

## أعزائي الطلاب مرحبا بكم في كلية الصيدلة جامعة أسيوط

يعتبر الطالب داخل كلية الصيدلة جامعة أسيوط جزء لا يتجزأ من مجتمع الجامعة وكليتنا صرح جامعي عريق له تاريخ في تخريج صيادلة متميزين علي مدي أكثر من 50 عاماً. وتبذل الإدارة والسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين قصارى جهدهم لصنع بيئة تعليمية ومعرفية وتنشيطية مناسبة من شأنها أن تلهم الطلاب وتوفر لهم دعماً علمياً وثقافياً ومعرفياً مناسباً لمستقبلهم المهني والذي نرجو أن يحافظوا عليه من أجل استمرار المنافسة علي المستوي الإقليمي والعالمي. ومثل كل مجتمع تعليمي معتمد ، لدينا نظم وقواعد داخل الحرم الجامعي من شأنها الحفاظ علي بيئتنا آمنة ونظيفة وصحية وبناءة وجديرة بالاحترام. وتستند هذه القواعد علي قيمنا داخل الحرم الجامعي من الاحترام والعدالة والنزاهة والشفافية والمسئولية والتي من شأنها أن تضع الأساس لنظام الإدارة الناجح داخل الكلية. من أجل ذلك يكرس جميع العاملين في كلية الصيدلة جامعة أسيوط جهودهم لنجاحكم في مهمتكم.

لذا عزيزي الطالب حاول أن تعتبر كلية الصيدلة جامعة أسيوط "البيت" الذي تعيش فيه ، وهذه المؤسسة تعتبر "الأسرة" التي تتمني لك الخير كله ، وبذلك نرجو الالتزام الكامل بحماية هذه المؤسسة والانتماء إليها مع المشاركة الفعالة في الأنشطة الجامعية التي تشبع رغباتك وتنمي مواهبك في المحافظة علي الفصول الدراسية وفهم حقوق وواجبات الانتماء لهذا المجتمع الجامعي. ونحن علي ثقة بأن وقتك داخل الكلية سيكون محفز وتعليمي وممتع وله الأثر في تغيير مجري حياتك.

عزيزي الطالب .. بدءا من العام الحالي ستطبق لائحة برنامج درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) طبقا لنظام الساعات المعتمدة. ومدة الدراسة بالبرنامج خمس سنوات دراسية (خمس مستويات على عشر فصول دراسية) بالإضافة إلي سنة كاملة (امتياز) للتدريب في مواقع العمل كي نحصل علي خريج للصيدلة مؤهل متميز قادر علي الابتكار والمنافسة في سوق العمل وبما يتواءم مع التطورات العلمية الحديثة في مهنة الصيدلة.

مع أطيب الأمنيات بعام دراسي مكلل بالفلاح والنجاح والله ولي التوفيق.

**عميد الكلية**

**أ.د. / محمود محمد شيحه**

**Email: sheha@aun.edu.eg**

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### أبنائي وبناتي طلاب كلية الصيدلة جامعة أسيوط

مع مطلع العام الدراسي الجديد يسعدني أن أهنيء وأرحب بكم طلاباً وطالبات وأخص بالترحيب والتهنئة المستجدين منكم ، الذين يقفون اليوم على عتبة مرحلة جديدة ونظام تعليمي مغاير لما ألفوه، نظام يستلزم منهم مضاعفة الجهد والبحث الذاتي عن المعرفة، والمشاركة في بنائها وتكوينها، منتقلين بذلك من مفهوم التعليم المعتمد على التلقين إلى مفهوم التعلم القائم على الاكتساب، كما أثنى على اختياركم لمهنة الصيدلة العريقة لتكونوا صيادلة المستقبل الذين يتحملون مسئولية النهوض بالوطن لتصلوا به إلى الصدارة بين أمم الحضارات الحديثة إنكم في انتقالكم من المرحلة الثانوية التي حققتُم فيها تفوقاً مشرفاً إلى المرحلة الجامعية، التي نتمنى لكم فيها استمرار التفوق والرقى. إن الطريق إلى النجاح يبدأ بالانتظام في المحاضرات والتفاعل مع الأستاذ في المحاضرة والانخراط في التدريب بالمعامل ، وكذلك بالإطلاع المستمر على الكتب والإصدارات المتنوعة فضلاً عن التعليم الإلكتروني. وتفتخر الكلية بنخبة متميزة من السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم ، كما تذخر بمكتبة متميزة للطلاب ومركز للحاسب الآلي الطلابي فضلاً عن الوسائل التعليمية والأجهزة بما يتواءم مع المستويات العالمية.

أعزائي الطلاب بدءاً من العام الدراسي 2019-2020م ستطبق لائحة برنامج درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة بواقع خمس سنوات دراسية يعقبها سنة للتدريب في مواقع العمل التي يعتمدها المجلس الأعلى للجامعات (قرار وزاري رقم 4198 بتاريخ 2019/9/18م).

إن كليتكم إذ تدرك أهمية دور الشباب في المجتمع، فإنها تحرص على أن توفر للشباب ما يلزم لبناء شخصية متوازنة تعمل على الاستزادة من العلوم الصيدلانية كما تسعى إلى المشاركة في مختلف الأنشطة الأخرى وبما يتفق مع الميول الشخصية لكل منكم. ولذا فإنني أدعوكم إلى التعرف على مختلف الأنشطة بالكلية لتختاروا ما يناسبكم. وتقدم إدارة رعاية الشباب خدمات متعددة للطلاب في أنشطة متعددة من خلال الملاعب والمسارح والقاعات الندوات والمعسكرات الثقافية والصيفية وعشائر الجوائز والخدمة العامة بجانب نشاط مختلف للأسر الطلابية وأنشطة الرعاية الاجتماعية والجمعيات العلمية. ويشتمل هذا الدليل المختصر على تعريف بالكلية وأقسامها المختلفة ونظام الدراسة والقواعد المنظمة لسير العملية التعليمية إضافة إلى الأنشطة الأخرى المختلفة.

أدعو الله أن يكمل جهد الجميع بالنجاح وأن تكون دراستكم بالكلية مثمرة وناجحة وذاخرة بالذكريات السعيدة. والله خير موفق ،،

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. / أحمد محمد عبد المولي

Email: ahmedpha2000@yahoo.com

## المحتوى

رقم الصفحة	الموضوع
4	نبذة عن الكلية
5	منشآت الكلية
7	الهيكل الإداري للكلية
9	الهيكل الوظيفية للأقسام
15	رؤية ورسالة وأهداف كلية الصيدلة- جامعة أسيوط
17	لائحة برنامج بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD)
17	• مواد اللائحة من مادة (1) إلي مادة (21)
33	• مرفق رقم (1): الخطة الدراسية
43	• مرفق رقم (2): المحتوى العلمي للمقررات الدراسية
64	تعليمات وإرشادات خاصة بالطلاب
64	• كيفية التظلم من نتيجة مادة
64	• شئون الطلاب
65	• مكافآت التفوق
66	• نظام تأديب الطلاب
67	• تعليمات خاصة بشأن استخدام المكتبة
68	• الحاسب الآلي الطلابي
69	• إتحاد الطلاب
72	• الدعم المادي للطلاب
73	• الرعاية الصحية للطلاب
74	• دلائل ومطبوعات بعضها يوزع للطلاب والخريجين

## نبذة عن الكلية

- بدأت الدراسة بالكلية في العام الجامعي 1962/61م وكانت تابعة لكلية الطب ثم أصبحت كلية مستقلة عام 1967م وهي الثالثة في تاريخ الإنشاء بعد كلية الصيدلة جامعة القاهرة وكلية الصيدلة جامعة الإسكندرية.
- خرجت الكلية أول دفعة من طلابها في العام الجامعي 1966/65م (29 خريج) ويبلغ إجمالي خريجها حتى الآن 17740 خريج حتى الآن.
- صدر القرار الوزاري رقم 1440 بتاريخ 2006/7/30م بإصدار اللائحة الداخلية الجديدة للكلية للعام الجامعي 2007/2006م.
- طبقت هذه اللائحة على طلاب الفرقة الإعدادية المستجدين والباقيين للإعادة بذات الفرقة إعتباراً من العام الجامعي 2007/2006م.
- بدأت الدراسة في برنامج الصيدلة الإكلينيكية منذ عام 2007/2006م وبلغ إجمالي الخريجين من البرنامج 594 خريج حتى الآن.
- صدر القرار الوزاري رقم 4198 بتاريخ 2019/9/18م بإصدار لائحة برنامج بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) بنظام الساعات المعتمدة للعام الجامعي 2020/2019م.
- حصلت الكلية علي مشروع "إنشاء نظام داخلي لتوكيد الجودة QAAP" بتاريخ 2004/9/12م.
- حصلت الكلية علي مشروع "التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد CIQAP" بتاريخ 2008/3/5م.
- حصلت الكلية علي شهادة الأيزو 9001 / 2008م في العملية التعليمية كأول كلية على مستوى جامعات الصعيد ، وتجديدها للمرة الثالثة في 2015/11/25م.
- حصلت الكلية علي شهادة الأيزو طبقاً للمواصفة الجديدة 9001 / 2015م في العملية التعليمية كأول كلية على مستوى جامعات الصعيد في 2019/2/13م.
- حصلت الكلية علي الاعتماد الأكاديمي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بقرار رقم 102 بتاريخ 2011/9/27م ، وتم تجديد الاعتماد بقرار رقم 168 بتاريخ 2017/7/19م وهي سارية لمدة خمسة سنوات.
- موقع الكلية [http://www.aun.edu.eg/faculty\\_pharmacy/index.htm](http://www.aun.edu.eg/faculty_pharmacy/index.htm)
- تليفون 2080369 – 2345622 (002-088)
- فاكس: 2345631 (002-088)

## منشآت الكلية

تضم الكلية ثلاثة مباني وهى:

مبنى (أ) ، مبنى (ب) ويشتملان على الأقسام العلمية ، ومبنى إدارى به كافة مكاتب إدارة الكلية.

وتتوزع الأقسام العلمية والإدارية بالمباني كالتالى:

1- **مبنى (أ):** الطابق الارضى ويشمل : (مخازن - وحدة الصيانه العاجلة - محطة التكييف المركزى -

المصلى (رجال - سيدات) - الحاسب الآلي الطلابي - وحدة الخدمات التكنولوجية.

الطابق الأول: قسم الكيمياء العضوية الصيدلية - معاون مبنى أ.

الطابق الثانى: قسم الكيمياء الدوائية.

الطابقين الثالث والرابع: قسم العقاقير.

الطابق الخامس (الناحية البحرية): قاعات تدريس طلاب برنامج الصيدلة الإكلينيكية - غرف الكنترولات.

الناحية القبلىة: قسم الصيدلة الإكلينيكية - متحف العقاقير.

2- **مبنى (ب):** الطابق الارضى: قاعة احتفالات الكلية - مركز توزيع الكتاب الجامعي - جزء تابع لقسم

الصيدلة الصناعية - جزء تابع لقسم الكيمياء التحليلية الصيدلية - مكتب الدفاع المدنى - حجرة جهاز

الرنين النووي المغناطيسى - صالة اللياقة البدنية - صالة بلياردو - صالة تنس طاولة - إدارة رعاية

الشباب - المطبعة - قاعتين تدريسيين - وحدة الصيانة العامة - نادي الأدب.

الطابق الأول: قسم الصيدلة الصناعية - مكتب الأمن.

الطابقين الثانى والثالث: قسم الصيدلانيات ومركز معلومات الدواء.

الطابق الرابع: الناحية البحرية وتضم المعمل المركزى - المعامل الطلابية - مركز الأبحاث الطلابي -

مكاتب أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلية. والناحية القبلىة مكاتب أعضاء

هيئة التدريس ومعامل أبحاث تخص قسم العقاقير - مركز الدراسات والبحوث الصيدلية

للنباتات الطبية.

الطابق الخامس: قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية.

3- **المبنى الادارى:** ويتكون من سبع طوابق:

أ- الأرضى: الكافيتريا - العيادة الطبية.

ب- الطابق الأول: شئون الطلاب والخريجين - غرفة البورتفوليو - الخزينة - العلاقات العامة - وحدة

الأزمات والكوارث.

ج- الطابق الثانى: مكتبة الطالب - قسم الشئون المالية.

د- الطابق الثالث: أ.د. / وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث – أ.د./ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب – أ.د. وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة – إدارة الدراسات العليا – الحاسب الآلى المركزي – مكتب نشرة العلوم الصيدلانية.

