacy

- 1 - القسم المختص : قسم الصيدلة الأكلينيكية
- 2 - كود البرنامج : (TU10-6002)
- 3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالتالي:

Table (3)									
Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical / Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Pharmacotherapy-1 علاجات متقدمة 1	3+ 2	4	TU1 0- 6112	60	30	1 0	100
	2	Advanced Pharmacotherapy-II علاجات متقدمة-2	3+ 2	4	TU1 0- 6122	60	30	1 0	100
	3	Clinical Interpretation of Laboratory Data التفسير الأكلينيكي للنتائج المعملية	2+ 0	2	TU1 0- 6132	80	-	2 0	100

4	Non-Prescription (OTC) Drugs أدوية تصرف بدون وصفة طبية	2+ 3	3	TU1 0- 6252	60	30	1 0	100
5	Drug information / Pharmacoconomics / Communication skills/ Clinical Trials معلومات دوائية و إقتصاديات العلاج ومهارات الاتصال	2+ 3	3	TU1 0- 6152	60	30	1 0	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

Courses				Exams/marks					
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/ T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced Pharmacotherapy-III علاجات متقدمة-3	2+ 2	3	TU1 0- 6212	60	30	10	100
	2	Advanced Pharmacotherapy-IV علاجات متقدمة-4	2+ 2	3	TU1 0- 6222	60	30	10	100
	3	Advanced Biostatistics مقرر متقدم في الإحصاء الحيوي	2+ 3	3	TU1 0- 6232	60	30	10	100

4	Hospital Pharmacy صيدلة المششفيات	2+ 3	3	TU1 0- 6242	60	30	10	100
5	Clinical Pharmacokinetics (TDM) حركية الدواء الأكلينيكية	2+ 3	3	TU1 0- 6142	60	30	10	100
	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+ 0	1		-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

ثالثا : دبلوم في تحليل الأغذية Diploma in food analysis

1- القسم المختص : قسم الكيمياء التحليلية

2- كود البرنامج : (TU10-6003^a)

3- متطلبات التخصص: (23) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالتالي

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الدراسي	1	Food chemistry-I كيمياء الغذاء -1	3+ 3	4	TU10 -6113 a	60	30	10	100

2	Instrumental analysis-I التحليل الالى-1	3+ 3	4	TU10 -6123 a	60	30	10	100
3	Advanced analytical chemistry-I مقرر متقدم فى الكيمياء التحليلية-1	3+ 3	4	TU10 -6133 a	60	30	10	100
4	Advanced biochemistry-I مقرر متقدم فى الكيمياء الحيوية-1	3+ 3	4	TU10- 6143 ^a	60	30	10	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			16					

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+ P/T	Total					
1	1	Food chemistry-II	3+ 3	4	TU10 -6213	60	30	10	100

	كيمياء الغذاء 2-			a				
2	Instrumenta I analysis-II التحليل الالى- 2	3+ 3	4	TU10 -6223 a	60	30	10	100
3	Advanced analytical chemistry-2 مقرر متقدم فى الكيمياء التحليلية-2	3+ 3	4	TU10 -6233 a	60	30	10	100
4	Advanced biochemistr y-II مقرر متقدم فى الكيمياء الحيوية-2	0+ 3	3	TU10 -6243 a	80	-	20	100
5	Seminar ندوة علمية فى التخصص	1+ 0	1	TU10- 6253 a	-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعمدة فى الفصل			16					

Drug Quality Control

رابعاً : دبلوم الرقابة الدوائية

1- القسم المختص : قسم الكيمياء التحليلية

2 -كود البرنامج : (TU10-6003^b)

3- متطلبات التخصص : (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالتالي

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Concept of drug quality control, quality assurance مفهوم الرقابة الدوائية وتأكيده الجودة	3+	4	TU10-6113 ^b	60	30	10	100
	2	Instrumental analysis التحليل الآلي	+4	5	TU10-6123 ^b	60	30	10	100
	3	Method development & validation إستحداث وتقنين الطرق	+3	4	TU10-6133 ^b	60	30	10	100
	4	Statistics الأحصاء	2+	3	TU10-6143	60	30	10	100

					b					
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				16						

Table (8)									
Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Chemical quality control الرقابة الكيميائية	3+2	4	TU10-6213 b	60	30	10	100
	2	Microbiological quality control الرقابة الميكروبيولوجية	3+2	4	TU10-6223 b	60	30	10	100
	3	Physical quality control الرقابة الفيزيائية	3+0	3	TU10-6233 b	80	-	20	100

4	Industrial quality control الرقابة الصناعية	3+3	4	TU10-6243 ^b	60	30	10	100
5	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU106253 ^b	-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل		16						

خامسا : دبلوم الكيمياء الطبية التطبيقية

Applied Medicinal Chemistry

1-القسم المختص : قسم الكيمياء الصيدلانية

2-كود البرنامج : (TU10-6004)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالاتي

Table (9)									
Courses						Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الدراسي	1	Pharmaceutical organic chemistry -I	3+3	4	TU10-6114	60	30	10	100

		الكيمياء العضوية الصيدلانية-1						
2	Medicinal chemistry-I الكيمياء الطبية-1	3+ 0	3	TU1 0- 6124	80	-	2 0	100
3	Physical organic chemistry الكيمياء العضوية الطبيعية	3+ 0	3	TU1 0- 6134	80	-	2 0	100
4	Spectroscopic identification of organic compounds التعريف الطيفي للمركبات العضوية	2+ 3	3	TU1 0- 6144	60	30	1 0	100
5	Life chemistry كيمياء الحياة	3+ 0	3	TU1 0- 6154	80	-	2 0	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

Table (10)									
Courses						Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الدراسي	1	Pharmaceutical organic chemistry -	3+ 3	4	TU1	60	30	10	10

	II			0-				0
	الكيمياء العضوية الصيدلانية-2			6214				
2	Medicinal chemistry-II الكيمياء الطبية-2	3+ 3	4	TU1 0- 6224	60	30	10	10 0
3	Pharmaceutical and chemical analysis التحليل الكيميائي الصيدلي	2+ 2	3	TU1 0- 6234	60	30	10	10 0
4	Chemistry of polymers كيمياء البوليمرات	2+ 0	2	TU1 0- 6244	80	-	20	10 0

سادسا : دبلوم الميكروبيولوجيا و المناعة.

Diploma in Microbiology & Immunology

1-القسم المختص : قسم الميكروبيولوجيا الصيدلية

2 -كود البرنامج : (TU10-6005^a)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالآتي

Table (12)									
Courses					Exams/marks				
level	no	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Systematic and Diagnostic Bacteriology - II الميكروبيولوجيا التشخيصية 2-	2+4	4	TU10-6215 ^a	60	30	10	100
	2	Diagnostic Virology and Mycology علم الفيروسات والفطريات التشخيصي	2+4	4	TU10-6225 ^a	60	30	10	100
	3	Biotechnology Applications التكنولوجيا الحيوية التطبيقية	2+0	2	TU10-6235 ^a	80	-	20	100
	4	Evaluation of antimicrobial agents تقييم المضادات الميكروبية	1+4	3	TU10-6245 ^a	60	30	10	100
	5	Immunology- II: Immunologicals and Immunological applications, علم المناعة-2، المستحضرات المناعية وتطبيقاتها	2+0	2	TU10-6255 ^a	80	-	20	100

6	Research Project مشروع بحثي في التخصص	1+ 0	1	TU1 0- 6265 a	-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

سابعا : دبلوم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

Diploma in Pharmaceutical Microbiology

1-القسم المختص : قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

2-كود البرنامج : (TU10-6005^b)

3-متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين
كالآتي

Courses										Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	total				
			L+ P/T	Total									
الفصل الدراسي الأول	1	General microbiology ميكروبيولوجيا عامة	3+0	3	TU10-6115 ^b	80	-	20	100				
	2	Pharmaceutical microbiology –I الميكروبيولوجيا الصيدلانية-1	3+0	3	TU10-6125 ^b	80	-	20	100				
	3	Virology and Immunology الميكروبيولوجيا الصناعية	2+0	2	TU10-6135 ^b	80	-	20	100				
	4	Industrial microbiology: Fermentation technology الميكروبيولوجيا الصناعية- تكنولوجيا التخمر	3+3	4	TU10-6145 ^b	60	30	10	100				
	5	Applied microbiology: Systematic Microbiology ميكروبيولوجيا تطبيقية	3+3	4	TU10-6155 ^b	60	30	10	100				
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16									

Table (14)									
Courses						Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	total
			L+ P/ T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Pharmaceutical microbiology –II Evaluation of Antimicrobial Agents الميكروبيولوجيا الصيدلانية - 2	2+4	4	TU10-6215 _b	60	30	10	100
	2	Microbiological laboratory techniques الطرق المعملية الميكروبيولوجية	1+4	3	TU10-6225 _b	60	30	10	100
	3	Molecular Genetics علم الوراثة الجزيئية	2+0	2	TU10-6235 _b	60	30	10	100
	4	Biotechnology التكنولوجيا الحيوية	2+3	3	TU10-6245 _b	60	30	10	100
	5	Validation, and Microbiological quality control and quality assurance التقنين والرقابة الميكروبيولوجية وتأكيد الجودة	2+3	3	TU10-6255 _b	-	-	-	100
	6	Research Project مشروع بحثي في التخصص	0+3	1					
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

ثامنا : دبلوم التكنولوجيا الحيوية

Diploma in Biotechnology

1-القسم المختص : قسم الميكروبيولوجيا الصيدلية

2-كود البرنامج : (TU10-6005°)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالأتي

