SINAI UNIVERSITY

FACULTY OF PHARMACY SU

دليل الطالب

Pharm D

وحدة ضمان الجودة

كلية الصيدلة فرع العريش

SU QUALITY ASSURANCE CENTER

دليل الطالب

برنامج (فارم دي Pharm D)

طبقاً لنظام الساعات المعتمدة

كلية الصيدلة - العريش

جامعة سيناء

مدير وحدة ضمان الجودة

د/ أبو الحجاج عبد الجواد

يعتمد ،

عميد الكلية

أ.د/ محمود عبد العال

(تم الاعتماد بمجلس الكلية رقم ١٢٦ بتاريخ ٢٠ / ١٢ / ٢٠٢١)

مـــقـــدمـــة :

أنشأت كلية الصيدلة والتصنيع الدوائي بجامعة سيناء عام ٢٠٠٦ لتكون أول مؤسسة تعليمية بشبه جزيرة سيناء تقدم برنامج دراسي متميز يؤدي للحصول على درجة البكالوريوس في الصيدلة بالإضافة إلى إجراء البحوث والخدمات التي تخدم المجتمع المحلي والإقليمى والعالمي. وبتاريخ ١٢ / ٧ / ٢٠١٧ تم تعديل مسمى كلية الصيدلة والتصنيع الدوائي إلى كلية الصيدلة.

وفي عام ٢٠١٩ تم تحديث البرنامج الدراسي لتصبح الدرجة العلمية بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) وتكون مدة الدراسة ستة سنوات لتشمل خمسة سنوات دراسة بالكلية والسنة السادسة سنة تدريبية (إمتياز) في مجال الصيدلة.

رؤيـــــة الـكـلـيـــــة

تسعى الكلية إلى التميز والريادة في المجالات التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع على المستوى المحلي والإقليمي والعالمى في إطار من القيم الاجتماعية والأخلاقية.

رســـــالـــة الـكـلـيـــــة

تلتزم كلية الصيدلة جامعة سيناء - فرع العريش بإعداد صيادلة مؤهلين علمياً ومهارياً وملتزمين بأخلاقيات المهنة وقادرين علي المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي، كما تساهم الكلية في تحقيق التنمية المستدامة من خلال البحث العلمي التطبيقي والمشاركة الفعالة في خدمة المجتمع.

الـقـيـــم الـحـــاكـمـــــة

١. التميز : في البرنامج الدراسي والبحث العلمي بما يخدم المجتمع.
٢. النزاهة : من خلال العدالة والشفافية والمصداقية وأخلاقيات المجتمع الجامعي.
٣. التنافس : من خلال التعليم الصيدلي المستمر.
٤. العمل الجماعي: العمل بروح الفريق وتبادل الخبرات.
٥. المساءلة: تحمل المسؤولية الإدارية والمالية والأكاديمية للقيادات بالكلية.

الغايات والأهداف الاستراتيجية

لكلية الصيدلة - جامعة سيناء غايات وأهداف إستراتيجية تتلخص في:

١ - زيادة القدرة التنافسية للكلية وخريجيها.

٢ - تطبيق وتقييم ومتابعة تنفيذ معايير الجودة.

٣ - رفع كفاءة الأداء المؤسسي للكلية.

٤ - تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين بالكلية.

٥ - دعم وتطوير البحث العلمي.

٦ - دعم وتطوير قدرات الكلية في مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أقســـــــام الـكـلـيـــــة :

يبلغ عدد الأقسام العلمية بكلية الصيدلة سبعة أقسام وهي كالتالي :

Pharmaceutical Chemistry	PC	١- قسم الكيمياء الصيدلية
Pharmacognosy	PG	٢- قسم العقاقير
Pharmaceutics	PT	٣- قسم الصيدلانيات
Microbiology and Immunology	PM	٤- قسم الميكروبيولوجي والمناعة
Pharmacology and Toxicology	PO	٥- قسم الأدوية والسموم
Biochemistry	PB	٦- قسم الكيمياء الحيوية
Pharmacy Practice	PP	٧- قسم الممارسة الصيدلية

الـدرجـة الـعلـمـيـة التي تُمنح للخـريـجـيـن :

- يمنح مجلس الجامعة بناءاً على طلب مجلس كلية الصيدلة درجة " بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) " بنظام الساعات المعتمدة.