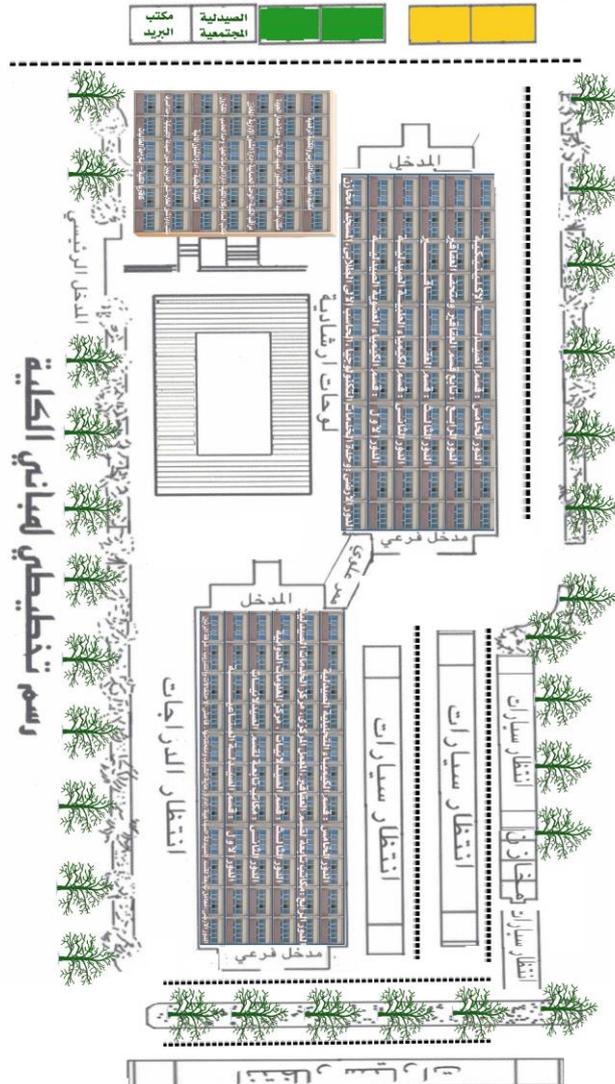
ذ- الطابق الرابع: أمين الكلية - مكتب مدير الحسابات – قسم شئون الافراد – الوحدة الحاسوبية.

ر- الطابق الخامس: مكتب أ.د./ عميد الكلية - قاعة مجلس الكلية – إدارة برنامج الصيدلة الإكلينيكية - مكتب التخطيط والمتابعة – وحدة ضمان الجودة.

ز- الطابق السادس: مكتبة أعضاء هيئة التدريس.

4- مجمع مدرجات كلية الصيدلة: مدرج أ.د./ محمد أحمد المغازي (مدرج "أ") ، مدرج أ.د./ نبيل محمود عمر (مدرج "ب") ، مدرج أ.د./ حسن حمدي (مدرج "ج") ؛ وصلات الإمتحانات (1 ، 2) خلف مكتب بريد كلية الصيدلة وكذلك الصيدلانية المجتمعية النموذجية.

• كما يتم استخدام مجمع مدرجات كلية الطب البشري: مدرجات (1 ، 2 ، 3) لمحاضرات طلاب كلية الصيدلة.



## الهيكل الإداري للكلية

### أولاً: عميد الكلية

الأستاذ الدكتور/ محمود محمد محمد شبيحه

### ثانياً: وكلاء الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الأستاذ الدكتور/ أحمد محمد أحمد عبد المولي.

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الأستاذ الدكتور/ محمود البدري عبد المطلب.

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

الأستاذ الدكتور/ جيهان نبيل حسن فتيح.

### ثالثاً: السادة الأساتذة رؤساء مجالس الأقسام العلمية

#### 1- قسم الصيدلانيات:

الأستاذ الدكتور/ مها عبد العظيم حسن.

#### 2- قسم العقاقير:

الأستاذ الدكتور/ أماني سيد أحمد محمد.

#### 3- قسم الكيمياء الدوائية:

الأستاذ الدكتور/ طارق ابوالفضل محمد حسن

#### 4- قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية:

الأستاذ الدكتور/ سامية جلال أحمد عبد المعطي.

#### 5- قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية:

الدكتور/ حسن رفعت حسن علي (قائم بعمل رئيس مجلس القسم).

#### 6- قسم الصيدلة الصناعية:

الأستاذ الدكتور/ هشام محمد توفيق حسن (قائم بعمل رئيس مجلس القسم).

#### 7- قسم الصيدلة الإكلينيكية:

الأستاذ الدكتور/ محمد محمود محمد عبد اللطيف.

#### 8- قسم الكيمياء الحيوية:

الأستاذ الدكتور/ عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ (مشرفاً علي القسم).

#### 9- قسم علم الأدوية والسموم:

الأستاذ الدكتور/ مهران شاكر عبد الرحمن (مشرفاً علي القسم).

#### 10- قسم الميكروبيولوجيا والمناعة:

الدكتور/ محمد احمد المختار (مشرفاً علي القسم).

## رابعاً: السادة الأساتذة مديرو ورؤساء الأقسام الإدارية

- 1- أمين الكلية المدير العام:  
السيد/ مصطفى أحمد محمد كمالى.
- 2- مدير إدارة شئون الطلاب:  
السيد/ عبد الحافظ علي عبد الحافظ.
- 3- مدير ادارة رعاية الشباب:  
السيد / طارق سيد حسن.
- 4- رئيس وحدة الحاسب الآلى:  
أ- المركزى: الأنسة/ هويدا قيصر سمعان.  
ب- الطلابى: السيدة/ ابتسام محمد الشافعى.
- 5- مدير المكتبات:  
السيد/ ممدوح يوسف عبد الرسول.
- 6- مدير إدارة الدراسات العليا:  
السيدة/ منال زين العابدين محمد.
- 7- مدير الوحدة الحسابية:  
السيد/ محمود شاكر على.
- 8- مدير إدارة الشئون الإدارية:  
السيد/ أسامه خله كامل.
- 9- مدير إداري لوحدۃ ضمان الجودة:  
السيدة الدكتورۃ/ إيمان سيد فرغلي.
- 10- المشرف علي إدارة الشئون المالية:  
السيد/ أشرف عبد الله أحمد.
- 11- المشرف علي المشتريات:  
السيد/ محمد قاسم أحمد علي.
- 12- المشرف علي الخزينة:  
السيد/ أحمد محمد عبد الرحمن.
- 13- المشرف علي المخازن:  
السيد/ عادل محمد محمود.
- 14- رئيس قسم الخدمات المعاونه:  
السيد/ شعبان عبد الحكيم سيد.
- 15- رئيس وحدة الصيانة:  
السيد/ على عبدالله على.
- 16- رئيس وحدة الصيانة العاجلة:  
السيد/ علاء بخيت أبو زيد.
- 17- المشرف علي وحدة صيانة التكييف:  
السيد/ محمد عبد الرازق أحمد.

# الهيكل الوظيفية للأقسام

## قسم الصيدلانيات

### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ السيد علي إبراهيم اسماعيل.
- 2- أ.د./ محمد علي عطية شافعي.
- 3- أ.د./ فوزية سيد أحمد حبيب.
- 4- أ.د./ إحسان حافظ ابراهيم عبد اللطيف.
- 5- أ.د./ سوزان شوقي طوس ميخائيل.
- 6- أ.د./ سيد إسماعيل محمد حسين.
- 7- أ.د./ سهير مصطفى حسن الشنواني.
- 8- أ.د./ تهاني حسن محمد الفحام.
- 9- أ.د./ أحمد مصطفى السيد حميد.
- 10- أ.د./ عبد الرزاق عبد المجيد محمد.
- 11- أ.د./ فرجاني عبد الحميد محمد الجمل.
- 12- أ.د./ جمال الدين عبد الفتاح مصطفى الجندي.
- 13- أ.د./ محمد فتحى محمد ابراهيم.
- 14- أ.د./ مها عبد العظيم حسن محمد.
- 15- أ.د./ إيهاب أحمد فؤاد أحمد.
- 16- أ.د./ محمود البدرى عبد المطلب عبد الرحمن.
- 17- أ.د./ جيهان نبيل حسن فتوح.

### ثانياً: الاساتذة المساعدون:

- 1- د./ اكرامي عبد الرحيم خليل ابراهيم.
- 2- د./ منى مصطفى محمد محمد المهدي.
- 3- د./ أمال السايح فضل أبو العلا.
- 4- د./ دينا فتح الله محمد محمد.
- 5- د./ غريب محمد عبد العال سليمان.
- 6- د./ محمود فهمى على الصبحي.
- 7- د./ هانى صالح محمد على.

### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ أيات أحمد عبد المنصف علام.
- 2- د./ علياء السيد علي ابراهيم.
- 3- د./ نورا حسن عبد اللاه علي.
- 4- د./ سارة أحمد أبو المجد أحمد.
- 5- د./ مريم فوزي بشري ميخائيل.
- 6- د./ شهير جرجس ماهر مقار.
- 7- د./ نرمين السيد علي محمد السيد العراقي.
- 8- د./ بسمة ناجي عبد الحميد جاد الرب.
- 9- د./ شريهان فرغلي جاد أحمد.

### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ هيثم حسن أحمد جاد الله.
- 2- م.م./ دينا عادل كامل عبد الملك.
- 3- م.م./ منار محمود حامد عبيد الله.
- 4- م.م./ خالد أبو الفتوح عبد المحسن جلال.
- 5- م.م./ داليا نشأت عريان صادق.
- 6- ص./ إسراء محمود مصطفى محمد.
- 7- ص./ سارة ابراهيم محمد عبد الحفيظ.
- 8- ص./ ألاء أحمد عبد الرحمن مهران.
- 9- ص./ شرين موريس فتحي حبيب.
- 10- ص./ أحمد عبد الظاهر سعدي محمد.
- 11- ص./ آية الله حمدي علي عبد الحفيظ.
- 12- ص./ لمياء محمود أحمد محمد.

## قسم العقاقير

### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ أحمد عبد الرحمن على ابراهيم.
- 2- أ.د./ داود ونيس بشاى.
- 3- أ.د./ سامية محمد الصياد السمري.
- 4- أ.د./ مقبول أحمد مقبول ابراهيم.
- 5- أ.د./ عفاف محمد عبد الباقي عبد العزيز.
- 6- أ.د./ محمد أحمد عبد الرحمن الشنواني.
- 7- أ.د./ محمد عبد المطلب عبد الحافظ علي.
- 8- أ.د./ هناء محمد سيد بخيت.
- 9- أ.د./ محمود أحمد رمضان الشناوي.
- 10- أ.د./ عزة عباس خليفة قاسم.
- 11- أ.د./ صفاء أحمد محمد المغازى.
- 12- أ.د./ أحمد عابدين محمد عطية.
- 13- أ.د./ إنعام يونس بخيت سليم.
- 14- أ.د./ فاتن محمد مصطفى درويش.
- 15- أ.د./ محمود حافظ حسن عساف.
- 16- أ.د./ سلوى فاروق فرج سيد.
- 17- أ.د./ أماني سيد أحمد محمد.
- 18- أ.د./ أحمد محمد أحمد عبد المولى.
- 19- أ.د./ عز الدين قاسم دسوقي عطيفي.
- 20- أ.د./ صابرين رجب محمد ابراهيم.

### ثانياً: الأساتذة المساعدون:

- 1- د./ سامية عباس يوسف بدوي.
- 2- د./ ياسر غلاب جودة حسين.
- 3- د./ وائل مصطفى عبد المجيد مصطفى.
- 4- د./ رفعت بكر حامد فرغل.
- 5- د./ سعاد عبد اللطيف حسن بيومي.

### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ ايمان سيد أحمد السيد خلاف.
- 2- د./ لورين جمال جبرائيل ملاك.
- 3- د./ أحمد محمد زاهر شيخون.
- 4- د./ شيماء مكرم مصطفى محمد.
- 5- د./ إسلام أحمد محمد العواد.
- 6- د./ مى عبد الهادي محمد أحمد.
- 7- د./ نسمة مصطفى محمد كمال.

### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ مريم ممدوح مجدى ناشد.
- 2- م.م./ رفيده مصطفى علي وهمان.
- 3- م.م./ هشام محمد بهاء الدين سيد.
- 4- م.م./ ايريني محسن نصر عبد الملك.
- 5- م.م./ اسلام عادل عبد الحكيم أمين.
- 6- م.م./ الشيماء محمد علي حمودة.
- 7- م.م./ مروة محروس محمد فراج.
- 8- م.م./ أيمن عاصم عبد المنعم فخري.
- 9- ص./ أحمد عبد الفتاح أحمد حسنين.
- 10- ص./ ولاء همام محمد صديق.
- 11- ص./ يوستينه أمين ملك رميس.
- 12- ص./ محمد صلاح أحمد عبد الرحيم.