Table (15)									
Courses						Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Writ ten	practical /tutorial	oral	total
			L+ P/T	Tot al					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Microbiology ميكروبيولوجيا متقدمة	3+3	4	TU10-6115 ^b	60	30	10	100
	2	Molecular Biology البيولوجيا الجزيئية	2+3	4	TU10-6125 ^b	60	30	10	100
	3	Fermentation technology تكنولوجيا التخمر	3+3	4	TU10-6135 ^b	60	30	10	100
	4	Biotechnology of Special Systems التكنولوجيا الحيوية للأنظمة الخاصة	1+3	2	TU10-6145 ^b	60	30	10	100
	5	Sterilization in Biotechnology التعقيم في مجال التكنولوجيا الحيوية	2+0	2	TU10-6155 ^b	80	-	20	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				16				

Table (16)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Molecular Biotechnology التكنولوجيا الحيوية الجزيئية	3+3	4	TU10-6215 _b	60	30	10	100
	2	Immunology and immunological Products علم المناعة و المستحضرات المناعية .	3+2	4	TU10-6225 _b	60	30	10	100
	3	Applied Biotechnology التكنولوجيا الحيوية التطبيقية	3+2	4	TU10-6235 _b	60	30	10	100
	4	Microbiological Quality Control الرقابة الميكروبيولوجية	2+3	3	TU10-6245 _b	60	30	10	100
	5	Project Research مشروع بحثي في التخصص	0+2	1	TU10-6255 _b	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

تاسعا : دبلوم التكنولوجيا الصيدلانية
Diploma in Pharmaceutical technology

1-القسم المختص : قسم التكنولوجيا الصيدلانية

2-كود البرنامج : (TU10-6006^a)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالاتي

Table (17)									
Courses						Exams/marks			
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Physical pharmacy مقرر متقدم في الصيدلة الطبيعية	3+	4	TU10-6116 ^a	60	30	10	100
	2	Design of pharmaceuticals تصميم المستحضرات الصيدلانية	3+	3	TU10-6126 ^a	60	30	10	100
	3	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics صيدلة حيوية وحركية الدواء	3+	3	TU10-6136 ^a	60	30	10	100
	4	New drug delivery systems-I أنظمة دوائية جديدة-1	3+	0	TU10-6146	80	-	20	100

					a				
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced Industrial pharmacy صيدلة صناعية متقدمة	3+3	4	TU10 - 6216 ^a	60	30	10	100
	2	Quality control & stability of pharmaceuticals رقابة الجودة وثبات المستحضرات الصيدلانية	3+3	4	TU10 - 6226 ^a	60	30	10	100
	3	Good manufacture practice (GMP) أساليب التصنيع الدوائي	2+0	2	TU10 - 6236 ^a	80	-	20	100
	4	New Drug systems-II أنظمة دوائية جديدة-2	3+0	3	TU10 - 6246 ^a	80	-	20	100

5	Pharmacy law & legislation قوانين الصيدلة والتشريعات الصيدلانية	2+0	2	TU10 - 6256 ^a	80	-	20	100
6	Research project مشروع بحثي	+30	1	TU10 - 6266 ^a	-	100	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

عاشراً : دبلوم مستحضرات التجميل

Diploma in Cosmetics

1-القسم المختص : قسم التكنولوجيا الصيدلانية

2 -كود البرنامج : (TU10-6006^b)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالاتي

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Basics of Cosmetic preparations أسس مستحضرات التجميل	3+3	4	TU10 - 6116 ^b	60	30	10	100

2	Rules of cosmetics registration قواعد تسجيل مستحضرات التجميل	2+0	2	TU10 - 6126 ^b	80	-	20	100
3	Advanced Physical pharmacy مقرر متقدم فى الصيدلة الطبيعية	3+3	4	TU10 - 6136 ^b	60	30	10	100
4	Advanced Pharmaceutical formulations-I مقرر متقدم فى التركيبات الصيدلانية 1-	3+6	6	TU10 - 6146 ^b	60	30	10	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			16					

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Quality control and assurance of cosmetics رقابة وتأكد الجودة لمستحضرات التجميل	3+3	4	TU10 - 6216 ^b	60	30	10	100

2	Recent technology in cosmetics تقنيات حديثة فى مستحضرات التجميل	2+ 0	2	TU10 - 6226 ^b	80	-	20	100
3	Advanced Pharmaceutical formulations-II مقرر متقدم فى التركيبات الصيدلانية-2	3+ 4	5	TU10 - 6236 ^b	60	30	10	100
4	Advanced Biopharmaceutics صيدلة حيوية متقدمة	3+ 3	4	TU10 - 6246 ^b	60	30	10	100
5	Research project مشروع بحثى	0+ 3	1	TU10 - 6256 ^b	-	-	-	100
إجمالى عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			16					

أحدى عشرة : دبلوم صيدلة المستشفيات - **Diploma in Hospital Pharmacy -**

1-القسم المختص : قسم التكنولوجيا الصيدلانية

2 -كود البرنامج : (TU10-6006^c)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالأتى

Table (21)

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Hospital Pharmacy management. إدارة صيدلة المستشفيات.	3+0	3	TU10 - 6116 ^c	80	-	20	100
	2	Pharmacy Practice in hospitals-I ممارسة الصيدلة في المستشفيات-1	3+4	5	TU10 - 6126 ^c	60	30	10	100
	3	Sterile Dosage Forms and Radiopharmaceuticals. المستحضرات العقيمة والمواد الصيدلانية المشعة.	3+3	4	TU10 - 6136 ^c	60	30	10	100
	4	Biopharmacy and pharmacokinetics صيدلة حيوية وحركية الدواء	3+3	4	TU10 - 6146 ^c	60	30	10	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				16				

Table (22)									
Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Pharmaceutical dosage forms المستحضرات الصيدلانية	2+3	3	TU10 - 6216 ^c	60	30	10	100
	2	Pharmacy Practice in hospitals-II ممارسة الصيدلة في المستشفيات-2	3+3	4	TU10 - 6226 ^c	60	30	10	100
	3	New drug delivery systems أنظمة توصيل دوائى جديدة	3+0	3	TU10 - 6236 ^c	80	-	20	100
	4	Infection Control systems نظم الوقاية من العدوى	2+0	2	TU10 - 6246 ^c	80	-	20	100
	5	Drug information & Drug interactions معلومات دوائية وتفاعلات الأدوية	3+0	3	TU10 - 6256 ^c	80	-	20	100
	6	Research project مشروع بحثى	0+3	1	TU10 -	-	100	-	100

					6266 ^c				
		إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل		16					

الثاني عشر : دبلوم في طب الأعشاب

Diploma in Phytotherapy

1- القسم المختص : قسم العقاقير

2 -كود البرنامج : (TU10-6007)

1- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالأتي

Table (23)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Phytochemistry كيمياء العقاقير المتقدمة	3+	4	TU10 -6117	60	30	10	100
	2	Folkur medicine الطب الشعبي	3+	4	TU10 -6127	60	30	10	100
	3	Materia medica	3+	4	TU10 -6137	60	30	10	100

		موسوعة النباتات الطبية							
4	Herbal Medicine طب الأعشاب	3+ 3	4	TU10 -6147	60	30	10	100	
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16						

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practic al /Tutori al	Ora l	Tota l
			L+ P/ T	Tota l					
الفصل الدراسي الثاني	1	Herbal therapeutics -I العلاج بالأعشاب 1-	3+ 2	4	TU10 -6217	60	30	10	100
	2	Phytotherapy clinical practice ممارسة العلاج بالعقاقير العشبية	3+ 2	4	TU10 -6227	60	30	10	100
	3	Herbal II therapeutic	3+ 2	4	TU10 -6237	60	30	10	100

	s- العلاج بالأعشاب -2							
4	Guidelines of prescribing medicinal plant إرشادات وصف النباتات الطبية	3+ 0	3	TU10 -6247	80	-	20	100
5	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+ 0	1	TU10 -6257	-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

الثالث عشر : دبلوم الرقابة على السموم والتلوث **Diploma in toxin & pollution control**

- 1- القسم المختص : قسم الأقرابين والسموم
- 2 -كود البرنامج : (TU10-6008^a)
- 3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالأتي

Table (25)

Table (25)									
Courses					Exams/marks				
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	General Toxicology-I أساسيات السموم-1	3+2	4	TU10-6118 ^a	60	30	10	100
	2	Water pollution-I تلوث المياه-1	3+2	4	TU10-6128 ^a	60	30	10	100
	3	Air pollution-I تلوث الهواء-1	3+2	4	TU10-6138 ^a	60	30	10	100
	4	Food pollution-I تلوث الغذاء-1	3+2	4	TU10-6148 ^a	60	30	10	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				16				

Table (26)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	General Toxicology -II أساسيات السموم-2	3+0	3	TU10-6218 ^a	60	30	10	100
	2	Water pollution-II تلوث المياه-2	3+2	4	TU10-6228 ^a	60	30	10	100
	3	Air pollution-II تلوث الهواء-2	3+2	4	TU10-6238 ^a	60	30	10	100
	4	Food pollution-II تلوث الغذاء-2	3+2	4	TU10-6248 ^a	60	30	10	100
	5	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10-6258 ^a	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

الرابع عشر : دبلوم علم الأدوية التطبيقى
Diploma in applied pharmacology_ _

1- القسم المختص : قسم الادويه والسموم

2 -كود البرنامج : (TU10-6008^b)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالاتى

Table (27)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Applied Pharmacology-I علم الأدوية التطبيقى المتقدم.	3+2	4	TU10 - 6118 ^b	60	30	10	100
	2	Drug-Drug interaction-I تفاعلات الأدوية-1	3+0	3	TU10 - 6128 ^b	80	-	20	100
	3	Pathophysiology. التغيرات الوظيفية فى الأمراض.	3+2	4	TU10 - 6138 ^b	60	30	10	100
	4	Gene therapy	2+0	2	TU10 -	80	-	20	100

		العلاج بالجينات			6148 ^b				
5		Clinical Pharmacology. علم الأدوية الإكلينيكي.	3+0	3	TU10 - 6158 ^b	80	-	20	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				16					