شـــــــروط الـقـبـــــول :

- يشترط في من يتقدم للالتحاق بالبرنامج أن يستوفي الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات ومجلس الجامعات الخاصة.
- يجوز قبول تحويل الطلاب المقيدين في إحدى كليات الجامعات المصرية أو الأجنبية أو معهد علمي معترف به من المجلس الأعلى للجامعات بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول بالكلية وتحتسب للطالب المقررات التي درسها في الكلية المحول منها وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية. ويجب أن يقوم الطالب بدراسة ٦٠ % على الأقل من المقررات بجامعة سيناء.
- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة الجامعة قبول طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات الطب البشري والطب البيطري والتمريض والعلوم والزراعة وفق الضوابط التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة. وتحتسب للطالب المقررات التي درسها للحصول على الدرجة الجامعية الأولى وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية ومجلس الجامعات الخاصة والأهلية.
- يجوز للكلية أن تلزم الطالب بدراسة بعض المقررات كشرط للقيد، وبحد أقصى ٣ مقررات لا تحسب ساعاتها المعتمدة، وذلك عند بدء تقدمه للالتحاق بالدراسة بناء على نتيجة امتحان تحديد مستوى تعقده الكلية ويصدر بالقواعد المنظمة له قرار من مجلس الكلية.

نظـام الدراسـة

- مدة الدراسة بالبرنامج خمس سنوات دراسية (خمس مستويات على عشر فصول دراسية) طبقا لنظام الساعات المعتمدة وسنة تدريب متقدم (امتياز) في مواقع العمل (٥+١). بالإضافة إلى عدد ١٠٠ ساعة تدريب ميداني فعلي في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات تتم خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الامتياز.
- ينقسم كل مستوى (عام) دراسي إلى فصلين دراسيين (الخريف والربيع) ومدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً. ويجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته من ستة إلى ثمانية أسابيع من الدراسة المكثفة.

- الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية وتعادل ساعة دراسية أسبوعية نظرية أو درساً عملياً لا تقل مدته عن ساعتين أسبوعياً وتدرس على مدى فصل دراسي واحد.

التسجيل

- تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد ويكون مسئولاً عن الطالب في الشئون العلمية والإجتماعية والنفسية وتوجيهه في كل ما يتعلق بحياته الجامعية ويقوم بمساعدة الطلاب في اختيار المقررات من قائمة المقررات التي تطرحها الكلية في كل فصل دراسي.
- وعلى كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي مع ضرورة أن يتم اختيار المقررات وعدد الساعات المعتمدة بالتشاور والاتفاق مع المرشد الأكاديمي.
- ويشترط لتسجيل المقرر أن يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلب التسجيل لهذا المقرر.
- وينبغى أن يملأ الطالب نموذج تسجيل المقررات في الأوقات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي ولا يجوز الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل المتأخر عن الأوقات المحددة إلا بعذر قهري يقبله مجلس الكلية وعلى ألا تزيد مدة التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.

العبء الدراسي

- العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يقوم الطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد ويجب مراعاة ألا يقل العبء الدراسي المسجل للطالب في أي فصل دراسي عن ١٢ ساعة معتمدة وألا يزيد عن ٢٠ ساعة معتمدة وعلى ألا يزيد العبء الدراسي للطالب المتعثر عن ١٢ ساعة معتمدة .
- العبء الدراسي خلال الفصل الصيفي بحد أقصى ٩ ساعات معتمدة.

الإضافة والحذف والانسحاب

- يجوز للطالب بعد إستكمال إجراءات التسجيل أن يضيف أو يحذف إلى ساعاته المعتمدة مقرراً أو أكثر في أي فصل دراسي على أن يكون ذلك في خلال الفترات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي.
- كما يجوز للطالب بعد تسجيله الإنسحاب من مقرر أو أكثر في أي فصل دراسي دون أن يعتبر راسباً في هذا المقرر وذلك إذا تقدم بطلب الانسحاب خلال الفترات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي. ومن ينسحب بعد هذه الفترة المحددة يعتبر راسباً.

المواظبة

- على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية وحلقات النقاش والدروس العملية والتدريبات الميدانية والتكليفات، ولمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام العلمية المختصة أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان التحريري النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي الساعات المعتمدة لكل مقرر.

حضور الامتحانات والتغيب عنها والإخلال بنظامها

- يجب على الطالب أداء الامتحانات التحريرية النهائية في المواعيد المقررة لها حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي، ويعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان التحريري النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن أداء الامتحان فيها. لا يعتبر الطالب راسباً في حالة التغيب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية.

التدريب الميداني الأولي والتدريب الميداني المتقدم (سنة الإمتياز)

أ-التدريب الميداني الأولي:

- على الطالب أن يكمل فترة تدريب ميداني أولي بإجمالي عدد ١٠٠ ساعة تدريب فعلية فى الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات .

ب- التدريب الميداني المتقدم (سنة الإمتياز):

- - على الطالب أن يكمل سنة الإمتياز (سنة أكاديمية بمعنى ٩ أشهر) بعد الانتهاء من السنوات الدراسية بالتدريب فى شركات ومصانع الأدوية البشرية والبيطرية - شركات ومصانع: المستلزمات والأجهزة الطبية ومستحضرات التجميل والمكملات الغذائية والأعشاب والنباتات الطبية والمطهرات والمبيدات - شركات التوزيع ومخازن الأدوية - مراكز وهيئات الرقابة والمتابعة الدوائية المحلية والعالمية - مراكز البحوث الصيدلية والطبية والإتاحة الحيوية والدراسات السريرية - الإعلام والتسويق الدوائي ... إلخ ، بالإضافة إلى المستشفيات والصيدليات الخاصة والحكومية. ويمكن لمن يرغب في التخصص في المجال الأكاديمي (التدريس والبحث) قضاء فترة تدريبية في كليات الصيدلة أو مراكز البحوث. ويجب أن يشمل برنامج التدريب دورة تدريبية واحدة من دورات التدريب الإكلينيكي.