## قسم الكيمياء الدوائية

### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ عادل فوزى يوسف محي الدين.
- 2- أ.د./ حسن حسن أحمد فرج.
- 3- أ.د./ فرغلي عبد الحميد عمر عثمان.
- 4- أ.د./ نادية محمد أحمد محفوظ.
- 5- أ.د./ طارق أبو الفضل محمد حسن.
- 6- أ.د./ عاطف عبد المنعم عبد الحافظ عبد الجليل.
- 7- أ.د./ نوال ابو بكر عبد الحلیم القوصي.
- 8- أ.د./ محمود محمد محمد شيهه.
- 9- أ.د./ حمدي محمد محمد عبد الرحمن.

### ثانياً: الأساتذة المساعدون.

- 1- د./ هدى يوسف حسن حسين.
- 2- د./ أحمد مجدى أحمد محمد علي.
- 3- د./ سحر محمود محمد أحمد.
- 4- د./ أحمد صفوت محمد محمد أبورية.

### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ وسام صابر عبد العال قايد.
- 2- د./ هند أبو المجد عبد المنعم عبد الوهاب.
- 3- د./ محمد خليفة عبد الجابر خليفة.

### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ زين العابدين حسيب محمد أحمد.
- 2- م.م./ أحمد خيرى حمدي إدريس.
- 3- م.م./ مريم السمان ابراهيم عبد الرسول.
- 4- م.م./ أميرة عاطف شريف عبد السلام.
- 5- ص./ شروق أحمد محمد عبد الحميد.
- 6- ص./ هاني سامي منصور عطية.
- 7- ص./ مصطفى أحمد حسن محمد.
- 8- ص./ عبد الرحمن أحمد فرغل السيد.
- 9- ص./ أحمد محسن كمال الصغير.
- 10- ص./ آية ممدوح سليمان يونس.

□

## قسم الكيمياء العضوية الصيدلانية

### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ عبد الحميد نجيب أحمد كفاقي.
- 2- أ.د./ مصطفى أحمد حسين أحمد.
- 3- أ.د./ عواد عبده رضوان سلامة.
- 4- أ.د./ علاء عرفات خليفة محمد.
- 5- أ.د./ سامية جلال أحمد عبد المعطي.

### ثانياً: الأساتذة المساعدون:

- 1- د./ حجاج حسن محمد عبد الله.
- 2- د./ بهاء جمال الدين محمد يوسف.
- 3- د./ علا ابراهيم عبد الرازق سالم.

### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ علا محمد فهمى قاسم أبو غدیر.
- 2- د./ ياسر عبد الهادی مصطفى عبد الکریم.
- 3- د./ أبو بكر مصطفى عبد العال.
- 4- د./ عبیر أحمد أبو المجد أحمد.
- 5- د./ ولید علی محمود محمد.
- 6- د./ الشیماء أحمد بكر عبد المعز.
- 7- د./ عنبر فنجري محمد عبد الرحيم.

### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ عبد الرحمن محمد محمود محمد.
- 2- م.م./ رنا محمد ابراهيم مرسي.
- 3- م.م./ محمد كمال سيد محمد.
- 4- م.م./ ياسر محمد عمر محمد.
- 5- ص./ أندرو نبيل بشري يعقوب.
- 6- ص./ سامية مصطفى محمد عبد العال.
- 7- ص./ فاطمة الزهراء علي محمد عبد الرحمن.
- 8- ص./ أحمد محمود مصطفى حسن.

## قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ كاملة محمود محمد عمارة.
- 2- أ.د./ جمال أحمد صالح عبد العال.
- 3- أ.د./ حسن فرغلي عزقل محمد.
- 4- أ.د./ عبد المعبود اسماعيل محمد.
- 5- أ.د./ فردوس عبد الفتاح محمد حسن.
- 6- أ.د./ سامية محمود علي الجيزاوى.
- 7- أ.د./ حرية عبد المجيد محمد أحمد.
- 8- أ.د./ بيكيناز يوسف أحمد محمد خشبة.
- 9- أ.د./ سميحة عبد الرحمن حسين محمد.
- 10- أ.د./ ابراهيم علي محمد درويش.
- 11- أ.د./ نفين عبد اللطيف محمد غزالي.
- 12- أ.د./ هناء محمد عبد الودود إبراهيم.
- 13- أ.د./ أشرف محمد محمد محمود.

### ثانياً: الأساتذة المساعدون:

- 1- د./ حسن رفعت حسن علي.
- 2- د./ سامح عبد الرؤوف أحمد حسن.
- 3- د./ نهى ناهض عطية محمد.
- 4- د./ محمد عبد الجليل أبو الوفا عبد الله.
- 5- د./ مروة فتحى بكر على.

### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ مروة رفعت محمد الزهيرى.
- 2- د./ عزة هشام منصور محمود راجح.
- 3- د./ فاطمة الزهراء مصطفى عبد العال.
- 4- د./ محمد محمود عبد الجابر الوكيل.
- 5- د./ نهى مصطفى حسني أحمد.

#### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ سهام مينا ارمانبوس بطرس.
- 2- م.م./ المنتصر بالله حامد علي يوسف.
- 3- م.م./ محمد نبيل أبو زيد ابراهيم.
- 4- م.م./ آيه منير مصطفى محمد.
- 5- م.م./ محمد ابراهيم جاد الله جابر.
- 6- ص./ آية الله محمد دويني محمد.
- 7- ص./ رانيا سيد إبراهيم مرسي.
- 8- ص./ رانيا ممدوح كامل أحمد.
- 9- ص./ إيمان أحمد حسين حسين.

### قسم الصيدلة الصناعية

#### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ أحمد السيد أحمد أبو طالب.
- 2- أ.د./ علي عبد الظاهر عبد الرحمن يوسف.
- 3- أ.د./ سيد ابراهيم عبد الرحمن حسن.
- 4- أ.د./ سيد محمد أحمد أحمد.
- 5- أ.د./ إيمان مصطفى سامي محمود.
- 6- أ.د./ محروس عثمان أحمد مصطفى.
- 7- أ.د./ جمال عبد الغني شاذلي أحمد.

#### ثانياً: الأساتذة المساعدون:

- 1- د./ هشام محمد توفيق حسن.

#### ثالثاً: المدرسون:

- 1- د./ جيلان عبد الرازق عبد العليم عبد الرازق.
- 2- د./ محمد إيهاب علي حسن علي.
- 3- د./ نيفين جمال الدين عبد الفتاح الجندي.
- 4- د./ حسن عبد الحميد حسن تمام.

#### رابعاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ مروة جلال مصطفى النجار.
- 2- م.م./ محمود أبو بكر أحمد يونس.
- 3- م.م./ مروة أحمد سيد محمد ابراهيم.
- 4- ص./ هالة محمد عبد الرحمن عبد الحق.
- 5- ص./ أحمد عبد الفتاح محمد أحمد.
- 6- ص./ سحر عبد الناصر محمد عمران.
- 7- ص./ نهال ثابت محمد علي السبيتي.

### قسم الصيدلة الإكلينيكية

#### أولاً: الأساتذة:

- 1- أ.د./ محمد محمود محمد عبد اللطيف.

#### ثانياً: المدرسون:

- 1- د./ مصطفى عبد الرحمن سيد علي.
- 2- د./ سحر بدر حسن خليل.
- 3- د./ أحمد شوقي محمد غانم.

### ثالثاً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ محمود اسماعيل عبد العزيز ابراهيم.
- 2- م.م./ كرستينا ميلاد لوبس بقطر.
- 3- م.م./ مارتينا بدرت وليم منصور.

□

## قسم الميكروبيولوجيا والمناعة

### أولاً: المدرسون:

- 1- د./ إحسان محمد وجيه محمد السبع.

### ثانياً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ آيات مصطفى كامل محمد
- 2- م.م./ هيثم هشام محمد العطار
- 3- ص./ فاطمة يحيي عبد العظيم حساين.
- 4- ص./ مروة محمد خليفة محمود.
- 5- ص./ هيثم محمد صدقي عبد الله.
- 6- ص./ داليا النوبي أحمد إبراهيم.
- 7- ص./ علاء محمد علي الصغير.

## قسم الكيمياء الحيوية

### المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ محمد عاطف فاضل حسين.
- 2- ص./ نور هان صلاح عبد الموجود فواز.
- 3- ص./ أحمد عبد الحميد محمد عبد العزيز.

## قسم علم الأدوية والسموم

### أولاً: المدرسون:

- 1- د./ مريم أشرف أمين نقولا.

### ثانياً: المدرسون المساعدون والمعيدون:

- 1- م.م./ سالي حمدي حليم قليني.
- 2- م.م./ مى محمود عبدالحميد مرسى.
- 3- م.م./ أميرة فوزي طه عبد الرحمن.
- 4- م.م./ نهلة إبراهيم أحمد الزقيم.
- 5- م.م./ أحمد بركات إبراهيم سلطان.
- 6- ص./ أحمد جمال حمدان أحمد.
- 7- ص./ ليلي عاطف علي حسن.
- 8- ص./ فهمي كيلاني فهمي كيلاني.
- 9- ص./ عصمت عبده حمدان علام.

## رؤية ورسالتنا وأهداف كلية الصيدلة - جامعة أسيوط

### الرؤية:

الريادة في التعليم الصيدلي والبحث العلمي وخدمة المجتمع على المستوى القومي والعالمى.

### الرسالة:

توفير تعليم صيدلى متميز من خلال برامج علمية معتمدة لتأهيل صيادلة ذوى كفاءة عالية قادرين على المساهمة فى تحسين الرعاية الصحية للمجتمع والمنافسة فى مجالات العمل على المستوى القومى والعالمى، وترسيخ أخلاقيات مهنة الصيدلة فى خريجها وغرس قيم التعليم الذاتى والمستمر وإجراء أبحاث علمية متطورة تساهم فى تطوير صناعة الدواء وتلبى الإحتياجات الصحية للمجتمع.

### الغايات والأهداف الإستراتيجية للكلية:

1. جهاز أكاديمى وإدارى فعال.
2. تخريج صيدلى متميز قادر على الإبتكار والمنافسة فى سوق العمل.
3. تحقيق مستوى متميز فى البحث العلمى وخدمة المجتمع.
4. التقويم المستمر للمؤسسة.

### ثانيا: الأقسام العلمية

Abbreviation	Department	القسم
PG	Pharmacognosy	العقاقير
PC	Medicinal Chemistry	الكيمياء الدوائية
PR	Pharmaceutical Organic Chemistry	الكيمياء العضوية الصيدلانية
PA	Pharmaceutical Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية الصيدلانية
PT	Pharmaceutics	الصيدلانيات
PI	Industrial Pharmacy	الصيدلة الصناعية
PP	Clinical Pharmacy	الصيدلة الإكلينيكية
PB	Biochemistry	الكيمياء الحيوية
PM	Microbiology and Immunology	الميكروبيولوجيا والمناعة
PO	Pharmacology and Toxicology	علم الأدوية والسموم

تقوم الأقسام العلمية التالية بالإشراف على تدريس المقررات الموضحة قرين كل منها وذلك على النحو التالي:

<b>Department</b>	<b>Courses Supervised</b>
<b>Pharmaceutics</b>	<b>Mathematics , Pharmacy Legislation and practice ethics</b>
<b>Pharmacognosy</b>	<b>Entrepreneurship</b>
<b>Medicinal Chemistry</b>	<b>Information Technology, Communication skills</b>
<b>Pharmaceutical Analytical Chemistry</b>	<b>University requirement courses</b>
<b>Clinical Pharmacy</b>	<b>First Aid and Basic Life Support, and Marketing &amp; Pharmacoeconomics</b>
<b>Biochemistry</b>	<b>Scientific writing</b>
<b>Microbiology and Immunology</b>	<b>Pathology, Parasitology, and Public Health</b>
<b>Pharmacology and Toxicology</b>	<b>Anatomy &amp; Histology, Physiology I, and II</b>

### ثالثاً: أحكام انتقالية

1. تطبق أحكام هذه اللائحة إعتباراً من العام الدراسي 2020/2019 لصدور القرار الوزاري بالموافقة عليها. وذلك على الطلاب المستجدين بالكلية للعام الدراسي 2020 / 2019
2. بالنسبة للطلاب المقيدون بالفرق الأخرى في الأعوام السابقة تطبق عليهم اللائحة المقيدون عليها فيما يختص بالدراسة والإمتحان لحين تخرجهم.

## مواد لائحة برنامج بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD)

### مادة (1) :

#### رؤية البرنامج:

التميز العلمي والتطوير المستمر لخدمة المنظومة الصحية العلاجية والصناعات الدوائية وتحقيق التنمية المستدامة من أجل الوصول لمكانة مرموقة عالمياً في مجال الصيدلة.