Courses										Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total				
			L+P/T	Total									
	1	Advanced Applied Pharmacology-II علم الأدوية التطبيقى المتقدم-2	3+2	4	TU10 - 6218 ^b	60	30	10	100				
الفصل الدراسي الثاني	2	Applied Toxicology. علم السموم التطبيقى.	3+2	4	TU10 - 6228 ^b	60	30	10	100				
	3	Relationship Between the Chemical Structure of a Drug and its	3+0	3	TU10 - 6238 ^b	60	30	10	100				

		biological Activity. العلاقة بين التركيب الكيميائي وفعالية الدواء.							
4	Drug – Drug Interaction-II تداخلات الأدوية-2	3+ 2	4	TU10 - 6248 ^b	80	-	20	100	
5	Seminar ندوة علمية فى التخصص	1+0	1	TU10 - 62508 ^b	-	-	-	100	
إجمالي عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			16						

الخامس عشر : دبلوم المعابر الأحيائية Bioassay

1- القسم المختص : قسم الأقرابين والسموم

2 -كود البرنامج : (TU10-6008^c)

3- متطلبات التخصص: (32) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين كالاتى

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+ P/ T	Total					

الفصل الدراسي الأول	1	Advanced bioassay-I المعايير الإحصائية للأدوية-1	3+ 2	4	TU1 0- 6118 c	60	30	10	100
	2	Biostatistics-I الإحصاء الحيوي-1	3+ 2	4	TU1 0- 6128 c	60	30	10	100
	3	Advanced pharmacology & bioavailability-I علم الأدوية التطبيقي والإتاحة الحيوية-1	3+ 2	4	TU1 0- 6138 c	60	30	10	100
	4	Pharmaceutical formulation-I المستحضرات الصيدلانية-1	3+ 2	4	TU1 0- 6148 c	60	30	10	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			16					

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/	Total					

الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced bioassay-II المعايير الإحصائية للأدوية- 2	T 3+ 2	4	TU10 - 6218 c	60	30	10	100
	2	Biostatistics- II الإحصاء الحيوي- 2	3+ 2	4	TU10 - 6228 c	60	30	10	100
	3	Advanced pharmacolog y & bioavailabilit y-II علم الأدوية التطبيقي والإتاحة الحيوية-2	3+ 2	4	TU10 - 6238 c	60	30	10	100
	4	Pharmaceutic al formulation- II المستحضرات الصيدلانية-2	3+ 0	3	TU10 - 6248 c	60	30	10	100
	5	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+ 0	1	TU10 - 6258	-	-	-	100

					c				
		إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل		16					

ملحق رقم (2)

ملحق رقم (2) قبل التعديل

مقررات برنامج دكتور الصيدلة (المهنية) (Pharm D)

(TU10-7000)

1- القسم المختص : قسم الصيدلة الأكلينيكية

2 -كود البرنامج : (TU10-7002)

3- متطلبات التخصص: (40) ساعة معتمدة موزعة على أربعة فصول دراسية كالآتي :

Table (31)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Advanced Biostatistics مقرر متقدم في الاحصاء الحيوى	2+0	2	TU10-7112	80	-	20	100
	2	Advanced Bioanalysis مقرر متقدم في التحليل الحيوى	2+0	2	TU10-7122	80	-	20	100
	3	Pharmacotherapeutics-I (CV and Endo) علاجات-1	2+2	3	TU10-7132	60	30	10	100
	4	Clinical Interpretation of Laboratory Data التفسير السريري للنتائج المعملية	2+0	2	TU10-7142	80	-	20	100
	5	Communication/Presentation skills مهارات العرض و الإتصال	1+0	1	TU10-7152	-	-	-	100
			إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل		10				

Table (32)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Clinical Pharmacokinetics حركية الدواء الإكلينيكية	2/2	3	TU10-7212	60	30	10	100
	2	Pharmacotherapeutics -II (Rheum/ GIT/Eye) علاجات-2	2/2	3	TU10-7222	60	30	10	100
	3	Pharmacotherapeutics -III (Chest/Liver/Oncology) علاجات-3	2/2	3	TU10-7232	60	30	10	100
	4	Seminar ندوة علمية في التخصص	1/0	1	TU10-7242	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				10				

Table (33)									
Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Total Credit hours	Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total	
الفصل الدراسي الثالث	1	Clinical Rotation (Endo) التدريب الإكلينيكي (الغدد الصماء)	3	TU10-7322	-	100	-	100	
	2	Clinical Rotation (GIT) التدريب الإكلينيكي (الباطنة)	3	TU10-7332	-	100	-	100	

	3	Clinical Rotation (Hepatology) التدريب الإكلينيكي (أمراض الكبد)	3	TU10-7342	-	100	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة		9					

Courses					Exams/marks			
level	N o.	Core courses	Total Credit hours	Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
		Clinical Rotation (CV) التدريب الإكلينيكي (أمراض القلب)	3	TU10-7312	-	100	-	100
		Graduation Project مشروع التخرج	2	TU10-7352	-	100	-	100
الفصل الدراسي الرابع	1	Clinical Rotation (Oncology) التدريب الإكلينيكي (الأورام)	3	TU10-7412	-	100	-	100
	2	Clinical Rotation (Neuro-Psych.) التدريب الإكلينيكي (الأمراض النفسية والعصبية)	3	TU10-7422	-	100	-	100
	3	Clinical Rotation (Drug info.) التدريب الإكلينيكي (معلومات دوائية)	3	TU10-7432	-	100	-	100
	4	Clinical Rotation (Pediat / Nephro.) التدريب الإكلينيكي (الأطفال وأمراض الكلى)	3	TU10-7442	-	100	-	100
	5	Rational use of antibiotics الاستعمال الرشيد للمضادات الحيوية	3	TU10-7452	-	100	-	100

6	Enteral & total parenteral nutrition التغذية بالمحاليل بالفم والتغذية الكاملة بمحاليل الحقن	3	TU10-7462	-	100	-	100
7	Critical care pharmacy صيدلة العناية الحرجة	3	TU10-7472	-	100	-	100
	عدد الساعات المعتمدة في هذا الفصل	11					

ملحق رقم (3)

مقررات برامج ماجستير الصيدلة (M.Sc) (TU10-8000)

أولاً : المقررات العامة: (متطلبات أساسية لدرجة الماجستير)
(Prerequisite For all M.sc Programs)

1-General courses:(TU10-8100)

Courses										Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total				
			L+P/T	Total									
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100				
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80		20	100				

3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+ 4	5	TU10 -8133	60	30	10	100	
4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+ 0	1	TU10 -8145	100	-	-	100	
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			11						

أولا : برنامج ماجستير الصيدلة (كيمياء حيوية)

القسم المختص : قسم الكيمياء الحيوية

كود البرنامج : (TU10-7001)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

		Courses			Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/T	Total					
الدراسي	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+ 0	2	TU10 -8111	80	-	20	100

2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+ 0	3	TU10 -8124	80		20	100
3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+ 4	5	TU10 -8133	60	30	10	100
4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+ 0	1	TU10 -8145	100	-	-	100
5	Bioequivalence & pharmacokinetics الأتاحة الحيوية وحركية الدواء	2+ 0	2	TU10 -8151	80		20	100
	Advanced Biochemistry(1) الكيمياء الحيوية المتقدمة(1)	2+ 0	2	Tu10 -8161	80		20	
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

Courses					Exams/marks				
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced biochemistry -2 كيمياء حيوية متقدمة(2)	3+ 2	4	TU10 -8211	60	30	10	100

2	Physiology الفيولوجي	3+ 0	3	TU10 -8221	80	-	20	100
3	Clinical Pathology الباثولوجيا الاكلينيكيه	2+ 2	3	TU10 -8231	60	30	10	100
4	Advanced clinical biochemistry كيمياء حيوية إكلينيكية متقدمة	3+ 2	4	TU10 -8241	60	30	10	100
5	Seminar ندوة علمية فى التخصص	1+ 0	1	TU10 -8251	-	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			15					

ثانيا : برنامج ماجستير الصيدلة (صيدلة اكلينيكية)

القسم المختص : قسم الصيدلة الأكلينيكية

كود البرنامج : (TU10-8002)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15

ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

1-المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة فى الفصل الدراسى الأول

2- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و 15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Table (37)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8112	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8122	80		20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8132	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8142	100	-	-	100
	5	Advanced pharmacotherapy-I علاجات متقدمة-1	2+0	2	TU10-8152	80	-	20	100
	6	Clinical interpretation of laboratory data التفسير الأكلينيكي للنتائج المعملية	2+0	2	TU10-8162	80	-	20	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

Table (38)									
Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+P/T	Total					

الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced pharmacotherapy-II علاجات متقدمة-2	3+ 0	3	TU10 -8212	80	-	20	100
	2	Advanced hospital pharmacy مقرر متقدم في صيدلة المستشفيات	3+ 0	3	TU10 -8222	80	-	20	100
	3	Advanced pharmacotherapy -III علاجات متقدمة - 3	3+ 0	3	TU10 -8232	80	-	20	100
	4	Clinical pharmacokinetic (TDM) حركية الدواء الإكلينيكية	2+ 0	2	TU10 -8242	80	-	20	100
	5	Non-Prescription(OTC) drugs أدوية تصرف بدون وصفة طبية	3+ 0	3	TU10 -8252	80	-	20	100
	6	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+ 0	1	TU10 -8262	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

ثالثا : برنامج ماجستير الصيدلة (الكيمياء التحليلية

(الصيدلانية)

القسم المختص : قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

كود البرنامج : (TU10-8003)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- 1-المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- 2- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و 15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80	-	20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الآلي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	100	-	-	100
	5	Advanced organic chemistry-I مقرر متقدم في الكيمياء العضوية	2+0	2	TU10-8153	80	-	20	100
	6	Advanced medicinal chemistry-I مقرر متقدم في الكيمياء	2+0	2	TU10-8163	80	-	20	100

		الطبية							
		إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل		15					

Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+P/T	Total					
الفصل الدراسي لثاني	1	Bioanalytical methods طرق التحليل الحيوي	3+0	3	TU10-8213	80	-	20	100
	2	New trends in drug analysis أفاق جديدة في التحليل الدوائي	3+0	3	TU10-8223	80	-	20	100
	3	Advanced pharmaceutical analytical chemistry مقرر متقدم في الكيمياء التحليلية الصيدلانية	3+0	3	TU10-8233	80	-	20	100
	4	Advanced organic chemistry-I مقرر متقدم في الكيمياء العضوية	3+0	3	TU10-8243	80	-	20	100

5	Separation techniques طرق الفصل	2+ 0	2	TU10 -8253	80	-	20	100
6	Seminar ندوة علمية فى التخصص	1+ 0	1	TU10 -8263	-	-	-	100
إجمالى عدد الساعات المعتمدة فى الفصل			15					

رابعاً : برنامج ماجستير الصيدلة (كيمياء صيدلية)

القسم المختص : قسم الكيمياء الصيدلانية

كود البرنامج : (TU10-8004)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

1-المقررات العامة : 11 ساعة معتمدة فى الفصل الدراسى الأول

2- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة فى الفصل

الدراسى الأول و15 ساعة معتمدة فى الفصل الدراسى الثانى.

Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutoria l	ora l	Total
			L+ P/ T	Tota l					
الفصل الدراسى الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+ 0	2	TU10 -8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+ 0	3	TU10 -8124	80	-	20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألى	3+ 4	5	TU10 -8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمى و الكتابة العلمية	1+ 0	1	TU10 -8145	100	-	-	100

5	Advanced pharmaceutical organic chemistry-I مقرر متقدم في الكيمياء العضوية الصيدلانية-1	2+0	2	TU10-8154	80	-	20	100
6	Advanced medicinal chemistry-I كيمياء طبية متقدمة-1	2+0	2	TU10-8164	80	-	20	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

Table (42)

Table (42)									
Courses					Exams/marks				
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced pharmaceutical organic chemistry-II مقرر متقدم في الكيمياء العضوية الصيدلانية-2	4+0	4	TU10-8214	80	-	20	100
	3	Advanced medicinal chemistry-II كيمياء طبية متقدمة-2	3+0	3	TU10-8234	80	-	20	100
	4	Advanced pharmaceutical analytical chemistry مقرر متقدم في الكيمياء التحليلية الصيدلانية	3+0	3	TU10-8244	80	-	20	100
	5	Advanced Drug design مقرر متقدم في تصميم الأدوية	2+0	2	TU10-8254	80	-	20	100
	6	Spectroscopic identification of organic compounds	2+0	2	TU10-8264	80	-	20	100

	التعريف الطيفي للمركبات العضوية							
7	Seminar ندوة علمية فى التخصص		1	TU10- 8274				100
	إجمالى عدد الساعات المعتمدة فى الفصل		15					

خامسا : برنامج ماجستير الصيدلة (ميكروبيولوجيا صيدلية)

القسم المختص : قسم الميكروبيولوجيا الصيدلية

كود البرنامج : (TU10-8005)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- 1-المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- 2- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و 15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Table (43)

Table (43)									
Courses						Exams/marks			
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80	-	20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي والكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	100	-	-	100
	5	Advanced Microbiology ميكروبيولوجيا متقدمة	2+0	2	TU10-8155	80	-	20	100
			Virology and Immunology الفيروسات وعلم المناعة	0+2	2	TU10-8165	80	-	20
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15					

Courses										Exams/marks			
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	Oral	Total				
			L+ P/T	Total									
الفصل الدراسي الثاني	1	Microbiological quality assurance and quality control الرقابة الميكروبيولوجية وتأكيد الجودة	3+0	3	TU10-8215	80	-	20	100				
	2	Antimicrobial agents المضادات الميكروبية	3+0	3	TU10-8225	80	-	20	100				
	3	Diagnostic Microbiology الميكروبيولوجيا التشخيصية	2+0	2	TU10-8235	80	-	20	100				
	4	Biotechnology التكنولوجيا الحيوية	3+0	3	TU10-8245	80	-	20	100				
	5	Advanced Microbiology of Diseases مقرر متقدم في ميكروبيولوجيا الامراض	3+0	3	TU10-8255	80	-	20	100				
	6	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10-8265	-	-	-	100				
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15								

سادسا : برنامج ماجستير الصيدلة (التكنولوجيا الصيدلانية)

القسم المختص : قسم التكنولوجيا الصيدلانية

كود البرنامج : (TU10-8006^a)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين

(15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

1- المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول

2 - مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل

الدراسي الأول و15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Courses						Exams/marks			
level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80		20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	100	-	-	100
	5	Advanced Physical pharmacy مقرر متقدم في الصيدلة الطبيعية	4+0	4	TU10-8156 ^a	80	-	20	100

	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل	15	
--	---	----	--

Courses					Exams/marks				
Level	No .	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorials	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Design of pharmaceutical dosage forms تصميم وتصنيع الأشكال الصيدلانية	3+0	3	TU10-8216 ^a	80	-	20	100
	2	Pharmaceutical engineering هندسة صيدلانية	3+0	3	TU10-8226 ^a	80	-	20	100
	3	New drug delivery systems أنظمة جديدة لتوصيل الدواء	3+0	3	TU10-8236 ^a	80	-	20	100
	4	Experimental design تصميم التجارب	2+0	2	TU10-8246 ^a	80	-	20	100
	5	Advanced Biopharmaceutics صيدلة حيوية متقدمة	3+0	3	TU10-8256 ^a	80	-	20	100
	6	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10-8266 ^a	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

سابعا : برنامج ماجستير الصيدلة (الصيدلة الحيوية)

القسم المختص : قسم التكنولوجيا الصيدلانية

كود البرنامج : (TU10-8006^b)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- 1- المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- 2 - مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80	-	20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	100	-	-	100
	5	Advanced physical pharmacy مقرر متقدم في الصيدلة الطبيعية	4+0	4	TU10-8156 ^b	80	-	20	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15					

Table (48)

Courses					Exams/marks				
Level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الثاني الفصل الدراسي	1	Advanced Biopharmaceutics صيدلة حيوية متقدمة	3+0	3	TU10- 8216 ^b	80	-	20	100
	2	Design of pharmaceutical dosage forms تصميم الأشكال الصيدلانية	3+0	3	TU10- 8226 ^b	80	-	20	100
	3	New Drug delivery systems أنظمة جديدة لتوصيل الدواء	3+0	3	TU10- 8236 ^b	80	-	20	100
	4	Experimental Design تصميم التجارب	2+0	2	TU10- 8246 ^b	80	-	20	100
	5	Advanced Pharmacokinetics مقرر متقدم في حركية الدواء	3+0	3	TU10- 8256 ^b	80	-	20	100
	6	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10- 8266 ^b	100	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل			15					

ثامنا : برنامج ماجستير الصيدلة (عقائير)

القسم المختص : قسم العقاقير

كود البرنامج : (TU10-8007)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- 1-المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- 2- مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80		20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics &Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي والكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	80	-	20	100
	5	Biotechnological production of natural products إستخدام التكنولوجيا الحيوية في إنتاج النواتج الطبيعية	2+0	2	TU10-8157	80	-	20	100
	6	Biosynthesis of natural products التشيد الحيوي للنواتج الطبيعية	2+0	2	TU10-8167	80	-	20	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15				

Courses	Exams/marks
---------	-------------

Level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي لثاني	1	Advanced Separation techniques and instrumental analysis of natural products طرق الفصل الحديث والتحليل الألي للنواتج الطبيعية	3+2	4	TU10-8217	60	30	10	100
	2	Organic synthesis of natural products التخليق العضوي للنواتج الطبيعية	3+2	4	TU10-8227	60	30	10	100
	3	Recent advances in pharmacognosy research الحديث في أبحاث العقاقير	3+0	3	TU10-8237	80	-	20	100
	4	Application of recombinant DNA techniques to systems based on medicinal plants إستخدام التقنيات المتعلقة بالحمض النووي المعاد تركيبه في مجال النباتات الطبية	3+0	3	TU10-8247	80	-	20	100
	5	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10-8257	100	-	-	100
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15					

تاسعا : برنامج ماجستير الصيدلة (أدوية وسموم)
القسم المختص : قسم الأدوية والسموم

كود البرنامج : (TU10-8008)

متطلبات التخصص : (30) ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين
(15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي)

- 1 - المقررات العامة: 11 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
- 2 - مقررات تخصصيه : 19 ساعة معتمدة منها 4 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و15 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Courses						Exams/marks			
level	No.	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الأول	1	Statistics and biostatistics الإحصاء والإحصاء الحيوي	2+0	2	TU10-8111	80	-	20	100
	2	Physical chemistry الكيمياء الفيزيائية	3+0	3	TU10-8124	80		20	100
	3	Instrumental analysis التحليل الألي	3+4	5	TU10-8133	60	30	10	100
	4	Research ethics & Scientific writing أخلاقيات البحث العلمي و الكتابة العلمية	1+0	1	TU10-8145	-	-	-	100
	5	Advanced Pharmacology-I مقرر متقدم في الادوية -1	2+0	2	TU10-8158	80	-	20	100
	6	Advanced Physiology-I مقرر متقدم في الفسيولوجيا-1	2+0	2	TU10-8168	80	-	20	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15				

Table (52)

Courses					Exams/marks				
level	No	Core courses	Credit hours		Code No.	Written	practical /Tutorial	oral	Total
			L+ P/T	Total					
الفصل الدراسي الثاني	1	Advanced Pharmacology-II مقرر متقدم في الأدوية-2	3+0	3	TU10-8218	80	-	20	100
	2	Advanced Physiology-II مقرر متقدم في الفسيولوجيا-2	3+0	3	TU10-8228	80	-	20	100
	3	Advanced Toxicology-I مقرر متقدم في السموم-1	3+0	3	TU10-8238	80	-	20	100
	4	Advanced Toxicology-II مقرر متقدم في السموم-2	3+0	3	TU10-8248	80	-	20	100
	5	Drug interactions تفاعلات الأدوية	2+0	2	TU10-8258	80	-	20	100
	6	Seminar ندوة علمية في التخصص	1+0	1	TU10-8268	-	-	-	100
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل				15				

الباب الرابع

الأحكام الانتقالية

مادة [51]: سريان اللائحة

تطبق هذه اللائحة على الطلاب الذين يقيدون بالدراسات العليا بعد صدور القرار الوزاري باعتماد هذه اللائحة، أما الطلاب المقيدون قبل هذا التاريخ فتسرى عليهم أحكام اللائحة التي تم قيدهم في ظلها.