نظـــام التقييـــم

- تتكون الدرجة النهائية للمقرر من مجموع درجات الأعمال الفصلية والعملية والتحريرية والشفهية .
- الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو ٦٠% من مجموع درجات هذا المقرر، ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي، وتكون النسبة المئوية للدرجات النهائية والتقديرات كما هو مبين بالجدول التالي :

النقاط	النسبة المئوية	التعريف	التقدير
4.0	٩٥% أو أكثر	ممتاز	A+
3.8	من ٩٠% و حتى أقل من ٩٥%		A
3.6	من ٨٥% و حتى أقل من ٩٠%		A-
3.3	من ٨٠% وحتى أقل من ٨٥%	جيد جداً	B+
3.0	من٧٥% و حتى أقل من ٨٠%		B
2.7	من ٧٠% و حتى أقل من ٧٥%	جيد	C+
2.4	من ٦٥% و حتى أقل من ٧٠%		C
2.0	من ٦٠% و حتى أقل من ٦٥%	مقبول	D
0	أقل من ٦٠%	راسب	F

يتم حساب المعدل الفصلي للطالب (GPA) والمعدل التراكمي (CGPA) على النحو التالي:

أ- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول السابق) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر في الفصل الدراسي.

ب- يتم جمع نقاط كافة المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الواحد.

ت- يتم قسمة مجموع نقاط كافة المقررات الدراسية على إجمالي الساعات المعتمدة المسجلة للطالب فى الفصل الدراسى الواحد وذلك بغرض الحصول على المعدل الفصلي كما يلي:

المعدل الفصلي (GPA) = مجموع نقاط كافة المقررات الدراسية في الفصل الدراسي / إجمالى الساعات المعتمدة المسجلة في الفصل الدراسي الواحد

المعدل التراكمي (CGPA) = مجموع نقاط كافة المقررات الدراسية لكافة الفصول الدراسية / إجمالى الساعات المعتمدة المسجلة لكافة الفصول الدراسية

الرسـوب في المقـررات

- في حالة تغيب الطالب بدون عذر يقبله مجلس الكلية عن أداء الامتحان التحريري النهائي.
- إذا حصل الطالب على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي.
- عدم تحقيق ٦٠ % على الأقل من مجموع درجات المقرر.
- إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعليه دراسة ذات المقرر والامتحان فيه عند طرحه مرة أخرى ، أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لإكمال متطلبات التخرج .

التعثر الأكاديمي

- يعتبر الطالب متعثراً أكاديمياً إذا حصل على معدل فصلي (GPA) أقل من "٢".
- الطالب الذي يحصل على معدل فصلي (GPA) أقل من "٢" لمدة ستة فصول دراسية متصلة أو في عشرة فصول دراسية غير متصلة يفصل من الكلية وذلك بعد العرض والموافقة من مجلس الكلية ولا يؤخذ في الإعتبار الفصول الصيفية إن وجدت.
- يسمح للطالب المتعثر أن يعيد دراسة المقررات التي اجتازها بتقدير D وذلك لتحسين المعدل التراكمي وتحتسب الدرجة الأعلى التي يحصل عليها الطالب.

الانقطاع عن الدراسة

- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من الفصل سواء ذلك بعذر أو بدون عذر.
- ويجوز أن ينقطع الطالب فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى بشرط الحصول على موافقة مجلس الكلية، وفي حالة انقطاعه مدة أطول من ذلك بدون عذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة يطبق عليه النصوص الواردة باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD)

أولاً : دراسة واجتياز عدد الساعات المعتمدة وعددها ١٧٨ ساعة معتمدة موزعة على عشرة فصول دراسية وتشمل متطلبات الكلية الإجبارية وعددها ١٧٣ ساعة معتمدة (وتشمل عدد ٨ ساعات معتمدة مقررات الكلية الاختيارية) ، بالإضافة إلى متطلبات الجامعة الإجبارية وعددها ٥ ساعات معتمدة لا تضاف إلى المجموع الكلي على ألا يقل المعدل التراكمي عن اثنان.

ثانياً: إجتياز فترة تدريب ميداني أولى بإجمالي عدد ١٠٠ ساعة تدريب فعلية وأن يكمل سنة الامتياز (عام أكاديمي - ٩ أشهر) بعد الإنتهاء من سنوات الدراسة .