#### رسالة البرنامج:

إعداد صيادلة يتحلون بأخلاق المهنة ومؤهلين بأحدث المفاهيم الصيدلانية والرعاية العلاجية التي تمكنهم من المساهمة في تطوير الصناعات الدوائية ورفع كفاءة منظومة الرعاية الصيدلانية على المستوى المحلي والإقليمي في المستشفيات والصيدليات الأهلية من خلال تقديم الخدمات الصيدلانية بمستوى مهني متميز بالصيدليات العامة والخاصة ومصانع وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية بالإضافة إلى العمل في مجال الإعلام والتسويق الدوائي والمشاركة بفاعلية في البحث العلمي من خلال مراكز البحوث والجامعات لخدمة المجتمع.

#### أهداف البرنامج:

- تخريج صيدلي متميز مؤهل للعمل بالصيدليات العامة والخاصة ومصانع وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية والعمل في مجال الاعلام والتسويق والبحوث والجامعات.
- التركيز على دور الصيدلي في تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمريض داخل المستشفيات وخارجها من خلال تثقيف وتقديم المشورة للأفراد والمجتمعات لتحسين النتائج العلاجية والحد من الإصابة بالامراض مع مراعاة أن يمارس المهنة بمسؤولياتها وسلطاتها محترماً قوانينها وأخلاقياتها، واحترام حقوق المرضى.
- إعداد صيدلي يستخدم البيانات التي تستند على الدلائل لتقديم المستحضرات الصيدلانية المعاصرة والخدمات الصيدلانية بالإضافة الى ان يكون متمكناً من مهارات التواصل الفعال والقيادة والإدارة وريادة الأعمال.
- التنمية المهنية المستدامة وإظهار قدرة الصيدلي إكتساب مهارات تقييم الأداء والتقييم الذاتي.
- زيادة القدرة التنافسية لخريجي البرنامج على المستوى الإقليمي من خلال البرامج الدراسية والتدريبية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتوفير عائد إقتصادي ملموس من خلال ترشيد استخدام الأدوية في المستشفيات.
- الإلتزام بتحقيق معايير الجودة في التعليم الصيدلي من خلال التعليم التفاعلي والإهتمام بالتعلم الذاتي.

## مادة (2) :

### **الدرجة العلمية التي تمنح للخريجين**

يمنح مجلس الجامعة بناءً على طلب مجلس كلية الصيدلة درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.

## مادة (3) :

### **التأهيل للدرجات الأكاديمية الأعلى**

درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) هي الدرجة الجامعية الأولى في مجال الصيدلة اللازمة للحصول على ترخيص ممارسة المهنة في جميع المجالات الصيدلانية المتاحة ، كما تؤهل الخريج للتسجيل لدرجة الماجستير في أي من الأقسام العلمية في الكلية.

## مادة (4) :

### **نظام الدراسة**

- مدة الدراسة بالبرنامج خمس سنوات دراسية ( خمس مستويات على عشر فصول دراسية ) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة وسنة تدريب كاملة ( امتياز ) في مواقع العمل (5+1). بالإضافة إلى عدد 100 ساعة تدريب ميداني فعلى 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.

## مادة (5) : تصميم البرنامج الدراسي

- يتم تصميم البرنامج الدراسي بحيث يكون التعلم عن طريق المحاضرات النظرية وحلقات النقاش والدروس العملية وورش العمل والتدريبات الميدانية وإجراء بحوث وتقديم العروض بالإضافة إلى التعاون مع المجتمع المحيط بالجامعة.
- يدرس ويجتاز الطالب مقررات دراسية تصل مجموع ساعاتها المعتمدة 175 ساعة تشمل 8 ساعات معتمدة مقررات كلية إختيارية بالإضافة إلى متطلبات الجامعة بحد أقصى 6 ساعات معتمدة.

- المقررات الاختيارية للطالب في المستويين الآخرين يفضل ان تحقق له جدارات ومهارات تساعده على التوجه المهني والتخصص ، وأن يكون أحد المقررات الإختيارية في إحدى المجالات الصيدلانية الإكلينيكية.
- يكمل الطالب 100 ساعة فعلية تدريب صيفي يبدأ بنهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الامتياز.

## **مادة (6) : التسجيل**

### **(أ) 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 12 ساعة معتمدة وألا يزيد عن 22 ساعة معتمدة.
- لا يزيد العبء الدراسي للطالب المتعثر عن 12 ساعة معتمدة (أنظر مادة 13).
- العبء الدراسي خلال الفصل الصيفي بحد أقصى 10 ساعات معتمدة.
- ويجوز لمجلس الكلية بعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية السماح للطالب في آخر فصلين دراسيين بزيادة العبء الدراسي عن الحد الأقصى وبما لا يتجاوز عدد 3 ساعات معتمدة (يستفيد منها الطالب لمرة واحدة).
- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية السماح للطالب المتعثر (أنظر مادة 13 - التعثر الأكاديمي) بزيادة العبء الدراسي عن الحد الأقصى خلال الفصل الصيفي وبما لا يتجاوز عدد 2 ساعة معتمدة.

### **(ب) التسجيل**

- تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد ويكون مسؤولاً 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.
- يقوم الطالب 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 المتطلب السابق لهذا المقرر.
- يجوز لمجلس الكلية في حالات الضرورة القصوى وبعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية السماح للطالب بتسجيل بعض المقررات بالتوازي مع متطلباتها التي لم يجتازها الطالب بنجاح إذا قل العبء الدراسي المتاح للطالب عن 12 ساعة معتمدة.
- ينبغي 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 للطلاب بالتسجيل المتأخر عن الأوقات المحددة إلا بعذر قهري يقبله عميد الكلية على ألا تزيد مدة التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.

### **(ج) الإضافة والحذف والانسحاب :**

- يجوز للطلاب بعد إستكمال إجراءات التسجيل أن يضيف أو يحذف إلى ساعاته المعتمدة مقررأ 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.
- يجوز للطلاب بعد تسجيله المقررات الانسحاب 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.

### **مادة (7) : المواظبة**

#### **(أ) 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 لامتحان التحريري النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه 25% من إجمالي الساعات المعتمدة لكل مقرر.

#### **(ب) حضور الامتحانات والتغيب عنها والإخلال بنظامها**

- يجب على الطالب أداء الامتحانات التحريرية النهائية في المواعيد المقررة لها حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي.
- يعتبر 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.

### **مادة (8) : لغة الدراسة**

- الدراسة في البرنامج باللغة الانجليزية. ويجوز مع ذلك تدريس بعض المقررات باللغة العربية بناءً على توصية القسم العلمي المختص وموافقة مجلسي الكلية والجامعة.

### **مادة (9) : التدريب الميداني**

#### **التدريب الميداني الاولى :**

- على الطالب أن يؤدي فترة تدريب ميداني أولى بإجمالي عدد 100 ساعة تدريب فعلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات التي يقرها مجلس الكلية وذلك تحت إشراف عضو هيئة تدريس ويتم التدريب خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الامتياز.

## التدريب الميداني المتقدم (سنة الامتياز):

- على الطالب أن يكمل سنة الأمتياز بعد الإنتهاء من السنوات الدراسية (175 ساعة معتمدة) بواقع 36 اسبوعا وذلك بالتدريب فى شركات ومصانع الأدوية والمستلزمات الطبية والمكملات الغذائية وشركات التوزيع ومخازن الأدوية - مراكز وهيئات الرقابة الدوائية المحلية والعالمية ( MOH-CAPA-...;WHO,FDA,EMA..etc ) - وكليات الصيدلة ومراكز البحوث الصيدلانية والطبية والإتاحة الحيوية والدراسات السريرية - الأعلام والتسويق الدوائى..... إلخ ، بالإضافة إلى الصيدليات الخاصة والحكومية ، بحيث يكون البرنامج التدريبي متكامل وممنهج بطريقة دورية تناوبية مسجلة بالساعات والمهام التدريبية وتحت إشراف دقيق من الكلية وجهة التدريب.
- يقدم الطالب مشروع تخرج فى تخصص معين يساهم فى تمهيد وإعداد الطالب للتوجه لهذا التخصص. ويمكن للخريج العمل فى هذا المجال لمدة سنتين ليصبح بعدها صيدلي متخصص فى احدى المجالات الصيدلانية المختلفة.
- يجب أن يشمل برنامج التدريب دورة تدريبية واحدة من دورات التدريب الصيدلى الإكلينيكى طبقا لبرنامج تدريب سنة الامتياز.

## مادة (10) : شروط القبول

- يشترط فيمن يتقدم للالتحاق بالبرنامج أن يستوفي كافة الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول تحويل الطلاب المقيدين ببرنامج مماثل في إحدى كليات الصيدلة بالجامعات المصرية أو الأجنبية بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول بالكلية وتحسب للطالب المقررات التي درسها في الكلية المحول منها وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.

## مادة (11) : نظام التقييم

- تتكون الدرجة النهائية للمقرر من مجموع درجات الأعمال الفصلية والعملية والتحريرية والشفهية كما هو موضح بجداول الخطة الدراسية.
- الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو 60% من مجموع درجات هذا المقرر ، ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي ، وتكون النسبة المئوية للدرجات النهائية والتقديرية كما هو مبين بالجدول التالي.

## نظام التقييم

التقدير	الرمز	عدد النقاط	النسبة المئوية
ممتاز	A <sup>+</sup>	4	95 فأكثر
	A	3,8	90 لأقل من 95
	A <sup>-</sup>	3,6	85 لأقل من 90
جيد جدا	B <sup>+</sup>	3,4	82,5 لأقل من 85
	B	3,2	77,5 لأقل من 82,5
	B <sup>-</sup>	3	75 لأقل من 77,5
جيد	C <sup>+</sup>	2,8	72,5 لأقل من 75
	C	2,6	67,5 لأقل من 72,5
	C <sup>-</sup>	2,4	65 لأقل من 67,5
مقبول	D <sup>+</sup>	2,2	62,5 لأقل من 65
	D	2	60 لأقل من 62,5
راسب	F	0,00	أقل من 60
منسحب	W	-	منسحب
غير مكتمل	I*	-	غير مكتمل
غائب	Abs E**	-	غائب

I\* : يحصل الطالب على هذا الرمز إذا كانت نسبة الحضور مستوفاة وتعذر عليه دخول الإمتحان التحريري النهائي والشفهي (إن وجد) لمقرر دراسي أو أكثر في ذات الفصل الدراسي لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية ، و عليه أداء الإمتحان التحريري النهائي والشفهي (إن وجد) فقط في موعد أقصاه الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي التالي مع الاحتفاظ بالتقدير.

Abs E\*\* : يحصل الطالب على هذا الرمز إذا لم يتمكن من دخول الإمتحان التحريري النهائي والشفهي (إن وجد) في الموعد السالف ذكره في الفقرة السابقة (I) لعدم زوال السبب القهري ويتحتم على الطالب التسجيل في هذا المقرر عند طرحه مرة أخرى ودراسته كاملاً مع الاحتفاظ بالتقدير.

توجد رموز أخرى للتقييم لا تقابلها نقاط – تستخدم في بعض متطلبات التخرج - وهي:

S: مستوى مرضي

U: مستوى غير مرضي

T: درجات حصل عليها طالب محول من كلية صيدلة أخرى

**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.

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

$$\text{المعدل الفصلي (GPA)} = \frac{\text{مجموع نقاط كافة المقررات الدراسية في الفصل الدراسي الواحد}}{\text{إجمالي الساعات المعتمدة المسجلة في الفصل الدراسي الواحد}}$$

**ويتم حساب المعدل التراكمي كما يلي:**

$$\text{المعدل التراكمي (cGPA)} = \frac{\text{مجموع نقاط كافة المقررات الدراسية لكافة الفصول الدراسية}}{\text{إجمالي الساعات المعتمدة المسجلة لكافة الفصول الدراسية}}$$

## **مادة (12) :**

### **الرسوب في المقررات**

يُعتبر الطالب راسباً في المقرر في الحالات التالية:

- في حالة تغيب الطالب بدون عذر يقبله مجلس الكلية عن أداء الامتحان التحريري النهائي.

- إذا حصل الطالب على أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي.

- عدم تحقيق 60% 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 إختياري فيإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر إختياري آخر بديل لإكمال

متطلبات التخرج ، وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي واعتماد لجنة شؤون التعليم والطلاب بالكلية.

## **مادة (13) :**

### **التعثر الأكاديمي**

يعتبر الطالب متعثراً أكاديمياً إذا حصل على معدل فصلي (GPA) أقل من "2".

الطالب الذي يحصل على معدل فصلي (GPA) أقل من "2" 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 للطلاب المتعثر أن يعيد دراسة المقررات التي اجتازها بتقدير D وذلك لتحسين المعدل التراكمي وتحسب الدرجة الأعلى التي يحصل عليها الطالب.