مادة [52]: الأحكام الأخرى

الحالات التي لم يرد في شأنها نص أو التي تنشأ عند تطبيق هذه اللائحة تعرض على مجلس الكلية لاتخاذ القرار المناسب بخصوصها وتعرض على مجلس الجامعة للاعتماد .

"الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي"

Professional Diploma in Biochemistry and Clinical Analysis

قسم الكيمياء الحيوية

2016

اللائحة الدراسية

مادة (1): أهداف البرنامج

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد كوادر رائدة تتميز بمهنية عالية في المجال التطبيقي للكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكية، وإلى إكساب الدارسين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء القياسات المعملية التشخيصية والمشاركة الفاعلة في تقديم الخدمات للمرضى من خلال دورهم في المنظومة الصحية في المجتمع.

مادة (2) : الشهادة العلمية

يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس كلية الصيدلة شهادة "الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي".

مادة (3) : مدة ولغة الدراسة

مدة الدراسة سنة واحدة تشتمل على فصلين دراسيين كل منهما 17 أسبوعا شاملة الامتحانات، وذلك بواقع 14 ساعة معتمدة أسبوعيا لكل فصل دراسي، ولغة الدراسة بالبرنامج الإنجليزية.

مادة (4) : نظام الدراسة

تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتكون الساعة المعتمدة هي أساس تحديد العبء الدراسي للطالب في كل فصل دراسي. والساعة المعتمدة تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع أو تدريبات معملية أو تطبيقية مدتها ساعتان أو ثلاثة في الأسبوع أو فترة تدريبات إكلينيكية ميدانية مدتها ثلاثة أو أربعة ساعات في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.

مادة (5): مواعيد التقدم للالتحاق بالبرنامج

يتم فتح باب التقدم للدبلوم في أغسطس من كل عام، وتحدد مواعيد الامتحانات بناء على اقتراح اللجنة التنفيذية وقرار مجلس الكلية واعتماد مجلس الجامعة.

مادة (6): الشروط العامة للقبول والقيود

- يشترط لقيود الطالب في "الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي" أن يكون حاصلًا على البكالوريوس في الصيدلة أو ما يعادلها من إحدى الجامعات داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها أو أي معهد علمي آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات، ويجوز قيود الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة، أو درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية، أو درجة البكالوريوس في العلوم (تخصص الكيمياء الحيوية) من إحدى الجامعات داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها.
- يتم قيود الطالب بعد استيفاء المتطلبات العامة الآتية:
 1. شهادة المؤهل الدراسي
 2. شهادة بالمقررات الدراسية التي درسها الطالب و تقديراته بمرحلة البكالوريوس
 3. شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي منها
 4. موافقة جهة العمل على دراسة الطالب إذا كان من العاملين
 5. صورة من الرقم القومي
 6. سداد الرسوم الدراسية ومقابل الخدمات التعليمية
- تطبق القوانين والقواعد المنظمة لقبول وقيود الطلاب الوافدين بالجامعات المصرية طبقًا لقانون تنظيم الجامعات.

مادة (7): إيقاف القيد

يكون إيقاف القيد وفقًا لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وطبقًا لقرارات مجلس الجامعة المنظمة للعمل في هذا الشأن.

مادة (8): إلغاء القيد

- يقوم مجلس الكلية بإلغاء قيد الطالب بناءً على موافقة اللجنة التنفيذية في الحالات الآتية:
1. إذا لم يتم بسلام الرسوم الدراسية أو مقابل تسجيل المقررات.
 2. إذا تقدم الطالب بطلب لشطب قيده.
 3. إذا انقطع الطالب عن الدراسة بدون عذر مقبول لمدة عامين متتاليين.

مادة (9): إعادة القيد

إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة في المادة (8) باللائحة، يجوز للجنة العليا ومجلس الجامعة بناءً على اقتراح اللجنة التنفيذية وموافقة مجلس الكلية الموافقة على إعادة القيد.

مادة (10): الامتحانات و نظام التقييم

- يشترط لدخول الطالب الامتحان أن يكون مستوفيا نسبة حضور لا تقل عن 75% من الساعات المخصصة للمقرر.
- يشترط لنجاح الطالب في أي مقرر حضور كافة الاختبارات المكونة للمقرر وأن يحصل على 60% على الأقل من إجمالي الدرجة المخصصة لهذا المقرر.
- يوضح الجدول التالي حساب التقديرات للمقرر الدراسي والعلاقة بين التقدير العام والمعدل التراكمي CGPA:

حساب التقديرات للمقرر الدراسي			
		النسبة المئوية لدرجات المقرر	عدد النقاط
ممتاز	A ⁺	أكبر من أو يساوي 90%	5
	A	85 لأقل من 90%	4.5 إلى أقل من 5
جيد جدا	B ⁺	80 لأقل من 85%	4 إلى أقل من 4.5
	B	75 لأقل من 80%	3.5 إلى أقل من 4
جيد	C ⁺	70 لأقل من 75%	3 إلى أقل من 3.5
	C	65 لأقل من 70%	2.5 إلى أقل من 3
مقبول	D	60 لأقل من 65%	2 إلى أقل من 2.5
راسب	F	أقل من 60%	أقل من 2

جدول العلاقة بين التقدير العام والمعدل التراكمي CGPA			
النسبة المئوية للمجموع التراكمي	CGPA	الرمز	التقدير
أكبر من أو يساوي 90%	5	A ⁺	ممتاز
85 لأقل من 90%	5 > - 4.5	A	
80 لأقل من 85%	4.5 > - 4	B ⁺	جيد جدا
75 لأقل من 80%	4 > - 3.5	B	
70 لأقل من 75%	3.5 > - 3	C ⁺	جيد
65 لأقل من 70%	3 > - 2.5	C	
60 لأقل من 65%	2.5 > - 2	D	مقبول

- يتم حساب مجموع نقاط المقرر على أساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر مقسوما على عدد ساعات المقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين.

- يمثل متوسط نقاط الدرجات GPA للفصل الدراسي جميع المقررات التي تم دراستها في هذا الفصل ويتم احتسابه على النحو التالي:

مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب

متوسط نقاط الدرجات للفصل الدراسي = $\frac{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي أكملها الطالب خلال الفصل الدراسي}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات}}$

- يمثل متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي وذلك لأقرب رقمين عشريين ويتم احتسابه على النحو التالي:

متوسط نقاط الدرجات الإجمالية (المعدل التراكمي) A = $\frac{\text{مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات المحتسبة}}$

مادة (11): الخطة الدراسية ومجالات الـ

تبين الجداول التالية المقررات الدراسية التي تدرس لنيل شهادة "الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية والتحليل الإكلينيكي" وعدد الساعات المعتمدة والاختبارات التحريرية والشفوية والعملية لكل مقرر والنهاية العظمى للدرجات المخصصة لكل امتحان، ويكون زمن الإمتحان النظري ساعتان للمقررات التي عدد ساعاتها النظرية ساعتان، وثلاث ساعات للمقررات التي عدد ساعاتها النظرية ثلاث ساعات.

تفسير الأكواد:

الحروف من اليسار: BC مقرر يدرس بكلية الصيدلة - قسم الكيمياء الحيوية

MD مقرر يدرس بكلية الطب

الأرقام من اليسار: الرقم الأول يمثل الفصل الدراسي

الرقمان الثاني والثالث يمثلان رقم المقرر

(Tutorial) :T ، حصص عملية ، (Practical):P ، محاضرات نظرية ، (Lectures) :L
حلقات نقاش

Courses of the First Semester					Marks Exam			
No.	Title Course	Course Code	Credit Hours	Contact Hours L+P/T	Written	Practical	Oral	Total
1	Advanced Biochemistry (I) الكيمياء الحيوية المتقدمة (1)	BC-101	3	3+0	80	-	20	100
2	Clinical Chemistry (I) الكيمياء الإكلينيكية (1)	BC-102	3	2+2	60	25	15	100
3	Bioanalysis (I) تحليل حيوي (1)	BC-103	3	2+2	60	25	15	100
4	Physiology فسيولوجي	MD-101	3	3+0	80	-	20	100
5	Good Laboratory Practice الممارسة العملية الجيدة	BC-104	2	2+0	80	-	20	100
Total Credit Hours			14					

Semester Courses of the Second					Marks Exam			
No.	Course Title	Course Code	Credit Hours	Contact Hours L+P/T	Written	Practical	Oral	Total
1	Advanced Biochemistry (II) الكيمياء الحيوية المتقدمة (2)	BC-205	3	3+0	80	-	20	100
2	Clinical Chemistry (II) الكيمياء الإكلينيكية (2)	BC-206	3	2+2	60	25	15	100
3	Bioanalysis (II) تحليل حيوي (2)	BC-207	3	2+2	60	25	15	100
4	Clinical Nutrition التغذية الإكلينيكية	BC-208	2	2+0	80	-	20	100
5	Hematology علم أمراض الدم	MD-202	3	2+2	60	25	15	100

	Total Credit Hours	14	
--	---------------------------	-----------	--

Course Description (First Semester)