متطلبات الجامعة (University Requirements)

وتشمل ٥ ساعات معتمدة لا تضاف إلى المجموع الكلي :

Course Code*	Course Title	Credit Hours*		
		L	P/T	Total
LNG 1001	English	1	2	3
PHI 3001	Scientific Thinking	1	--	1
HST 3001	Sinai History	1	--	1
Total		**3**	**2**	**5**

*L= Lecture, P/T= Practical/Tutorial

مقررات اختيارية (Elective Courses)

Course Code	Course Title	Credit Hours		
		L	P/T	Total
PC E12	Advanced Pharmaceutical Analysis – Spectroscopy	1	1	2
PG E07	Alternative Medicinal Therapies	1	1	2
PG E08	Production and Manufacture of Medicinal Plants	1	1	2
PG E09	Chromatography and Separation Techniques	1	1	2
PT E12	Applied Industrial Pharmacy	1	1	2
PT E13	Cosmetic Preparations	1	1	2
PT E14	Quality Assurances and GMP	1	1	2
PO E07	Biological Standardization	1	1	2
PO E08	Veterinary Pharmacology	1	1	2
PM E07	Gene Regulation and Epigenetics	1	1	2
PM E08	Antimicrobial Stewardship	1	1	2
PM E09	Infection Control	1	1	2
PM E10	Bioinformatics	1	1	2
PB E04	Clinical Nutrition	1	1	2

(Programme Curriculum) الخطة الدراسية

Level 1
Semester (1)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./ Tut	Total		Period.	Pract. / Tut.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PC 101	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PC 102	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
Pharmacy Orientation	PT 101	1	-	1	Registration	20	--	80	--	100	1
English	LNG 1001	1	2	3	Registration	15	25	50	10	100	1
Medicinal Plants	PG 101	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
Information Technology	NP 101 INT 1001	2	1	3	Registration	15	25	60	---	100	2
Mathematics	MS 101	1	---	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Human Rights and Fighting Corruption	NP 102 HUR1001	1	---	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Total		12	6	18						800	

Lect. = Lecture , ***Period.*** = Periodical Exam, ***Pract./ Tut.*** = Practical / Tutorial, ***Wr.*** = Written Exam

Level 1
Semester (2)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract. /Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PC 203	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PC 204	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry I	15	25	50	10	100	2
Cell Biology	MD 201	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
Medical Terminology	MD 202	1	-	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Anatomy& Histology	MD 203	2	1	3	Registration	15	25	60	-	100	2
Physical Pharmacy	PT 202	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	15	25	50	10	100	2
Pharmacognosy I	PG 202	2	1	3	Medicinal Plants	15	25	50	10	100	2
Psychology	MD 204	1	-	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Total		13	6	19						800	

Level 2
Semester (3)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./ Tut.	Total		Period.	Pract./ Tut.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Analytical Chemistry III	PC 305	1	1	2	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	15	25	50	10	100	1
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PC 306	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry II	15	25	50	10	100	2
Pharmacognosy II	PG 303	2	1	3	Pharmacognosy I	15	25	50	10	100	2
Physiology and Pathophysiology	MD 305	2	1	3	Anatomy and Histology	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutics I	PT 303	2	1	3	Physical Pharmacy	15	25	50	10	100	2
Scientific Writing	NP 303	1	1	2	Registration	15	25	60		100	1
Scientific Thinking	PHI 3001	1	-	1	Information Technology	20	-	80	-	100	1
Sinai History	HST 3001	1	-	1	Registration	20	-	80	-	100	1
Total		12	6	18						800	

Level 2
Semester (4)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Biochemistry I	PB 401	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry III	15	25	50	10	100	2
General Microbiology and Immunology	PM 401	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
Instrumental Analysis	PC 407	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry III	15	25	50	10	100	2
Pathology	MD 406	1	1	2	Physiology and Pathophysiology	15	25	50	10	100	1
Pharmaceutics II	PT 404	2	1	3	Pharmaceutics I	15	25	50	10	100	2
Presentation & Communication Skills	NP 404 PHI4002	1	1	2	Information Technology	15	25	60	---	100	1
Biostatistics	PO 401	1	-	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Total		11	6	17						700	

Level 3
Semester (5)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./Tut.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Biochemistry II	PB 502	2	1	3	Biochemistry I	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutical Microbiology	PM 502	2	1	3	General Microbiology and Immunology	15	25	50	10	100	2
Phytochemistry	PG 504	2	1	3	Pharmacognosy II	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutics III	PT 505	2	1	3	Pharmaceutics II	15	25	50	10	100	2
Medicinal Chemistry I	PC 508	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry III	15	25	50	10	100	2
Pharmacology I	PO 502	2	1	3	Physiology & Pathophysiology	15	25	50	10	100	2
Total		12	6	18						600	