## **مادة (14) :**

### **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.

## **مادة (15) :**

### **متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD)**

يتطلب الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي PharmD) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة ما يلي:  
أولاً : دراسة واجتياز 175 ساعة معتمدة تشمل متطلبات الكلية الإختيارية على ألا يقل المعدل التراكمي عن اثنين.

ثانياً : اجتياز ما قد تقرر الجامعة من متطلبات للتخرج على ألا يتضمنها حساب المعدل الفصلي أو التراكمي للطلاب.  
ثالثاً: اجتياز فترة التدريب الميداني الأولي باجمالي عدد 100 ساعة تدريب فعلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات التي يقرها مجلس الكلية وذلك تحت إشراف عضو هيئة تدريس ويتم التدريب خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الامتياز.

رابعاً: اجتياز سنة الإمتياز والتي تشمل مشروع التخرج في احد التخصصات المطروحة للتسجيل.

## **مادة (16) :**

### **نظام تأديب الطلاب**

الطلاب المقيدون بالبرنامج خاضعون للنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات المصرية ولائحته التنفيذية.

## مادة (17) :

كود الأقسام ومتطلبات الجامعة والكلية والمقررات الاختيارية

### Abbreviations Course for Key

### 1- كود الأقسام

PA	Pharmaceutical Analytical Chemistry
PB	Biochemistry
PC	Medicinal Chemistry
PG	Pharmacognosy
PI	Industrial Pharmacy
PM	Microbiology and Immunology
PO	Pharmacology and Toxicology
PP	Clinical Pharmacy
PR	Pharmaceutical Organic Chemistry
PT	Pharmaceutics
MD	Medical Courses
NP	Nonclassified Pharmacy courses
PE	Elective courses

1. The letter 'P' means that the courses are offered to students of Pharmacy only.
2. The first digit represents the semester number.
3. The second and third digits represent the course number.

### University Requirements:

### 2- متطلبات الجامعة

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
UR 101	English Language	2	-	2
UR 202	Psychology	1	-	1
UR 203	Human Rights and Fighting Corruption	1	-	1

**Faculty Requirements:****3- متطلبات الكلية****\*Courses supervised by the Department****\* مقررات يشرف عليها القسم****Pharmacognosy Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PG 101	Medicinal Plants	2	1	3
PG 202	Pharmacognosy I	2	1	3
PG 303	Pharmacognosy II	2	1	3
PG 504	Phytochemistry I	2	1	3
PG 605	Phytochemistry II	2	1	3
PG 706	Applied and Forensic Pharmacognosy	1	1	2
PG 907	Phytotherapy and Aromatherapy	2	1	3
PG E08	Biotechnology of Medicinal Plants	1	1	2
PG E09	Complementary and Alternative Medicinal Plants	1	1	2
PG E10	Quality Control of Herbal Drugs	1	1	2
NP 007	Entrepreneurship*	1	-	1

**Medicinal Chemistry Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PC 501	Medicinal Chemistry I	2	1	3
PC 602	Medicinal Chemistry II	2	1	3
PC 703	Medicinal Chemistry III	2	1	3
PC 804	Drug Design	1	1	2
PC E05	Computer-aided Molecular Design	1	1	2
PC E06	Medicinal chemistry of supplementary drugs and Nutraceuticals	1	1	2
PC E07	Nanochemistry and related aspects	1	1	2
NP 101	Information Technology*	1	1	2
NP 404	Communication Skills*	1	1	2

**Pharmaceutical Organic Chemistry Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PR 101	Pharmaceutical Organic Chemistry I	2	1	3
PR 202	Pharmaceutical Organic Chemistry II	2	1	3
PR 303	Pharmaceutical Organic Chemistry III	2	1	3
PR 404	Basic Spectroscopy	1	-	1
PR E05	Recent Techniques of Structure Elucidation	1	1	2
PR E06	Green Chemistry	1	1	2
PR E07	Advanced Level of Drug Synthesis	1	1	2

**Pharmaceutical Analytical Chemistry Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PA 101	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	2	1	3
PA 202	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	2	1	3
PA 303	Pharmaceutical Analytical Chemistry III	1	1	2
PA 404	Instrumental Analysis	2	1	3
PA 005	Quality Control of Pharmaceutical	2	1	3
PA E06	Advanced Pharmaceutical Analysis - Spectroscopy	1	1	2
PA E07	Environmental Analysis	1	1	2
PA E08	Forensic Analysis	1	1	2
UR 101	English Language*	2	-	2
UR 202	Psychology*	1	-	1
UR 203	Human Rights and Fighting Corruption*	1	-	1

**Pharmaceutics Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PT 101	Pharmacy orientation	1	-	1
PT 202	Physical pharmacy	2	1	3
PT 303	Pharmaceutics I	2	1	3

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PT 404	Pharmaceutics II	2	1	3
PT 505	Pharmaceutics III	2	1	3
PT 606	Pharmaceutics IV	2	1	3
PT 607	Biopharmaceutics and pharmacokinetics	2	1	3
PT 008	Advanced drug delivery systems	1	1	2
PT E09	Drug Targeting	1	1	2
PT E10	Pharmaceutical Nanotechnology	1	1	2
PT E11	Cosmetic Preparations	1	1	2
PT E12	Clinical Pharmaceutics	1	1	2
NP 102	Mathematics*	1	-	1
NP 705	Pharmacy Legislations and ethics*	1	-	1

**Industrial Pharmacy Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PI 701	Industrial Pharmacy I	2	1	3
PI 802	Industrial Pharmacy II	2	1	3
PI 903	Good manufacturing practice	1	1	2
PI E04	Drug Manufacturing	1	1	2

**Clinical Pharmacy Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PP 701	Drug Information	1	1	2
PP 802	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3
PP 803	Community Pharmacy	2	1	3
PP 904	Clinical Pharmacy I	2	1	3
PP 905	Hospital Pharmacy	2	1	3
PP 006	Clinical Pharmacy II	2	1	3
PP 007	Clinical research, pharmacoepidemiology	2	-	2
PP E08	Precision Pharmacy	1	1	2

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PP E09	Advanced Pharmaceutical Care	1	1	2
PP E10	Pharmacy Administration and Management	1	1	2
MD 007	First Aid and Basic Life Support*	1	1	2
NP 806	Marketing & Pharmacoeconomics*	2	-	2

**Biochemistry Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PB 201	Cell Biology	2	-	2
PB 402	Biochemistry I	2	1	3
PB 503	Biochemistry II	2	1	3
PB 704	Clinical Biochemistry	2	1	3
PB E 05	Cancer Biology	1	1	2
PB E06	Radioisotopes in biochemistry and medicine	1	1	2
PB E07	Clinical nutrition	1	1	2
PB E08	Tissue metabolism	1	1	2
NP 303	Scientific writing*	2	-	2

**Microbiology and Immunology Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PM 401	General Microbiology and Immunology	2	1	3
PM 502	Pharmaceutical Microbiology	2	1	3
PM 603	Medical Microbiology	2	1	3
PM 904	Pharmaceutical Biotechnology	2	1	3
PM E05	Antimicrobial stewardship	1	1	2
PM E06	Infection Control	1	1	2
PM E07	Molecular Biology and Epigenetics	1	1	2
MD 302	Pathology*	1	1	2
MD 405	Parasitology*	1	1	2
MD 906	Public Health*	2	-	2

**Pharmacology and Toxicology Department:**

Course code	Course title	Credit hours		
		L	P/T	Total
PO 101	Medical Terminology	1	-	1
PO 502	Pharmacology I	2	1	3
PO 603	Biostatistics	1	-	1
PO 604	Pharmacology II	2	1	3
PO 705	Pharmacology III	2	-	2
PO 806	Toxicology and Forensic Chemistry	2	1	3
PO 007	Drug Interactions	1	1	2
PO E08	Biological Standardization	1	1	2
MD 201	Anatomy & Histology*	2	1	3
MD 303	Physiology I*	2	1	3
MD 404	Physiology II*	2	1	3

**Elective Courses****4- مقررات اختيارية**

The Faculty of Pharmacy offers elective courses from which the students are free to select eight credit hours.

Course Code	Course Title	Credit Hours		
		L	P/T	Total
PA E06	Advanced Pharmaceutical Analysis - Spectroscopy	1	1	2
PA E07	Environmental Analysis	1	1	2
PA E08	Forensic Analysis	1	1	2
PB E 05	Cancer Biology	1	1	2
PB E06	Radioisotopes in biochemistry and medicine	1	1	2
PB E07	Clinical nutrition	1	1	2
PB E08	Tissue metabolism	1	1	2
PC E05	Computer-aided Molecular Design	1	1	2
PC E06	Medicinal chemistry of supplementary drugs and Nutraceuticals	1	1	2
PC E07	Nanochemistry and related aspects	1	1	2

Course Code	Course Title	Credit Hours		
		L	P/T	Total
PG E08	Biotechnology of Medicinal Plants	1	1	2
PG E09	Complementary and Alternative Medicinal Plants	1	1	2
PG E10	Quality Control of Herbal Drugs	1	1	2
PI E04	Drug Manufacturing	1	1	2
PM E05	Antimicrobial stewardship	1	1	2
PM E06	Infection Control	1	1	2
PM E07	Molecular Biology and Epigenetics	1	1	2
PO E08	Biological Standardization	1	1	2
PP E08	Precision Pharmacy	1	1	2
PP E09	Advanced Pharmaceutical Care	1	1	2
PP E10	Pharmacy Administration and Management	1	1	2
PR E05	Recent Techniques of Structure Elucidation	1	1	2
PR E06	Green Chemistry	1	1	2
PR E07	Advanced Level of Drug Synthesis	1	1	2
PT E09	Drug Targeting	1	1	2
PT E10	Pharmaceutical Nanotechnology	1	1	2
PT E11	Cosmetic Preparations	1	1	2
PT E12	Clinical Pharmaceutics	1	1	2

L: Lecture

P: Practical

T: Tutorial

لمجلس الكلية طرح المقررات الإختيارية المذكورة بالجدول السابق في كل مستوى/فصل دراسي وذلك بعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب وبعد أخذ رأي مجالس الأقسام المعنية. ويمكن للكلية إضافة مقررات إختيارية أخرى يشترط موافقة مجلس الجامعة بعد إبداء المبررات اللازمة.

### مادة (18) :

الخطة الدراسية (مرفق 1)

### مادة (19) :

محتوى المقررات الدراسية ( أنظر مرفق 2)

## **مادة (20) :**

### **تحديث المقررات الدراسية**

يجوز لمجلس الجامعة الموافقة على تحديث نسبة لا تتجاوز 20% من محتوى المقررات الدراسية بناء على اقتراح مجلس الكلية وذلك بعد موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ومجلس القسم العلمي المعني وبعد إبداء المبررات اللازمة.

## **مادة (21) :**

### **برنامج التدريب لسنة الإمتياز**

يتم وضع برنامج مفصل للتدريب للسنة النهائية (الامتياز) في شكل دورات تناوبية في ملحق به لائحة برنامج التدريب التناوبى بصورة ممنهجة تفصيلية.