Course Title, Code & Credit Hours	Course Content
Advanced Biochemistry (I) BC-101 (3+0)	Enzyme kinetics and regulation, Cellular components, Plasma membrane, Intermediary metabolism of dietary components (carbohydrates, lipids, proteins), Integration of metabolism (feed/fast cycle, obesity), Inborn error of metabolism, Cell cycle and cell division, Disorders of cell cycle, Apoptosis
Clinical Chemistry (I) BC-102 (2+1)	Abnormalities of plasma proteins and lipid profile, Enzymes of clinical significance, Diabetes mellitus, Hepatic biomarkers, Renal biomarkers, Pathophysiology of liver and kidney diseases, Cardiovascular biomarkers, Calcium homeostasis and regulation, Inflammation and inflammatory mediators Practical: Analysis and case study of liver function tests (total proteins, albumin, bilirubin, transaminases), kidney function tests (clearance, serum creatinine, urea), cardiac function (lactate dehydrogenase, creatine kinase, troponin), liver fibrosis, and kidney failure
Bioanalysis (I) BC-103 (2+1)	Basic principles of bioanalysis, Laboratory safety and regulation, Analytical method evaluation, Basic separation techniques, Spectrophotometry and photometry, pH and buffer systems, Body fluid analysis, Chromatography, Analytical techniques for plasma components (glycemic markers, lipid profile, amino acids) Practical: Specimen collection, processing and preservation, Laboratory mathematics and calculations, Urine analysis (normal & pathological constituents), Urine analysis report, Precipitation of proteins, Identification of protein metabolites, Detection of isoelectric point of proteins, Chromatographic separation of amino acids, Glucose tolerance test, Assay of glycated hemoglobin, Fatty acid analysis, Measurement of ketone bodies and lipid profile
Physiology MD-101 (3+0)	The salivary secretion, Deglutition, The stomach, The pancreas, Bile secretion and gall bladder, The liver, The small intestine, The large intestine, Absorption, The kidney, Sodium and water regulation, Regulation of potassium, hydrogen and calcium, Cardiovascular system

Good Laboratory Practice BC-104 (2+0)	Levels of laboratories, Personnel (training and development), Equipments, Reagents and materials, Types of specimen, Requisition form, Worksheet, Reporting test results, Specimen rejection record, Data management, Standard operating procedures, Safety in laboratories, Ethical considerations
---	---

Course Description (Second Semester)

Course Title, Code & Credit Hours	Course Content
Advanced Biochemistry (II) BC-205(3+0)	Homeostasis, Steroid chemistry, Phospholipid chemistry, Hemoglobin and porphyrin metabolism, Bioenergetics and ATP production, Signal transduction, DNA replication and repair, Gene expression, Gene therapy, Cancer biology, Oxidative stress and antioxidants
Clinical Chemistry (II) BC-206 (2+1)	Diagnostic and prognostic tumor markers, Electrolyte disturbance, Hypofunction and hyperfunction of anterior pituitary gland, posterior pituitary gland, thyroid gland and adrenal gland, Disorders of pancreatic hormones, GIT hormones and sex hormones, Clinical chemistry for geriatric and pediatric patients, Immune dysfunction and autoimmune diseases Practical: Tissue culture (principle, procedure, and applications), Flow cytometry (principle, procedure, and applications), Immunohistochemistry (principle, procedure, and applications), Measurement of blood electrolytes, Assessment of pituitary function, thyroid function, and adrenal hormones, Assessment of pancreatic function, Assessment of malabsorption and maldigestion, Case study (geriatric patients&pediatric patients)
Bioanalysis (II) BC-207 (2+1)	Analysis of blood gases, Electrophoresis, Immunoassays, Nucleic acid-based techniques, Heavy metal toxicity, Drug addiction, Safety guidelines in the microbiology laboratory, Microbial culture techniques (principle, procedure, types and applications), Serological tests, Testing sensitivity to antimicrobial substances Practical: Assessment of acid-base homeostasis, Electrophoretic separation of proteins & nucleic acids, Western blotting technique applications, ELISA assay of insulin, Isolation of nucleic acids, Detection of purity of DNA and RNA, DNA sequencing, Gene cloning and analysis, DNA fingerprinting, Measurement of some metals' toxicity, Cocaine assessment test, Measurement of blood alcohol content, Preparation of smears, Staining of smears
Clinical Nutrition BC-208 (2+0)	Principles of healthy nutrition, Vitamins & minerals, Nutritional Assessment, Diet regimen therapy, Aging and nutrition, Cancer and nutrition, Nutrigenetics and nutrigenomics, Internal and parenteral nutrition

Hematology MD-202 (2+1)	Haemoglobin synthesis, Haemostasis and blood coagulation, Haemorrhagic disorders, Thrombocytes, Erythrocytes, Anemia (iron deficiency, aplastic, pernicious, haemolytic), Erythropoiesis, Blood groups, Platelet disorders, Leucocytes, Leukemia (acute, chronic, lymphoblastic, myelogenous), Stem cells Practical: Bone marrow aspiration and morphology, Automated analysis of blood cells, Complete blood count (CBC), Laboratory detection of haemoglobinopathics and thalasemias, Antenatal diagnosis of haematologic disorders, Electrophoretic and immunochemical analysis of human immunoglobulins, Use of molecular techniques in the analysis of haematologic diseases
---------------------------------------	---

جامعة طنطا
كلية الصيدلة
قسم الأدوية والسموم

"الدبلوم المهني في اليقظة الدوائية" Profession al Diploma in Pharmacovigilance 2019

مادة 1: رؤية ورسالة البرنامج

يهدف هذا البرنامج إلى إعداد كوادر رائدة تتميز بمهنية عالية في المجال التطبيقي للأدوية والعلاج الدوائي، والى إكساب الدارسين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من متابعة استخدام الأدوية والتأكد من فعاليتها واكتشاف أي آثار جانبية تصاحب استخدام الدواء مما يسهم في أداء الصيدلي لدوره بشكل فعال كعضو في المنظومة الصحية للمجتمع.

مادة 2: الفئات المستهدفة

يشترط لقبول الطالب في "الدبلوم المهني في اليقظة الدوائية" أن يكون حاصلا على البكالوريوس في الصيدلة أو ما يعادلها من إحدى الجامعات داخل جمهورية مصر العربية أو من إحدى الجامعات العربية أو الأجنبية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات، ويجوز قيد الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة أو درجة البكالوريوس في طب وجراحة الأسنان من إحدى الجامعات داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها أو ما يعادلها. تطبق القوانين والقواعد المنظمة لقبول وقيد الطلاب الوافدين بالجامعات المصرية طبقا لقانون تنظيم الجامعات.

مادة 3: متطلبات سوق العمل للبرنامج ودراسة الجدوى

نظرا لإنشاء وحدات اليقظة الدوائية في كافة المؤسسات الطبية التي تقدم الرعاية الطبية للمرضى باستخدام الأدوية تابعة لمركز اليقظة الدوائية بوزارة الصحة المصرية- قطاع شؤون الصيدلة والدواء. وكذلك وجود وحدات اليقظة الدوائية في كل شركات الأدوية، لذلك أصبحت اليقظة الدوائية في الآونة الأخيرة احد المتطلبات الهامة للممارسة الطبية.

مادة 4: الشهادة العلمية

يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على موافقة مجلس كلية الصيدلة شهادة الدبلوم المهني في اليقظة الدوائية.

مادة 5: القواعد العامة للقيد والقبول

- يتم قيد الطالب بعد الاعلان عن مواعيد التقدم للقيد في اغسطس من كل عام واستيفاء المتطلبات العامة الآتية:

- 1- شهادة المؤهل الدراسي.
- 2- شهادة بالمقررات الدراسية التي درسها الطالب وتقديراته بمرحلة البكالوريوس.
- 3- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي منها.
- 4- موافقة جهة العمل على دراسة الطالب اذا كان من العاملين.
- 5- التفرغ للدراسة لمدة ثلاثة أيام في الأسبوع.
- 6- صورة من الرقم القومي.
- 7- سداد الرسوم الدراسية ومقابل الساعات البحثية.
- 8- موافقة اللجنة التنفيذية للبرنامج.

مادة 6: إيقاف القيد

يكون إيقاف القيد وفقا لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وطبقا لقرارات مجلس الجامعة المنظمة للعمل في هذا الشأن.

مادة 7: الغاء القيد

تقوم اللجنة العليا للبرنامج بإلغاء قيد الطالب بناء على موافقة اللجنة التنفيذية في الحالات الآتية:

- 1- اذا لم يتم سداد الرسوم الدراسية أو مقابل تسجيل المقررات.
- 2- اذا تقدم الطالب بطلب لإلغاء قيده.
- 3- اذا انقطع الطالب عن الدراسة بدون عذر مقبول لمدة فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاث فصول غير متتالية.
- 4- إذا لم يحقق الطالب متطلبات التخرج خلال ثلاث سنوات على الأكثر مع مراعاة حالات وقف القيد.

مادة 8: نظام الدراسة

تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتكون الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية للطالب في كل فصل دراسي.

والساعة المعتمدة تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الاسبوع او تدريبات معملية أو تطبيقية مدتها ساعتان أو ثلاثة في الاسبوع او فترة تدريبات إكلينيكية ميدانية مدتها ساعتان أو ثلاثة ساعات في الاسبوع طوال الفصل الدراسي يتم إجراؤها بمستشفيات جامعة طنطا ووحدة اليقظة الدوائية بالمستشفيات.

مدة الدراسة سنة واحدة تشتمل على فصلين دراسيين كل منهما 17 اسبوعا شاملة الامتحانات، وذلك بواقع 15 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي، ولغة الدراسة بالبرنامج الانجليزية، و يجوز فتح فصل دراسي صيفي مدته 8 اسابيع شاملة الامتحانات.

مادة 9: متطلبات الحصول علي الشهادة العلمية

يشترط لمنح الطالب شهادة الدبلوم المهني في اليقظة الدوائية استيفاء الشروط التالية:

1- نجاح الطالب في جميع المقررات على ألا يقل المعدل التراكمي عن 2.