Level 3
Semester (6)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Parasitology	PM 603	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	PT 606	2	1	3	Pharmaceutics III, Math.	15	25	50	10	100	2
Applied and Forensic Pharmacognosy	PG 605	1	1	2	Phytochemistry	15	25	50	10	100	1
Pharmaceutics IV	PT 607	2	1	3	Pharmaceutics III	15	25	50	10	100	2
Pharmacology II	PO 603	2	1	3	Pharmacology 1	15	25	50	10	100	2
Medicinal Chemistry II	PC 609	2	1	3	Medicinal Chemistry I	15	25	50	10	100	2
Total		11	6	17						600	

Level 4
Semester (7)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Medical Microbiology	PM 704	2	1	3	Pharmaceutical Microbiology	15	25	50	10	100	2
Pharmacology III	PO 704	2	1	3	Pharmacology II	15	25	50	10	100	2
Drug Design	PC 710	1	1	2	Medicinal Chemistry II	15	25	50	10	100	1
Clinical Biochemistry	PB 703	2	1	3	Biochemistry II	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutical Technology I	PT 708	2	1	3	Pharmaceutics IV	15	25	50	10	100	2
Pharmaceutical Legislations & Professional Ethics	NP 705	1	-	1	Registration	20	--	80	--	100	1
Elective	PE---	1	1	2	Registration	15	25	60	---	100	1
Total		11	6	17						700	

Level 4
Semester (8)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract ./Tut.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Clinical Pharmacokinetics	PP 801	2	1	3	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	15	25	50	10	100	2
Drug Information	PO 805	1	1	2	Pharmacology III	15	25	50	10	100	1
Toxicology & Forensic Chemistry	PO 806	2	1	3	Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
Hospital Pharmacy	PP 802	1	1	2	Pharmacology III	15	25	50	10	100	1
Pharmaceutical Technology II	PT 809	2	1	3	Pharmaceutical Technology I	15	25	50	10	100	2
Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics I	PP 803	2	1	3	Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	60	---	100	1
Total		11	7	18							

Level 5
Semester (9)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Biotechnology	PM 905	2	1	3	General Microbiology & Immunology	15	25	50	10	100	2
Community Pharmacy Practice	PP 904	2	1	3	Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
Public Health	PM 906	2	-	2	Medical Microbiology	25	---	75	---	100	2
Phytotherapy and Aromatherapy	PG 906	2	--	2	Phytochemistry	15	---	75	10	100	2
Good Manufacturing Practice	PT 910	1	1	2	Pharmaceutical Technology II	15	25	50	10	100	1
Marketing & Pharmacoeconomics	NP 906	2	--	2	Registration	25	---	75	---	100	2
Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics II	PP 905	2	1	3	Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics I	15	25	50	10	100	2
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	60	---	100	1
Total		14	5	19						800	

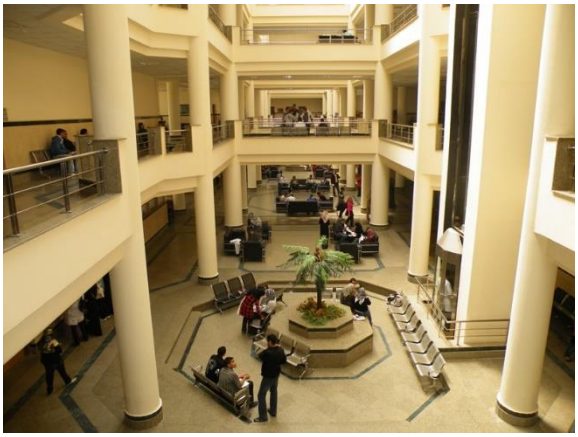
Level 5
Semester (10)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract./ Tut	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Quality Control of Pharmaceuticals	PC 011	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry III	15	25	50	10	100	2
First Aid	MD 007	1	--	1	Pharmacology III	20	--	80	--	100	1
Drug Interaction	PP 006	1	1	2	Pharmacology III	15	25	50	10	100	1
Advanced Drug Delivery Systems	PT 011	1	1	2	Pharmaceutics IV	15	25	50	10	100	1
Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics III	PP 007	2	1	3	Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics I	15	25	50	10	100	2
Entrepreneurship	NP 007	1	1	2	Marketing & Pharmacoeconomics	15	25	50	10	100	1
Clinical Research, Pharmacoepidemiology & Pharmacovigilance	PP 008	1	1	2	Biostatistics	15	25	50	10	100	1
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	60	---	100	1
Total		10	7	17						800	

البنية الأساسية للكلية

لكلية الصيدلة بنية أساسية داعمة للمهام والأنشطة المختلفة التي تضمن إنجاز العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع وتنمية البيئة بكفاءة عالية.

ولكلية الصيدلة بمقر جامعة سيناء فرع العريش مبنى كاملاً منفصلاً تبلغ مساحته الإجمالية ١٣٢٩٨ متر مربع موزعة على أربعة طوابق بواقع ٤٢١٧ متر مربع للطابق الأرضي ، و ٣٠٢٧ متر مربع لكل من الطابق الأول والثاني والثالث علوي.