## مرفق رقم 1: خاص بالمادة رقم ( 18 )

### Programme Curriculum

### الخطة الدراسية

### Table (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	PA 101	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PR 101	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Pharmacy Orientation	PT 101	1	-	1	Registration	10	--	40	---	50	1
Medicinal Plants	PG 101	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Medical Terminology	PO 101	1	-	1	Registration	10	--	40	---	50	1
Information Technology	NP 101	1	1	2	Registration	15	25	60	-	100	1
Mathematics	NP 102	1	---	1	Registration	10	---	40	---	50	1
English Language*	UR 101	2	-	2	Registration	15	-	85	-	100	2
<b>Total</b>		<b>10 + 2</b>	<b>4</b>	<b>14 + 2</b>						<b>700</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Final Written

\*متطلب جامعة بتقدير نجاح ورسوب فقط دون إضافة درجات للمجموع التراكمي

## Table (2)

### 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	PA 202	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PR 202	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry-I	20	40	75	15	150	2
Cell Biology	PB 201	1	1	2	Registration	15	25	60	--	100	1
Anatomy & Histology	MD 201	2	1	3	Registration	20	40	90	---	150	1
Physical Pharmacy	PT 202	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Pharmacognosy I	PG 202	2	1	3	Medicinal Plants	20	40	75	15	150	2
Psychology*	UR 202	1	-	1	Registration	10	-	40	-	50	1
Human Rights and Fighting Corruption*	UR 203	1	-	1	Registration	10	-	40	-	50	1
<b>Total</b>		<b>11 + 2</b>	<b>6</b>	<b>17 + 2</b>						<b>850</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract.* = Practical

○ *Wr.* = Written

\*متطلب جامعة بتقدير نجاح ورسوب فقط دون إضافة درجات للمجموع التراكمي

**Table (3)****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	PA 303	1	1	2	Pharmaceutical Analytical Chemistry-II	15	25	50	10	100	1
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PR 303	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry-II	20	40	75	15	150	2
Pathology	MD 302	1	1	2	Anatomy & Histology	15	25	50	10	100	1
Pharmacognosy II	PG 303	2	1	3	Pharmacognosy-I	20	40	75	15	150	2
Physiology I	MD 303	2	1	3	Cell biology	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutics I	PT 303	2	1	3	Physical Pharmacy	20	40	75	15	150	2
Scientific Writing	NP 303	2	-	2	Registration	25	-	75	-	100	2
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (4)

### Semester (4)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut	Wr.	Oral		
Biochemistry I	PB 402	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry-II	20	40	75	15	150	2
General Microbiology and Immunology	PM 401	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Instrumental Analysis	PA 404	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry-II	20	40	75	15	150	2
Physiology II	MD 404	2	--	2	Cell biology	15	--	75	10	100	2
Pharmaceutics II	PT 404	2	1	3	Physical Pharmacy	20	40	75	15	150	2
Communication skills	NP 404	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
Parasitology	MD 405	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
Basic spectroscopy	PR 404	1	-	1	Registration	10	-	40	-	50	1
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>						<b>950</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (5)

### Semester (5)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Biochemistry II	PB 503	2	1	3	Biochemistry-I	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutical Microbiology	PM 502	2	1	3	General Microbiology and Immunology	20	40	75	15	150	2
Phytochemistry I	PG 504	2	1	3	Registration	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutics III	PT 505	2	1	3	Physical Pharmacy	20	40	75	15	150	2
Medicinal Chemistry I	PC 501	2	1	3	Pharmaceutical organic III	20	40	75	15	150	2
Pharmacology I	PO 502	2	1	3	Physiology II	20	40	75	15	150	2
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (6)

### Semester (6)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Biostatistics	PO 603	1	-	1	Pharmacology-1	10	-	40	-	50	1
Pharmacology II	PO 604	2	1	3	Pharmacology-1	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutics IV	PT 606	2	1	3	Physical Pharmacy	20	40	75	15	150	2
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PT 607	2	1	3	Pharmaceutics I	20	40	75	15	150	2
Phytochemistry II	PG 605	2	1	3	Phytochemistry-I	20	40	75	15	150	2
Medicinal Chemistry II	PC 602	2	1	3	Medicinal Chemistry - I	20	40	75	15	150	2
Medical Microbiology	PM 603	2	--	2	General Microbiology and Immunology	15	--	75	10	100	2
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (7)

### Semester (7)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Pharmacology III	PO 705	2	-	2	Pharmacology-II	15	--	75	10	100	2
Medicinal Chemistry III	PC 703	2	1	3	Medicinal Chemistry I	20	40	75	15	150	2
Applied & Forensic Pharmacognosy	PG 706	1	1	2	Pharmacognosy II	15	25	50	10	100	1
Drug Information	PP 701	2	-	2	Pharmacology II	15	-	75	10	100	1
Clinical Biochemistry	PB 704	2	1	3	Biochemistry-II	20	40	75	15	150	2
Industrial Pharmacy I	PI 701	2	1	3	Pharmaceutics IV	20	40	75	15	150	2
Pharmaceutical Legislations and ethics	NP 705	1	-	1	Registration	10	--	40	--	50	1
Elective	PE---	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (8)

### Semester (8)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Clinical Pharmacokinetics	PP 802	2	1	3	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	20	40	75	15	150	2
Drug Design	PC 804	1	1	2	Pharmaceutical Organic Chemistry III	15	25	50	10	100	1
Toxicology & Forensic Chemistry	PO 806	2	1	3	Pharmacology-III	20	40	75	15	150	2
Marketing & Pharmacoeconomics	NP 806	2	--	2	Registration	25	---	75	--	100	2
Industrial Pharmacy II	PI 802	2	1	3	Industrial Pharmacy I	20	40	75	15	150	2
Community Pharmacy	PP 803	2	1	3	Pharmacology II	20	40	75	15	150	2
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (9)

### Semester (9)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Biotechnology	PM 904	2	1	3	General Microbiology & Immunology	20	40	75	15	150	2
Clinical pharmacy I	PP 904	2	1	3	Pharmacology II	20	40	75	15	150	2
Hospital Pharmacy	PP 905	2	1	3	Pharmaceutics IV	20	40	75	15	150	2
Public Health	MD 906	2	-	2	Medical Microbiology	10	--	75	10	100	2
Phytotherapy and Aromatherapy	PG 907	2	1	3	Phytochemistry-II	20	40	75	15	150	2
Good Manufacturing Practice	PI 903	1	1	2	Pharmaceutical Technology II	15	25	50	10	100	1
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>						<b>900</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## Table (10)

### Semester (10)

Course Title	Course Code	Credit Hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam. Hours
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract./Tut.	Wr.	Oral		
Quality Control of Pharmaceuticals	PA 005	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry-II	20	40	75	15	150	2
First Aid and Basic Life Support	MD 007	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
Drug interactions	PO 007	1	1	2	Pharmacology-III	15	25	50	10	100	1
Advanced Drug Delivery Systems	PT 008	1	1	2	Pharmaceutics IV	15	25	50	10	100	1
Clinical Pharmacy II	PP 006	2	1	3	Clinical Pharmacy I	20	40	75	15	150	2
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and & Pharmacovigilance	PP 007	2	--	2	Registration	15	--	75	10	100	1
Entrepreneurship	NP 007	1	-	1	Registration	10	-	40	--	50	1
Elective	PE ---	1	1	2	Registration	15	25	50	10	100	1
<b>Total</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>						<b>850</b>	

○ *Lect.* = Lecture

○ *Period.* = Periodical

○ *Pract./ Tut.* = Practical / Tutorial

○ *Wr.* = Written

## مرفق رقم 2

### خاص بالمادة (19)

#### Course Content

#### المحتوى العلمى للمقررات الدراسية

##### **PA 101 Pharmaceutical Analytical Chemistry I**

This course introduces the students to the relevant aspects of chemical kinetics, rate of reaction and chemical equilibrium. Additionally, it also aims to provide the students with the essential knowledge of general chemistry, types of chemical reactions, calculation of concentrations of substances and qualitative analysis of anions and cations and their mixtures.

##### **PA 202 Pharmaceutical Analytical Chemistry II**

It mainly includes the aspects of volumetric quantitative analysis which are acid-base and non aqueous titrations, precipitometry and compleximetry. Relevant applications in pharmaceutical analysis will be deeply investigated.

##### **PA 303 Pharmaceutical Analytical Chemistry III**

It introduces the students to redox titrations and its applications and theory and applications of electrochemical techniques (potentiometry, conductimetry and voltametric). Relevant pharmaceutical applications such as water analysis, analysis of fats, oils and cosmetics will be also introduced.

##### **PA 404 Instrumental Analysis**

The spectroscopic methods of analysis which include UV/Vis spectroscopy and fluorimetric methods, including principals, instrumentation and applications in pharmaceutical analysis will be introduced. Additionally, chromatographic methods for pharmaceutical analysis including TLC, HPLC, UPLC, GC and capillary electrophoresis will be also introduced.

##### **PA 005 Quality Control of Pharmaceuticals**

The course concerned with methods and procedures for evaluation of safety, potency and palatability of pharmaceutical products of small and large molecules drugs including herbal drugs. The standard pharmacopeial methods, procedures and international guidelines as WHO, EMA, TGA. Good Analytical Practice and Sampling. Documentation. Validation of analytical methods according to ICH Guidelines Q2 R1. Compendial testing. Drug stability testing according to ICH Q1 R2 Guidelines. Stress conditions for drug degradation according to ICH Q1 R2 Guidelines. Drug expiration, Drug withdrawal from the market. Pharmaceutical regulations according to FDA

& EMA (European medicine agency) and ISO and BSI. Drug-excipient interactions and adduct formation; analytical techniques used to detect drug-excipient compatibility.

### **PA E06 Advanced Analytical Chemistry – Spectroscopy**

In this course the pharmaceutical applications of different analytical spectroscopic techniques including UV, Visible spectrometry, Fluorimetry, IR, NMR and MS in the quality control laboratories will be studied. A brief introduction about the instrumentation of these analytical spectroscopic techniques will be presented as well.

### **PA E07 Environmental Analysis**

In this context, analysis of different environmental samples such as water, sewage, air, dust particles will be covered. Different analytical techniques which are closely associated with the environmental analysis will be discussed in details.

### **PA E08 Forensic analysis**

Herein, an introduction about different forensic samples including criminal and overdose samples and ecstasy tablets will be presented. Importantly, different methods of the analysis of these samples will be covered including portable approaches.

### **PR 101 Pharmaceutical Organic Chemistry I**

Types of reactions and reagents. Chemical, physical and nomenclature of hydrocarbons (alkanes, cycloalkanes, alkenes and alkynes). Stereochemistry (Optical isomers, racemic modification, nomenclature of configurations) and pharmaceutical applications. Aromaticity, aromatic ions and compounds. Electrophilic aromatic substitution and orientation, alkylbenzenes and sulfonic acid, polynuclear aromatic compound. pharmaceutical application. The practical sessions-Lab. Safety, basic lab. Techniques to purify and identify organic compounds.

### **PR 202 Pharmaceutical Organic Chemistry II**

Nomenclature, physical and chemical properties of alkyl halides ( $S_N1$ ,  $S_N2$ , E1 and E2), dynamic stereochemistry, aryl halides, Alcohols, Phenols, ethers, epoxides, amines, aldehydes, ketones, carboxylic acid, acid derivatives. Chemistry of carbohydrates and amino acids are also studied.

### **PR 303 Pharmaceutical Organic Chemistry III**

Nomenclature, chemical and physical properties of compounds with active methylene and heterocyclic compounds. Chemistry of six-membered rings; pyridine. Chemistry of Five-membered ring; pyrrole, thiophene and furan. Fused heterocyclic compounds; indole, quinoline, isoquinoline. Heterocycles with two or more nitrogen atoms. Pharmaceutical applications. An introduction to the use of IR spectroscopy for structural elucidation.

## **PR 404 Basic Spectroscopy**

An introduction to nuclear Magnetic Resonance ( $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR) and Mass spectrometry as tools for structural elucidation of organic compounds; principal, instrumentation, factors affecting absorption, chemical shift, fragmentation, interpretation of spectra and applications in structural characterization of raw materials and drugs.

## **PR E05 Recent techniques of structure elucidation**

This course focuses on the identification and structure determination of organic molecules by modern spectroscopic techniques. Problem solving and interpretation of 2D-NMR and mass spectrometry spectra will be emphasized.

## **PR E06 Green Chemistry**

This course focuses on the application of innovative technology to established industrial processes, environmentally improved routes to important products, design of new green chemicals and materials, sustainable resources, biotechnology alternatives, evaluation of environmental impact. Students will understand how to assess the environmental impact of chemical operations and understand the methods for their minimization and be able to suggest alternative green methods to current processes.

## **PR E07 Advanced Levels of Drug Synthesis**

This course presents an integrated and insightful look at successful drug synthesis in the drug discovery market. The course includes an introduction on how chemical synthesis, the art and science of constructing molecules shapes our world. Also, This course includes examples of practical methods to make drugs currently in use or in clinical phases.

## **PC 501 Medicinal Chemistry I**

This course includes introduction to Medicinal chemistry with respect to the basic terminology, drugs classification and nomenclature. In addition, the course focuses on the chemical, biochemical and pharmacological aspects of medicinal agents that belong to, ANS, CNS drugs, CVS drugs and drugs affecting neurotransmission as well as drugs acting on immune system and neuromuscular disorders. It is constructed to allow understanding of the basics of drugs actions on the molecular levels, metabolism, methods of synthesis & assay. In addition structure activity relationship of the aforementioned drug classes should be clearly acknowledged.

## **PC 602 Medicinal Chemistry II**

The course includes the medicinal chemistry aspects of chemotherapeutic agents: classes of antibiotics and antimicrobials, antiviral, antifungals and antiparasitics. Additionally various anticancer therapies are also covered. It is designed to afford a comprehensive understanding of the structural features; mechanism of action and SAR of the known chemotherapeutic classes. The structural modification to attenuate and enhance the activity of the studied drug classes will be discussed

## **PC 703 Medicinal Chemistry III**

The course handles overview of the medicinal chemistry of NSAIDs, opioids, steroidal hormones, peptide hormones, GIT drugs, antihistaminics and other related drugs. It is designed to afford a comprehensive understanding of the structural features; mechanism of action and SAR of the nominated drug classes. The structural modification to attenuate and enhance the activity of the studied drug classes will be discussed.