2- قبول مشروع التخرج من لجنة المناقشة والحكم.

مادة 10: قواعد الانتظام في الدراسة

على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدراسات العملية ولجنة التنفيذ للبرنامج بناء على طلب مجلس القسم المختص أن تحرم الطالب من التقدم لامتحان التحريري إذا تجاوزت نسبة غيابه 25% من إجمالي ساعات المقرر الدراسي، ويعطى الطالب تقدير راسب (F) في هذه الحالة.

مادة 11: المرشد الأكاديمي

تحدد اللجنة التنفيذية للبرنامج لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بقسم الأدوية والسموم وتكون مهامه كالتالي:

* مراجعة ودراسة سجل الطالب الأكاديمي متضمناً خطته الدراسية والمقررات التي درسها.

* مساعدة الطالب في اختيار وتسجيل المقررات التي تقع في نطاق برنامجه الأكاديمي وفقاً للقواعد .

* متابعة الطالب بصفة مستمرة وإيجاد الحلول للمشكلات التي تظهر أثناء الدراسة.

* إعداد ملف كامل لكل طالب يشمل جميع البيانات الخاصة بالطالب الذي يتولى إرشاده متضمناً تقديراته ومطابقتها على ما يرد من بيانات عن حالة الطالب حسب المقررات التي وافق على تسجيلها للطالب للرجوع إليها في حالة تسجيل الطالب لمقررات مسبقة .

* تحديد المقررات المطلوب طرحها للفصل الدراسي التالي طبقاً لاحتياجات الطلاب .

* إرشاد الطالب في حالة تعديل تسجيل المقررات أو الانسحاب من مقرر أو الغياب أو التأجيل والتوقيع على الاستمارة الخاصة بذلك.

مادة 12: تسجيل الطلاب

- يفتح باب التسجيل لمدة أسبوعين في بداية كل فصل دراسي، ويحدد موعد التسجيل بناء على اقتراح اللجنة التنفيذية للبرنامج وقرار اللجنة العليا للبرنامج واعتماد مجلس الجامعة.

- على كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي مع ضرورة أن يتم اختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور والاتفاق مع المرشد الأكاديمي مع مراعاة الحد الأدنى (تسع ساعات معتمدة) والحد الأقصى (خمس عشرة ساعة معتمدة) للعبء الدراسي.
- ينبغي أن يملأ الطالب نموذج تسجيل المقررات في الأوقات المحددة حسب التقويم الجامعي ولا يجوز الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل .
- لا يسمح للطالب بالتسجيل المتأخر إلا بموافقة عميد الكلية علي ألا يزيد مدة التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.

مادة 13: قواعد واليات التسجيل واطافة وحذف المقررات

التسجيل يكون في خلال اسبوعين من بداية الفصل الدراسي. ويجوز للطالب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررأ أو أكثر على أن يكون ذلك في خلال أربعة أسابيع من بداية الفصل الدراسي. يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب من مقرر أو أكثر في أي فصل دراسي دون أن يعتبر راسبأ في هذا المقرر وذلك إذا تقدم بطلب الانسحاب خلال ثمانية أسابيع من بداية الفصل الدراسي ومن ينسحب بعد ذلك يعتبر راسبأ.

مادة 14: إعادة تسجيل المقررات

يعتبر الطالب راسبأ في المقرر وعليه أن يعيد تسجيله وحضوره وأداء امتحانه في الحالات الآتية:

- في حالة تغيب الطالب عن الامتحان النهائي .
- إذا حصل علي أقل من 30 % من درجة الامتحان التحريري النهائي.
- إذا حصل علي أقل من 60% علي الأقل من مجموع درجات المقرر.

مادة 15: الانقطاع عن الدراسة والفصل

- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من الفصل سواء ذلك بعذر أو بدو عذر

- يجوز أن ينقطع الطالب فصلين متتالين أو ما مجموعه ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى بشرط الحصول علي موافقة اللجنة التنفيذية للبرنامج و يفصل من الجامعة

في حالة انقطاعه مدة أطول بدون عذر تقبله اللجنة التنفيذية وتوافق عليه اللجنة العليا للبرنامج.

مادة 16: الإنذار الأكاديمي

- يحصل الطالب على إنذار أكاديمي إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 2
- حصول الطالب على معدل أقل من 2 لمدة ثلاثة فصول متتالية يجعل الطالب عرضة لإلغاء القيد والفصل من الجامعة.

مادة 17: تقييم أداء الطالب في المقررات

- يجب على الطالب أداء الامتحانات النهائية في المواعيد المقررة لها ويعتبر المتغيب عن الامتحان النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن أداء الامتحان فيها.
- يشترط لنجاح الطالب في أي مقرر حضور كافة الاختبارات المكونة للمقرر وأن يحصل على الأقل على 30 % من درجة الامتحان التحريري النهائي وأن يحصل على الأقل على 60 % من إجمالي الدرجة المخصصة لهذا المقرر.
مادة 18: مقياس نقاط الدرجات

- يوضح الجدول التالي حساب التقديرات للمقرر الدراسي

حساب التقديرات للمقرر الدراسي			
التقدير		النسبة المئوية لدرجات المقرر	عدد النقاط
ممتاز	A ⁺	أكبر من أو يساوي 90%	5
	A	85 لأقل من 90%	4.5 الى أقل من 5
جيد جدا	B ⁺	80 لأقل من 85%	4 الى أقل من 4.5
	B	75 لأقل من 80%	3.5 الى أقل من 4
جيد	C ⁺	70 لأقل من 75%	3 الى أقل من 3.5
	C	65 لأقل من 70%	2.5 الى أقل من 3
مقبول	D	60 لأقل من 65%	2 الى أقل من 2.5
راسب	F	أقل من 60%	أقل من 2

مادة 19: حساب المعدل التراكمي

- يتم حساب مجموع نقاط المقرر على اساس حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر مقسوما على عدد ساعات المقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين.

يمثل متوسط نقاط الدرجات GPA للفصل الدراسي جميع المقررات التي تم دراستها في هذا الفصل ويتم احتسابه على النحو التالي :

متوسط نقاط الدرجات للفصل الدراسي GPA = مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب

مجموع الساعات المعتمدة لجميع

المقررات التي أكملها الطالب

يمثل متوسط نقاط الدرجات التراكمي CGPA متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي وذلك لأقرب رقمين عشريين ويتم احتسابه على النحو التالي:

متوسط نقاط الدرجات الإجمالية (المعدل التراكمي) CGPA = مجموع النقاط لجميع المقررات

مجموع الساعات المعتمدة لجميع

المقررات

جدول العلاقة بين التقدير العام والمعدل التراكمي CGPA

التقدير	الرمز	CGPA	النسبة المئوية للمجموع التراكمي
ممتاز	A ⁺	5	أكبر من أو يساوي 90%
	A	5 > - 4.5	85 لأقل من 90%
جيد جدا	B ⁺	4.5 > - 4	80 لأقل من 85%
	B	4 > - 3.5	75 لأقل من 80%
جيد	C ⁺	3.5 > - 3	70 لأقل من 75%
	C	3 > - 2.5	65 لأقل من 70%
مقبول	D	2.5 > - 2	60 لأقل من 65%

مادة 20: المقررات الدراسية

أ. تبين الجداول (1 و 2) المقررات الدراسية التي تدرس لنيل شهادة "الدبلوم المهني في اليقظة الدوائية" وعدد الساعات المعتمدة والاختبارات التحريرية والشفوية والعملية لكل مقرر والنهاية العظمى للدرجات المخصصة لكل امتحان، ويكون زمن الامتحان النظري ساعتان لجميع المقررات.

ب. تبين الجداول (3 و 4 و 5) وصف المقررات الدراسية ومشروع التخرج ومجالات التدريب الإكلينيكي

ت. تشارك مستشفيات جامعة طنطا ووحدة اليقظة الدوائية بالمستشفيات الجامعية في تدريب الطلاب بما يحقق التكامل بين التخصصات المختلفة والوصول بالمهنية والمهارات المنشودة في هذا المجال.

ج. تفسير الأكواد:

الحروف من اليسار : PO مقرر يدرس بكلية الصيدلة- قسم الادوية والسموم.
الارقام من اليسار : الرقم الاول يمثل الفصل الدراسي
الرقمان الثاني والثالث يمثلان رقم المقرر

:L (Lectures) محاضرات نظرية ، P: (Practical) حصص علمية أو تدريب عملي، T:

(Tutorial) حلقات نقاش

Table (1)

Courses of the First Semester					Exam Marks			
NO.	Course Title	Course Code	Credit Hours	Contact Hours L+P/T	Written	Practical /Clinical training	Oral	Total
1	Pharmacovigilance	PO - 101	2 +1	2 +2	60	25	15	100
2	Genetic polymorphism	PO - 102	2 +1	2 +2	60	25	15	100
3	Adverse drug reactions (I)	PO - 103	2 +1	2 +2	60	25	15	100
4	Iatrogenic diseases	PO - 104	2 +1	2 +2	60	25	15	100
5	Drug-drug interaction	PO - 105	2 +1	2 +2	60	25	15	100
Total Credit Hours			15					

Table (2)

Courses of the Second Semester					Exam Marks			
NO.	Course Title	Course Code	Credit Hours	Contact Hours L+P/T	Written	Practical /Clinical training	Oral	Total
1	Pharmacotherapy	PO - 206	2 +1	2 +2	60	25	15	100
2	Adverse drug reactions (II)	PO - 207	2 +1	2 +2	60	25	15	100
3	Drug /Disease/Food interactions	PO - 208	2 +1	2 +2	60	25	15	100
4	Biostatistical analysis	PO- 209	2 +0	2+0	100	-	-	100
5	Pharmacoepidemiology	PO- 210	2 +1	2 +2	60	25	15	100
6	Graduation project	PO - 211	0 +1	0 +3	-	80	20	100
Total Credit Hours			15					