وحدة ضمان الجودة

تم إنشاء وحدة ضمان الجودة بكلية الصيدلة - جامعة سيناء بناءً على قرار رئيس الجامعة رقم (٢٠) بتاريخ ٢٦/١٠/ ٢٠٠٨ وتم اختيار أعضاء الوحدة بعناية لتحقيق أقصى تواصل ممكن بين الوحدة والقائمين على العملية التعلمية والبحثية والخدمة المجتمعية ، كما تم تدعيم الوحدة باخصائي جودة للمساعدة في تحقيق أهداف الوحدة.

قاعات الدراسة

يوجد بالكلية ثلاث مدرجات ذات مساحة كبيرة بإجمالي سعة طلابية لستمائة طالب (٥٨٠ طالب)، كما يوجد أربعة مدرجات متوسطة المساحة ليتسع كل منهما إلى ١٠٠ طالب تقريبا وجميعها مجهزة بأحدث الإمكانات وشاشات العرض وجميعها مكيفة.

كما يوجد عشر قاعات دراسية أخرى تتسع لحوالي ٧١٢ طالب ، حيث توجد سبع قاعات تتسع إلى ٦٤ طالب وثلاث قاعات أخرى تتسع إلى ٨٨ طالب. وهذه القاعات مكيفة ومجهزة بأحدث الإمكانات.

المعامل المتخصصة

يتوافر بالكلية سبعة وعشرون معملاً تخصصياً لجميع الأقسام العلمية مجهزة بأحدث الاجهزة العلمية وذلك لخدمة العملية التعليمية والبحثية داخل الكلية وكل منها ذات سعة ٣٠ طالب بإجمالي سعة ٨١٠ طالب.
بالإضافة إلى أربعة معامل أخرى للحاسب الآلي مساحة كل منها ٩٨ متر مربع ومكيفة ومجهزة بأحدث أجهزة الحاسب الآلي بإجمالي عدد ١٢٠ جهاز حاسب آلي وجميعها متصلة بشبكة الإنترنت.

مزرعة النباتات الطبية والعطرية

توجد مزرعة للنباتات الطبية والعطرية مساحتها ١٣٠٠ م٢ داخل حرم الجامعة وذلك لسهولة جمع النباتات وإمداد الطلاب بالنباتات اللازمة للعملية التعليمية بالإضافة إلى إثراء قسم العقاقير بالأبحاث الخاصة بالنباتات الطبية اللازمة لتصنيع أدوية ومستحضرات طبية من نواتج طبيعية.

وحدة حيوانات التجارب (بيت الحيوان)

تتكون وحدة حيوانات التجارب من غرفتين أعلى سطح مبنى كلية الصيدلة والوحدة مكيفة الهواء ومزودة بحوامل متعددة الأرفف لإستيعاب أقفاص الجرذان (فئران التجارب). وتعمل الوحدة على توفير حيوانات التجارب اللازمة لتغطية احتياجات طلاب الفرق المختلفة وكذلك الأبحاث الخاصة بطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة. ويتولى متخصصون أكفاء الإشراف على الوحدة وتطبيق المعايير الضامنة للنظافة والصحة العامة. ويتم مراعاة حقوق الحيوان من حيث عدم تعرض الحيوانات للعنف وتوفير كافة وسائل الرعاية من الإضاءة والتهوية ودرجة الحرارة والرطوبة والتغذية.

نموذج مصنع الأدوية التعليمي

من أجل تأهيل خريجي الكلية وجعلهم قادرين على المنافسة في سوق العمل وبالأخص في مجال صناعة الدواء وفي إطار التعليم التطبيقي تم إنشاء مصنع الأدوية التعليمي الكائن بالدور الأرضي بمبنى كلية الصيدلة بجامعة سيناء فرع العريش ، حيث ينقسم المصنع إلى وحدتين :

- الوحدة الأولى : هي وحدة تصنيع الأدوية على المستوى المعملي، يتدرب بها الطالب على تطبيق الطرق المختلفة في تحضير المستحضرات الصيدلية من أقراص مكسوة وغير مكسوة، كبسولات، مستحضرات موضعية مختلفة، ويتم ذلك باستخدام الأجهزة الموجودة بالوحدة والتي تشمل جهاز تحضير الحويصلات / الجسيمات الدقيقة، ماكينة كبس أقراص، حمام مائي سونيكتور، محرك مغناطيسي، حمام مائي هزاز، خلاط بسرعات عالية، حلة الكسوة والافران والموازين وغيرها.

الوحدة الثانية : هي وحدة الرقابة على جودة المستحضرات الصيدلية. يتدرب بها الطالب على استخدام الأجهزة المختلفة مثل : أجهزة قياس معدل الذوبان، الصلابة والهشاشة والتفتت للأقراص، وكذلك جهاز قياس حجم الجزيئات وشحنتها، وجهاز التحليل الكمي بالأشعة الفوق بنفسجية. كما يوجد أجهزة لقياس خصائص المساحيق و غيرها.