## **PC 804 Drug Design**

The course deals with studying the physicochemical aspects of drugs in relation to biological action, pharmacodynamics, pharmacokinetic ADME and the biotransformation of drugs. The prime objective of the course is to include the concept of drug design including lead generation, optimization, prodrugs. The basic concepts of CADD: docking pharmacophore and QSAR. The course will emphasize a combination of fundamentals and applications of drug design and development. The course involves the molecular aspects of drug action (chemical, physical, and biological) and the general metabolic pathways as basic knowledge for understanding some approaches of drug design. Overall, the course is designed to meet the needs Pharmacy students seeking profession in health sciences, and will offer unique opportunities to correlate structure of biomolecules to medicinal chemistry and drug design

## **PC E05 Computer-Aided molecular Design**

This course affords advanced aspects of the drug design and discovery. Specifically, it will handle molecular modelling, protein data bank, Pharmacophore building & alignment. QSAR; rational drug design, and combinatorial chemistry.

## **PC E06 Medicinal chemistry of supplementary drugs and Nutraceuticals**

The increasingly emerge of several substances as supplementary drugs and nutraceuticals necessitates that pharmacists should understand the basic knowledge underlying the therapeutic

aspects of the mentioned substances. This elective course will afford pharmacy students with the medicinal chemistry aspects of supplementary drugs; nutraceuticals; Vitamins; Antiaging, and antiobesity agents.

### **PC E07 Nanochemistry and related aspects**

This course focused on the chemical aspects underlying nano- and radiotherapy as main aspects. Related topics involving chemical delivery systems; biotechnology drugs; and Diagnostic agents will be also discussed. The course contents should reflect the basic knowledge concerning the design, analytical and synthetic aspects involved in the development of these new drugs classes.

### **PB 201 Cell Biology**

The course aims at studying the structure and function of prokaryotic and eukaryotic cells, cell membrane and transport mechanisms, DNA and cell division, cell cycle regulation, apoptosis and autophagy. It include also, expression of genetic information (transcription and translation), and post-translational modification. In addition, the neural cell, action potential, mechanical molecules, cellular energetics and integrating cells into tissues will be covered.

### **PB 402 Biochemistry I**

It is an introductory course that covers the biochemical properties and biological importance of biomolecules including carbohydrates, lipids, and proteins, nucleic acids, nucleoproteins and porphyrins, in addition to biochemistry of enzymes. Also, immunoglobulins will be covered.

### **PB 503 Biochemistry II**

It is course to study the biological oxidations and related biochemical processes, metabolism of carbohydrates, proteins and lipids and their regulations, role of hormones in metabolism regulation, integration of metabolism and metabolic disorders. Mineral metabolism, Biochemistry of cancer and free radicals and antioxidants.

### **PB 704 Clinical Biochemistry**

This course will focus on the biochemistry of body fluids and how to use samples of them in Bio Lab. It will present the biochemical changes of body fluids occurring in human body to evaluate the functional state of liver, kidney, heart, bone, gastrointestinal tract, endocrine glands and to give interpretation of the results in relation to health and disease. In addition to clinical enzymology and acid- base balance, homeostasis and biochemical aspects of hematology and blood analysis , urine analysis, tumor markers and recent diagnostic biomarkers, will be covered.

## **PB E05 Cancer Biology**

This course will cover the different types of carcinogenic agents and how these carcinogenic agents can affect DNA, the mechanism of chemical carcinogenesis, molecular basis of cancer, the mechanisms of activations of proto-oncogenes and their roles in carcinogenesis, the regulators of cell cycle and how the actions of P53 protein and pRb as negative regulators of cell cycle and suppressors of cancer with emphasis of the effects of P53 in stimulating DNA repair and apoptosis. In addition, the tumor markers and their role in diagnosis and evaluation of progression and treatment of cancer will be studied. Biochemical basis of current anticancer treatments will be clarified.

## **PB E06 Radioisotopes in biochemistry and medicine**

This course will cover the types of isotopes, radioactive decay, half life, measurement and their units. Radioisotope techniques in biochemistry. Research, diagnostic and treatment applications of isotopes will be studied. Biological effects of radiation will be clarified.

## **PB E07 Clinical Nutrition**

The aim of the course is designed to provide the student with understanding of the fundamentals of nutrition, roles of carbohydrates, proteins, fats, water, minerals and vitamins in clinical nutrition and how these components promote and maintain of optimal health. Nutritional assessment and management of patients requiring specialized nutrition support, enteral nutrition, and parental nutrition. Nutritional therapy in specific diseases (cardiovascular, cancer, gastrointestinal diseases, malnutrition and genetic diseases) is covered.

## **PB E08 Tissue metabolism**

This course will cover the biochemistry of erythrocytes, the blood plasma protein- coagulation and fibrinolysis, role of liver in metabolism, the metabolism of muscle at rest and during exercise, the metabolism of the nervous system and the extracellular matrix and connective tissue

## **PG 101 Medicinal Plants**

The aim of the course is to provide students with knowledge necessary to identify and prepare a crude drug from the farm to the firm. Students should acquire knowledge concerning dusting powders, plant cytology, physiology and medicinal leafy plants and their taxonomy. In this course, the student will study: importance of natural products, preparation of natural products-derived drugs including collection, storage, preservation and adulteration. The course will introduce the students to the different classes of secondary metabolites. In addition, the course will discuss and address

the variability in occurrence of pharmacologically active substances in certain official medicinal leafy plants according to their WHO monographs.

### **PG 202 Pharmacognosy I**

Based on the Egyptian flora and other floras of wild and cultivated medicinal plants that are used in the pharmaceutical, cosmetic and food industries in the global & Egyptian market. The course introduces students to some botanical drugs of leaves, flower, seeds, bark and wood origin. During the lectures and practical sessions, students learn to identify examples of these drugs in their entire and powdered forms. Student will learn about the major constituents, folk uses, clinically proven uses, benefits, precautions of those medicinal plants. possible herbal-drug interactions of selected examples of these drugs and to have an overview over their phytopharmaceuticals available on the market specially the Egyptian market.

### **PG 303 Pharmacognosy II**

After completion of the course the student should have the knowledge and skills that enable the student to differentiate between different organs of through their monographs. The course comprises the study of identification of different organs through their monographs. (fruits, herbs, Subterranean organs, unorganized drugs in addition to drugs of marine and animal origin) , including identify their active constituents and adulterants describe micro- and macro-morphological characteristics, benefits and precautions of their medicinal uses., side effects and contraindications and to have an overview over their phytopharmaceuticals available on the market specially the Egyptian market.

### **PG 504 Phytochemistry I**

Based on complementary medicine and Egyptian medicinal plants that can be used as natural extracts, bioactive raw materials and phytochemical standards to serve the pharmaceuticals, cosmetics and food industries in Egypt. The course aims to gain students the knowledge and skills that enable them to understand, describe and deal with the chemistry of volatile oils, resins, miscellaneous terpenoids, bitters of plant or animal origin, carbohydrates and glycosides of plant or animal origin and different techniques used for their preparation, identification and determination. Also, the students should become aware of different chromatographic methods used for isolation and analysis of different plant constituents and their pharmacological actions and medicinal uses.

### **PG 605 Phytochemistry II**

In continuation with Pharmacognosy I, this course aims to enable students to demonstrate the knowledge and experience that enables her/ him to understand, describe and deal with the chemistry

of alkaloids, tannins and antioxidants of plant, fungi or animal origin as well as techniques for their isolation, identification and determination in their respective sources. Finally, the course focuses on the structure activity relationships (SAR) of these natural products derived compounds and their pharmacophoric features.

### **PG 706 Applied & Forensic Pharmacognosy**

The course aims to provide pharmacy students with sufficient knowledge concerning quality control from herbal aspects, Sampling, structural, physical and analytical standards, purity, safety and adulteration of drugs and their detection. It also covers the modern chromatographic techniques employed for the evaluation of natural product and their products. It also provide the student with basic knowledge about the application of plant biotechnology for the production of pharmaceutically active materials. The course also include an overview on forensic pharmacognosy including plants and their natural products that constitute health hazards, or intended for criminal uses to produce, abortion, loss of mental control, hallucination, heart arrest.. Also it includes the study of drug dependents, narcotics, analgesics psych energetics, euphoric. Mycotoxin as a serious threat to general health and safety of community, contamination of food material with poisonous fungi.

### **PG 907 Phytotherapy and Aromatherapy**

Upon successful completion of this course, the students should be able to know guidelines for prescribing herbal medicinal drugs on the basis of the pharmacological properties of these drugs including therapeutic uses, mechanism of action, dosage, adverse reactions, contraindications & drug interactions. The course also allows students understand pharmacotherapeutic principles applied to the treatment of different diseases, pharmacovigilance and rational use of drugs. Also the student should understand the basis of complementary and alternative medicine with emphasis on herbal remedies, nutritional supplements, homeopathies, aromatherapy & their effect on maintaining optimum health and prevention of chronic diseases. It includes studying of medicinal plants portfolios in relation to Phytopharmaceuticals in Egyptian Market.

### **PG E08 Biotechnology of Medicinal Plants**

This course will focus on biotechnological approaches for the production of promising natural products (secondary metabolites) including cell culture, engineered microbial hosts for heterologous expression of plant natural product genes and pathways, and transgenic medicinal plants research (approaches, importance, and application).

## **PG E09 Complementary and Alternative Medicinal Therapies**

The study of herbal preparations, nutritional supplements, and homeopathies. The study of herbal preparations that are widely used by the general public as self-selected OTC (over-the-counter) products/NPDs (nonprescription drugs). Food items for therapeutic, disease prevention, or health promotion purposes. Emphasis will be placed on the role of the pharmacist to help clients make an informed choice and counsel them on the selection of useful and safe products.

## **PG E10 Quality Control of Herbal Drugs**

Quality control of herbal drugs includes: Introduction, history of quality control, Factors affecting production of herbal medicine, Quality evaluation of herbal medicine (structural standards analytical standards, physical and biological evaluation), Insuring herbal product quality by determination of common pollutants as pesticide residue heavy metals, radioactive contamination etc.

## **PT 101 Pharmacy Orientation**

The course covers fields of job activities and pharmacy practice, routes of administration, prescription, pharmaceutical dosage forms, pharmaceutical calculations, weights and measures, pharmacists code of ethics, history of pharmacy and pharmacy profession.

## **PT 202 Physical Pharmacy**

This course covers principles of physical pharmacy including rheology and flow of fluids, solutions, their properties, solubility, complexation, state of matter, kinetics of drug reaction and thermodynamics.

## **PT 303 Pharmaceutics I**

This course covers incompatibilities, buffer systems and isotonicity, surface active agents, liquid dosage forms (oral solutions, elixirs, linctures, mixtures, topical liquids; ear and nasal drops and lotions), dispersed systems (colloids and suspensions and emulsions).

## **PT 404 Pharmaceutics II**

This course covers topical formulation; ointments, creams, pastes, gels, suppositories, transdermal drug delivery systems and cosmetics.

### **PT 505 Pharmaceutics III**

This course covers solid dosage forms (tablets introduction, types, evaluation, additives, methods of manufacturing, tablet coatings), capsules (hard and soft, QC tests and microencapsulation), preformulation study (micromeritics, powders and granules), diffusion and dissolution study.

### **PT 606 Pharmaceutics IV**

This course involves principles of formulation, development, sterilization, packaging and quality control testing of pharmaceutical sterile drug products. Principles for calculation and manipulation of parenterals, ophthalmic preparations, vaccines and blood products are emphasized. The course also covers the basic principles of formulation, sterilization, packaging and applications of radiopharmaceuticals in pharmacy and medicine. An in depth study on the formulation, manufacturing, quality control testing and applications of aerosols and other inhalation products is also accentuated.

### **PT 607 Biopharmaceutics and Pharmacokinetics**

This course covers drug absorption, distribution, elimination, pharmacokinetics models, pharmacokinetics following IV and oral administration, bioavailability and bioequivalence, assessment of bioavailability and correlation between in vitro dissolution and in vivo absorption.

### **PT 008 Advanced Drug Delivery Systems**

This course covers nanoformulations, advanced drug delivery systems for transdermal and oral delivery, site-specific, stimuli-responsive drug delivery systems and targeted drug delivery systems.

### **PT E09 Drug Targeting**

This course introduces the different technologies that can be employed to enhance the drug accumulation at their target sites. It emphasizes the biological limitations and barriers to drug transport across the membranes, the importance of new excipients and new drug formulations, the possibilities of drug targeting by modern formulation techniques, and how to improve bioavailability of drugs produced by biotechnology.

### **PT E10 Nanotechnology**

This course provides an overview of the the field of nanotechnology. It will give an insight into the major advantages of nanotechnology over conventional treatment and approaches for treating various diseases. It focuses on concepts, types, formulation, characterization of

nanopharmaceuticals, and their applications in medicine (e.g., for imaging, diagnosis and drug delivery).