Course Title, Code & Credit Hours	Course Content
Pharmacovigilance PO-101 (2+1)	Basic knowledge on pharmacovigilance, pharmacovigilance development, monitoring of drug safety in clinical trials and drug development, Methods and regulations for periodic safety update reports, Regulations and guidelines for pharmacovigilance in EU, USA and Canada.
Genetic Polymorphism PO-102 (2+1)	Types of genetic polymorphism, Types of genomic biomarkers, Implementation of pharmacogenomics in pharmacovigilance
Adverse drug reactions (I) PO-103 (2+1)	Types of adverse drug reactions (ADRs), Medication errors, Cardiovascular ADRs, Bone, joint and muscle ADRs, Endocrine ADRs, Pulmonary ADRs. <u>Clinical training according to Table (5)</u>
Iatrogenic diseases PO-104 (2+1)	Drug-induced cutaneous manifestations, Drug-induced haematological disorders, Drug-induced gastro-intestinal diseases, Drug-induced Respiratory disorders, Drug-induced cardiovascular diseases, Drug-induced renal disorders, Drug-induced neurological manifestations, Medication errors. <u>Clinical training according to Table (5)</u>
Drug- drug interactions PO-105 (2+1)	Anticonvulsants, antidepressants, antipsychotic, antiparkinsonian, antidiabetic, cytotoxic, oral contraceptives drug interactions

Table (3): Course Description (First Semester)

Table (4): Course Description (Second Semester)

Course Title, Code & Credit Hours	Course Content
Pharmacotherapy PO-206 (2+1)	Pharmacotherapy of different cardiovascular disorders (Heart failure, Ischemic heart diseases, Hypertension, Arrhythmias), CNS disorders (Parkinson's disease, Epilepsy, Schizophrenia), Respiratory and gastrointestinal disorders. Clinical training according to Table (5)
Adverse drug reactions (II) PO-207 (2+1)	Dermatological ADRs, Gastrointestinal ADRs, haematological ADRs, neurological ADRs. Clinical training according to Table (5)
Drug/Disease/Food Interactions PO-208 (2+1)	Effect of different disease states such as hepatic & renal impairment, heart failure, bronchial asthma on drug effect, Effect of different types of food such as alcohol, tyramine rich food, calcium rich food, grapefruit on drug effect.
Biostatistical analysis PO-209 (2+0)	Basic principles of biostatistics, Descriptive statistics, Inferential statistics, calculation of probability, risk and odds.
Pharmacoepidemiology PO-210 (2+1)	Introduction to epidemiology, Fundamental of pharmacoepidmeiology, Drug approval process, Therapeutic risk management strategies, Safety trials.
Graduation Project PO-211 (0+1)	Research project that can be conducted within an academic, regulatory, clinical or private body or the work place of each student.

يتضمن التدريب الإكلينيكي والعملية لطلاب البرنامج الموضوعات الآتية في المقررات الدراسية المختلفة طبقاً للجدول الزمني للمقررات:
تدرج أنشطة هذا المقرر التدريبي في الجدول الزمني للأنشطة.

Table (5)

Practical and clinical topics
Medical evaluation and causality assessment of adverse drug reactions (Adverse drug reactions) (File- based training on pharmacovigilance unit)
Analytical training on criteria of adverse drug reactions (Adverse drug reactions) (File- based training on pharmacovigilance unit)
Case- and systemic-based training (hospital training) (Pharmacotherapy)
Adequate case management (hospital training) (Pharmacotherapy)
Special population use of drugs: (hospital training) (Pharmacotherapy) <ul style="list-style-type: none"> • Pediatric • Geriatric • Pregnant and lactating • Patients with hepatic or renal diseases • Patients with other relevant comorbid conditions • Subpopulation carrying genetic polymorphism • Patients of different racial or ethnic origins
Medications errors (hospital training) (Adverse drug reactions, Iatrogenic diseases)

مادة 21: التدريب الإكلينيكي

تشارك الأقسام الإكلينيكية بمستشفيات جامعة طنطا ووحدة اليقظة الدوائية بالمستشفيات الجامعية في تدريب الطلاب في جزء التدريب العملي والإكلينيكي من المقررات الدراسية وطبقاً للساعات المخصصة لهذا الجزء في كل مقرر. ويتم تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة ويتم تكليفهم بموضوعات دراسية وبحثية يتم من خلالها الإطلاع على التذكرة العلاجية ومتابعة التأثير العلاجي لعدد من المرضى في تخصص طبي محدد وكتابة تقرير عن الأدوية المستخدمة

بواسطة نموذج استيفاء معايير محددة يتم اعتماده في اللجنة التنفيذية للبرنامج.

مادة 22: القواعد الخاصة بالإشراف على مشروع التخرج

يحدد لكل طالب مشرف أكاديمي من قسم الأدوية والسموم للإشراف على مشروع التخرج في الفصل الدراسي الثاني (0+1) وذلك بساعات تدريس ومتابعة أسبوعيا (3 ساعات عملي أسبوعيا) ويقدم الطالب في نهاية المشروع تقريرا مكتوبا ويتم عرضه ومناقشته وتقييمه من قبل لجنة مشكلة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية من خلال استمارة تقييم معتمدة من اللجنة التنفيذية للبرنامج.

مادة 23: يجوز للجنة التنفيذية للبرنامج تعديل المحتوى العلمي لأي مقرر من المقررات الدراسية بناء على توصية القسم العلمي المختص وتوافق عليه اللجنة العليا ويعتمده مجلس الجامعة.

مادة 24: تطبق احكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وأي تعديلات تطرأ عليه فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.

الارشاد الأكاديمي

- يعتبر رئيس القسم العلمي مرشدا أكاديميا لجميع طلاب الدراسات العليا ببرامج الماجستير والدكتوراه بقسمه .

- في برنامج الدبلوم يتم توزيع الطلاب على أعضاء هيئة التدريس بالقسم المختص من خلال مجلس القسم .

دور المرشد الأكاديمي

1- تبصير الطلاب بنظام الكليه والجامعه ومساعدتهم قدر المستطاع للاستفاده القصوى من البرامج المتاحة لهم وإرشادهم إلى أفضل الطرق للدراسه والمذاكره .2- مساعده الطلاب على اختيار المقررات الدراسيه وتحديد عدد الوحدات الدراسيه طبقا لقدرات كل طالب .

3- تعريف الطالب بنظام التسجيل والإشراف في المقترحات البحثيه الخاصة بالرساله .

4- بحث المشكلات التي يواجهها أو قد يواجهها الطالب أثناء الدراسة سواء كانت شخصية أو اجتماعية والعمل على إيجاد الحلول المناسبة لها .

5- العمل على متابعة تقارير تقدم الطلاب خلال دراستهم وتقييمهم ومتابعة أداء الطلاب المتعثرين دراسيا ودعمهم أكاديميا.

لجنة تلقي وفحص شكاوى الطلاب

تشكيل اللجنة:

تتكون لجنة فحص وتلقي شكاوى الطلاب والمقترحات من وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث رئيسا وعضوية اثنين من اعضاء هيئة التدريس من لجنة الدراسات العليا بالكلية

تختص اللجنة بدراسة الآتي:

- شكاوي الطلاب المتعلقة بالأخطاء المادية التي تقع عند رصد و جمع درجات الاختبارات النهائية، دون أن يكون لها الحق في التعرض للسلطة التقديرية المقررة لعضو هيئة التدريس القائم بالتصحيح.
- شكاوي الطلاب المتعلقة بالتعسف وإساءة المعاملة.
- شكاوي الطلاب المتعلقة بقاعات الدراسة وجدول الامتحانات و الدراسة و كذلك المتعلقة بحرمان الطالب من أحد الخدمات الجامعية المقررة لمن يماثلونه من الطلاب.
- متابعة و الرد علي الشكاوي التي تصل الي مكتب وكيل الكلية للدراسات العليا من خلال الموقع الالكتروني للكلية حيث يستطيع الطلاب رفع شكاوهم من خلاله.

يستطيع الطالب ان يتقدم بشكواه من خلال:

1. سكرتارية مكتب وكيل الكلية للدراسات العليا.
2. المكان المخصص للشكاوي علي الموقع الالكتروني للكلية.
3. رئيس القسم المختص.

ب. إجراءات تقديم الشكوى:

يجب على الطالب / الطالبة أن يلتزم في تقديمه لشكواه بعدد من الإجراءات و

الضوابط وهي كالتالي:

- (1) أن يتقدم بشكواه إلي السيد ا.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا حتى و لو كانت الشكوى ضد احد أعضاء هيئة التدريس المنتدبين من كلية أخرى لتدريس مقرر أو أكثر لطلاب الكلية المقدم بها الشكوى.
 - (2) أن يكون تقديم الشكوى خلال ثلاثين يوما من تاريخ حدوث الواقعة محل الشكوى أيا كانت هذه الواقعة (مثل: إعلان نتيجة اختبار – اعتداء وقع علي الطالب بالقول أو بالفعل – منع طالب من استخدام حق من حقوقه.....الخ).
 - (3) لا يجوز للطالب أن يتقدم بشكواه بعد مرور ثلاثين يوما من تاريخ حدوث الواقعة محل الشكوى كما لا يجوز التقدم بأكثر من شكوى واحدة عن ذات الواقعة.
 - (4) أن يقوم بملء النموذج المعد للشكوى و استيفاء كافة البيانات الواردة به بالدقة والوضوح اللازمين وبالاختصار الذي لا يخل بالمضمون.
 - (5) أن يسلم نموذج شكواه بعد استيفاءه إلي سكرتير مكتب وكيل الكلية للدراسات العليا ويستلم منه إيصالا يفيد تسلمه للشكوى وقيدها بسجل اللجنة.
- متابعة الطالب لشكواه وما تم فيها لمدة ثلاثين يوما تبدأ من تاريخ تقديمه للشكوى وذلك بمراجعة و سؤال سكرتير اللجنة.