كما يتوفر فنيون أكفاء يتولون تشغيل هذه الأجهزة والإشراف على صيانتها لضمان سير العملية التعليمية بكفاءة عالية.

الصيدلية النموذجية

تم إنشاء صيدلية نموذجية بكلية الصيدلة تقوم بخدمات تعليمية ومزودة باجهزة كمبيوتر ونظام باركود تهدف إلى إظهار الصورة النموذجية للصيدلية وتعريف الطلاب بالاشتراطات الواجب توافرها عند فتح صيدلية كما يتم بها تدريب الطلاب على مراجعة التذكرة الطبية جيدا و التعريف بالأشكال الدوائية المختلفة.

المنشآت العامة بالجامعة و التي تخدم كلياتها

المكتبة المركزية

تبلغ مساحة المكتبة المركزية ٤١٠ متر مربع وتتسع إلى ١٣٢ طالب داخل المكتبة المركزية و ٣٢ طالب داخل قاعات البحث العلمي وبها عدد ١١٦٤٢ كتاب فى مختلف التخصصات ويستفيد الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من الإطلاع والاستعارة من المكتبة.

و يوجد عدد ٢ قاعة بحث علمي كل قاعة تحتوي على ١٦ جهاز حاسب آلي بعدد إجمالي ٣٢ جهاز حاسب آلي جميعها متصل بشبكة الإنترنت.

المنشآت الرياضية

تبلغ المساحة الإجمالية للساحات الرياضية ١٠٧٠٠ م^{٢} وتشمل ملاعب لكرة القدم وكرة السلة والكرة الطائرة والتنس وحمام سباحة ومكان خاص لممارسة رياضة الفروسية .

صالة اللياقة البدنية

وهي مجهزة بأحدث الأجهزة الرياضية ومكيفة ويقوم بالتدريب بها متخصصون في هذا المجال ، حيث تخدم هذه الصالة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأيضاً متاحة لخدمة المجتمع الخارجي.

المسجد

يتكون من طابقين حيث يوجد طابق مخصص للسيدات ، ويقام به الصلوات الخمس المفروضة وتم انتداب إمام له من وزارة الأوقاف.

العيادة الخارجية

يوجد بالجامعة عيادة طبية مركزية تم تجهيزها بالأجهزة الطبية اللازمة ويعمل بها أطباء متخصصون لتقديم خدمة الرعاية الصحية للطلاب ولجميع العاملين . كما تستفيد الكلية من العيادات الخاصة بكلية طب الفم والأسنان المجاورة لكلية الصيدلة.

المدن الجامعية

توفر الجامعة سكناً فندقياً مميزاً للطلاب في قرية سما العريش كما توفر الإشراف التربوي على مدار الساعة . وتنفرد جامعة سيناء بوجود حرم جامعى يسمح بتلاحم أعضاء هيئة التدريس والطلاب طوال الوقت.

دليـل الـطـالـب إلى الـجـودة

لـمـــاذا نـطـبـــق نـظـــم الـــجـــــودة ؟

إن تطبيق نظم الجودة فى التعليم يسهم في إعداد أجيال مؤهلة قادرة على الإبداع والتعامل مع القضايا الشائكة ولتصبح هذه الأجيال قادرة على تذليل العقبات ورفع شأن أوطانهم، وتمتلك المهارات اللازمة لسوق العمل، ويتحقق ذلك عن طريق ممارسات عديدة، من بينها :

- إعداد الخريج فى ضوء متطلبات سوق العمل.
- اختيار التخصص الدراسي وفق ميولك المهنية.
- توفير البرامج الأكاديمية التي تنمي المهارات الضرورية لسوق العمل.
- اختيار أعضاء هيئة التدريس الأكفاء.
- استخدام أساليب التقييم الفعالة.
- تهيئة المناخ التعليمي المناسب.
- ممارسة العمل الجماعي.
- توفير التجهيزات المطلوبة للدراسة.
- الاستجابة للشكاوى والمقترحات.

الـــجـــودة مـسـئـولـيـــة مـــــن ؟

ويوجد سؤال يفرض نفسه هنا، هو : من هو المنوط به تحسين جودة التعليم بجامعتي ؟ هل هو رئيس الجامعة ؟ هل هو عميد الكلية ؟ هل هو الأستاذ الجامعي ؟ ..... هل تعتقد أن لك أنت دوراً ؟!!

في الحقيقة فإن الإجابة عن كل هذه الأسئلة يأتي بنعم ! إن تطبيق نظم الجودة في منظومة التعليم بكليتك مسئولية كل من القيادة الجامعية، والأستاذ الجامعي والعاملين، علاوة على مسؤليتك أنت في هذه المنظومة.

دور الـطـالـب في تـطبيـق نـظـم جـــودة الـتـعـلـيـم بالجامعة

١- الـمـنـهـــج :

- اسأل أستاذ كل مقرر تقوم بدراسته عن مخرجات التعلم المستهدفة منه.
- اسأل عن توصيف البرنامج الذي تدرس مقرراته.

٢- الـتـعـلـيـم والـــتـعـلـم :

- ساعد أساتذتك في عمليتي التعليم والتعلم، بأن تؤدي ما يسند إليك من تكليفات وقراءات وشارك بفاعلية في المناقشات التي تطرح داخل قاعات المحاضرات، واطرح أسئلة هادفة وبناءة.
- تفاعل مع أساتذتك، لتطبيق أساليب التعلم الحديثة (التعلم الإلكتروني – التعلم الذاتي ... إلخ)، والتي تهدف إلى تسليحك بمهارات أساسية يطلبها سوق العمل.
- شارك فى برامج التدريب التي تعقدها الجامعة، بهدف تنمية مهاراتك، واكتساب مزيد من المعلومات والمعارف.
- شارك بفاعلية في التدريب الميداني، الذي يمثل أهم متطلبات الالتحاق بسوق العمل.

٣- الـتـقـيـيـم:

- احرص على تقييم عمليتي التعليم والتعلم، الذي تتفاعل خلاله مع أساتذتك، وأن تكون موضوعياً إلى أقصى الدرجات، حتى يتحقق الهدف المرجو من هذا التقييم، وعادة مايجرى هذا التقييم من خلال أساليب رسمية مثل الاستبيان الذي يتم استيفاؤه في نهاية تدريس المقرر، أو باستخدام أساليب غير رسمية مثل أن يسألك أحد أساتذتك عن رأيك في مقرر دراسي.

- تحل بالسلوك الإيجابي وتخل عن السلبية، ففي حالة عدم رضائك عن أي شيء بالكلية، فلابد من توصيله للمسئولين، وعادة ما سوف تجد بالكلية آلية مناسبة لاستقبال شكواك فأحسن استخدامها.

٤- العمل الجماعي:

- ساعد وساند زملاءك في الفهم والتعلم، وكذلك في توضيح أهمية دورهم في تحقيق جودة التعليم لتضمن مستقبلاً أفضل لك ولوطنك.
- احرص على المشاركة فى أداء أنشطة التعلم مع زملائك، لتنمية مهارات العمل الجماعي.

ما هو الاعتماد للمؤسسة التعليمية ؟

- التحقق من قدرة المؤسسة التعليمية على الأداء بكفاءة لتحقيق رسالتها التي تفسر أسباب وجودها في المجتمع.
- التحقق من مستوى فاعلية العملية التعليمية التي تمثل النشاط الأساسي للمؤسسة والذي يحدد طبيعتها ويمكنها من مقابلة توقعات المستفيدين النهائيين والمجتمع ككل.

لماذا توجد وحدة الجودة بالكلية ؟

تمثل الجامعات الركيزة الأساسية للتعليم العالي، حيث تساهم في بناء الإنسان معرفياً وثقافياً وخلقياً ومهارياً على النحو الذي يساعد على تنمية الموارد البشرية في كافة التخصصات التي تحتاجها خطط التنمية المستدامة.

ومن هنا تزايد الاهتمام في مصر على المستويين الحكومي والمجتمعي بتطوير مؤسسات التعليم العالي وذلك بهدف تحسين مستوى جودة أداء هذه المؤسسات وتفعيل دورها في قيادة عمليات التنمية الشاملة.

مصطلحات هامة :

- **رسالة الكلية:**

هي الوجه الذي يعبر عن الكلية ومجال عملها وتعتبر الموجه الأساسي لكافة أنشطتها وتوضح هويتها وما تسعى الكلية إلى تحقيقه .

- **وحدة إدارة الجودة:**

الوحدة المسئولة عن إدارة الجودة داخل المؤسسة ويتوافر لديها كافة الوثائق والأدلة الخاصة بإدارة الجودة في المؤسسة .

- **الاستبيان:**

أداة مقننة لاستطلاع رأي أو تجميع بيانات عن موضوع محدد وتعد وفقاً لشروط علمية ويتم تحليل نتائجها إحصائياً لمعرفة الآراء .

- **توصيف المقرر:**

يضم تحديداً للمعايير الأكاديمية والأهداف والنتائج التعليمية المستهدفة واستراتيجيات التدريس والتقويم، ويحدد المقررات الدراسية وتوزيع ساعاتها وكل ما يرتبط بالمقرر.

- **نواتج التعلم المستهدفة (مخرجات التعلم) :**

ما ينبغي أن يكتسبه المتعلم من معارف ومهارات واتجاهات وقيم وتعكس المعايير الأكاديمية، وقابلة للقياس، وكذا ترتبط بشكل واضح بالطرق المختلفة لتقويم الطلاب .

- **الساعات المكتبية :**

ساعات محددة يتواجد بها أعضاء هيئة التدريس بمكاتبهم لاستقبال الطلاب ومناقشة أية مشكلات تعليمية ترتبط بهم والعمل على إرشادهم لحلها.