### **PT E11 Cosmetic Preparations**

This course provides broad-based knowledge about cosmetic products and their types, classification, ingredients, formulation, uses, quality control and packaging.

### **PT E12 Clinical Pharmaceutics**

This course considers the role of basic pharmaceutics in determining or modifying clinical outcomes. It deals with the behavior of medicines within the body and how adverse drug reactions can result from nature of formulation, dosage forms and devices as well as excipients rather than from the drug. It focuses on dealing with formulation/excipient-related problems, tailoring of formulations for specific populations, and how this affects the treatment outcome. The course depends mainly on examples and case studies.

### **PI 701 Industrial Pharmacy I**

The course provides students with an introduction to industrial pharmacy. It deals with the principles of various unit operations such as heat transfer, evaporation, drying, distillation, filtration, centrifugation, crystallization and extraction. It focuses on the application of these unit operations in pharmaceutical industry with emphasis on the equipment and machines used during the production of different dosage forms.

### **PI 802 Industrial Pharmacy II**

This course is a continuation of the study of the various unit operations in pharmaceutical industry with emphasis on size reduction, size separation, size analysis and size enlargement involved in the process development, scale-up and manufacturing of pharmaceutical drug products in industry (conventional / advanced nanotechnology based). In addition to the container/closure systems, some of the packaging processing methods are covered. Moreover, the vision about designing a quality product and its manufacturing process to consistently deliver the intended performance of the product to meet patient needs is discussed by applying Quality-by-Design principles.

### **PI 903 Good Manufacturing Practice**

This course involves the principles of the Current Good Manufacturing Practices (cGMP). It exposes students to all aspects of validation, calibration, inspection and the requirements for manufacturing facilities. It also provides students with a review of the process engineering, technology transfer, personnel management, training and hygiene, premises and contamination control, documentation

and auditing, process deviation with emphasis on risk management, complaint handling and product recall theory.

### **PI E04 Drug Manufacturing**

The course provides students with the basic understanding in the area of preformulation study, manufacturing of capsules, fundamentals and importance of liposomes, nanoparticles, sterile area, target drug delivery systems, stability, and good laboratory practice.

### **PM 401 General Microbiology and Immunology**

The course provides students with a combination of laboratory and theoretical experience exploring the general aspects of microbiology. It includes knowledge of microorganisms, their morphology, diversity, cell structure and function, cultural characteristics, growth, metabolism, role of microorganisms in infectious diseases and microbial pathogenesis. It also clarifies different mechanisms of transport across bacterial cell membrane, metabolic pathways and physiology of bacteria. The course also covers the principles of genetic characters including DNA and RNA structures, replication, different forms of mutation and mutagenic agents. It also explores the basic concepts microbial growth, cultivation and reproduction.

Moreover it introduces the modern concepts of medical immunology, with an emphasis on Host-parasite relationship, Non-specific and specific immunity, Mechanism of protective immunity. Molecular and cellular immunology, including antigen and antibody structure, function and reaction between them, effector mechanisms, complement, and cell mediated immunity. Active and passive immunization. Hypersensitivity and in vitro antigen antibody reactions, Immuno-deficiency disorders, Autoimmunity and auto-immune disease, organ transplantation.

### **PM 502 Pharmaceutical Microbiology**

This course describes in detail the physical and chemical methods of bacterial eradication and how to effectively control microbial growth in the field of pharmaceutical industry / hospitals. It further describes the means of preservation of pharmaceutical products, as well as cosmetics, followed by the proper tests of quality control and sterility assurance. Sterilization, sterilization indicators, sterility testing, aseptic area, the microbiological quality of pharmaceuticals. Validation of sterilization process. Moreover, it explains the different groups of antimicrobials, their mechanism of action and resistance of microbes to biocides. Microbiological evaluation of antiseptics, disinfectants and preservatives.

## **PM 603 Medical Microbiology**

The course aims at studying microorganisms causing infectious disease in human beings. The infectious diseases, their etiology and clinical manifestation, routes of transmission, treatment and techniques in detection and identification of pathogenic microorganisms caused by Gram positive cocci & bacilli, Gram negative cocci & bacilli and mycobacteria of major significance to public health will be studied. The course provides students with the essential knowledge to recognize the epidemiology, mechanisms of pathogenesis, clinical picture, methods of laboratory diagnosis, treatment, prevention and control measures of RNA and DNA viral infections in humans

## **PM 904 Pharmaceutical Biotechnology**

The course aims to provide students with fundamentals, scope and applications in biotechnology through studying fermentation technology, upstream, downstream, scaling up and down processes, use of molecular techniques for production of recombinant products and other major biotechnological products, biotransformation, bioremediation, bioleaching, bioinsecticides, biosurfactants and biopolymer production. The course will provide specialist in-depth training and hands-on experience of the growing range of new analytical techniques used in the Biotechnology sector and also the computational skills used to maximise the information gained from these methods. The use of advanced spectroscopic techniques such as Circular Dichroism (CD) and protein NMR, High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) and Capillary Electrophoresis (CE) to study biomolecules and address concerns such as product quality, purity, contaminant detection, and batch consistency will be covered.

## **PM E05 Antimicrobial stewardship**

This course provides basic concepts of the emergence and spread of resistance of microorganisms to different antimicrobial drug classes. The specific goal of this course is to provide cutting-edge approaches for detection of resistance and antimicrobial discovery. In addition, chemical optimization, and usage that minimizes the development of resistance will be examined.

## **PM E06 Infection Control**

This course aims to ensure that students are well prepared to direct the infection control services, to develop and to supervise infection programs in different health care facilities. Also, this course will provide students with knowledge about basic guidelines of infection control, outbreak investigations, surveillance techniques as well as prevention of health care-associated infections. This course will help students to work within the hospital team and in the integrated programs of quality management.

## **PM E07 Molecular Biology and Epigenetic**

The course aims to provide students with fundamental of molecular biology techniques. It also discusses the molecular mechanisms for regulating gene expression and new techniques used to modulate gene expression. The class will discuss the mechanisms of epigenetic regulation including DNA methylation and posttranslational modification of histones and the roles of chromatin assembly modifying complexes, noncoding RNAs and nuclear organization.

## **PO 101 Medical Terminology**

This course provides introduction to medical and pharmaceutical terminologies and medical abbreviations. Affixes including suffixes, prefixes as well as roots of different medical terms pertaining to various body systems will be covered.

## **PO 502 Pharmacology-I**

The general principles of pharmacology are presented; such as pharmacokinetics, pharmacodynamics, receptor theory, drug interaction and principle of therapeutics. This course integrates principles of pharmacology with conceptual knowledge of physiology and pathophysiology to disease processes regarding the autonomic, neuromuscular and autacoids.

## **PO 603 Biostatistics**

This course provides basic concepts of biostatistics and data analysis. It includes introduction to descriptive and inferential statistics, interpretation of estimates, confidence intervals and significance tests, elementary concepts of probability and sampling; binomial and normal distribution, basic concepts of hypothesis testing, estimation and confidence intervals, t-test and chi-square test, linear regression theory and the analysis of variance.

## **PO 604 Pharmacology-II**

This course integrates principles of pharmacology with conceptual knowledge of pathophysiology disease processes regarding drugs acting on cardiovascular systems, central nervous system, gastrointestinal tract, pulmonary systems and hematologic disorders. Antihyperlipidemic drugs are also included.

## **PO 705 Pharmacology-III**

This course integrates principles of pharmacology with conceptual knowledge of pathophysiology disease processes regarding drugs acting on endocrine system. Chemotherapeutic drugs including antimicrobials and anticancer. Immunosuppressant's. anti-inflammatory, analgesics as well as gout and

rheumatoid treatments are within the scope of the course. Recent information on stem cell therapy and nanopharmacology are also included.

### **PO 806 Toxicology & Forensic Chemistry**

This course provides basic concepts of toxicology including the mechanism of toxicity, target organ toxicity and its treatment. General principles of poison management will be discussed. Toxic groups including heavy metals, toxic gases, natural poisons, and pesticides are covered. Environmental, occupational, reproductive and genetic toxicology as well as drug abuse are included. Postmortem sampling for detection of poisons, methods of detection, interpretation of results and writing of a report are also covered.

### **PO 007 Drug Interactions**

The course is designed to familiarize students with the major types of drug interactions (Pharmacokinetic, pharmacodynamic and pharmacogenetic interactions) in the clinical setting, in addition to drug food and drug disease interactions. The course comprises digitalis drug interactions, anticoagulants, hypoglycemic interactions, antineoplastic drug interactions, antihypertensive interactions and anticonvulsant Interactions. Students will be expected to determine whether a given interaction is clinically significant or required pharmacist intervention, make rational, scientifically recommendations for management of drug interactions.

### **PO E08 Biological Standardization**

This course covers the biological and biochemical evaluation of various drugs that lead identification of the mode of action, safety and hazards of newly developed drugs compared with already available drugs. The first part will cover a brief introduction on biological assay and drug discovering system. The second part is concerned with most recent available analytical techniques used routinely in drugs evaluation in both experimental and clinical labs. The third part covers screening methods and new technologies used for pharmacological evaluation of novel compounds acting on autonomic nervous system, CVS and CNS, endocrine, GIT and respiratory systems.

### **PP 701 Drug Information**

This course introduces the student to the concept and need of drug information, types of drug information resources (primary, secondary and tertiary literature), computerized and online drug information, literature evaluation and critical appraisal, retrieval of information. Drug information centers (function, structure, service, and documentation), systematic approach to answering queries, and communicating the response. Ethical and legal issues in providing drug information, evidence-based medicine recommendations to support medication-use practices.

## **PP 802 Clinical Pharmacokinetics**

This course provides basic principles of pharmacokinetics and their application to the clinical setting. Single Intravenous bolus and oral kinetics, IV infusion, multiple IV bolus, short infusion & oral dosing, non-linear pharmacokinetics, pharmacokinetic models. Sources of variability in pharmacokinetics, dosage regimen and dosage adjustment in children, obese, elderly patients and chronic disease states. Therapeutic drug monitoring and pharmacogenomics approaches.

## **PP 803 Community Pharmacy**

The course provides students with competencies and knowledge for the provision of quality pharmaceutical care in a community pharmacy setting aiming at improving use of medicines and therapeutic outcomes. The course covers differentiation between minor and major ailments and responding to minor ailments with over-the-counter products. It also provides concepts of patient assessment, counseling, and monitoring in community pharmacy and in outpatient care settings and introduces students to pharmaceutical care services for chronic-diseased outpatients and to psychosocial aspects in patient care. In addition, the course provides the students with competencies to promote the public health role of pharmacist including health promotion and disease prevention activities

## **PP 904 Clinical Pharmacy I**

Definition and concepts of clinical pharmacy and pharmaceutical care, and qualification to become a clinical pharmacist. Patient history, medication reconciliation, therapeutic planning and drug-related problems. Interpretation of clinical laboratory data and physical examination. Providing Medication Therapy management services. Principles of special care populations (geriatric, pediatric, renal and hepatic patients, obesity & pregnancy & lactation). The course also introduces the student to the principles of management and supportive care of oncological diseases, blood disorders and nutritional deficiencies.

## **PP 805 Hospital Pharmacy**

The course aims to introduce students to hospital pharmacy organization, structure, management and related activities on both technical and administrative levels in accordance with national and international established guidelines. Administrative services include: the pharmacy, the pharmacy and therapeutic committee and policy making, the hospital formulary, medication purchasing, distribution and dispensing systems. The pharmaceutical (technical) services include: preparation of Intravenous (IV) admixtures, total parenteral nutrition (TPN) fluids, renal dialysis fluids, dispensing and safe handling of radiopharmaceuticals, cytotoxic drugs, and medical gases.

## **PP 006 Clinical Pharmacy II**

The course introduces the student to the principles of pharmacotherapeutics & management of the common disease states (e.g. cardiovascular diseases, gastrointestinal diseases, respiratory diseases, endocrine diseases, obstetrics and gynecology, rheumatic diseases, renal diseases, CNS diseases).

## **PP 007 Clinical research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance**

This course introduces the student to the basic principles of clinical research, design of research studies, types of research studies, clinical trials, statistical presentation of research data and ethical guidelines in drug research. This course addresses a range of study designs and analytic techniques for observational studies on the utilization, safety, and effectiveness of pharmaceuticals. Students will develop an understanding of how to plan, implement, analyse, and criticize pharmacoepidemiological studies. This course also provides the student's with understanding of pharmacovigilance importance, concept, processes, systems, global safety standards and regulations and reporting systems

## **PP E08 Precision Pharmacy**

This course covers all aspects of precision medicine, the basic understanding of genetic disease, molecular diagnostic methods and principles for personalized medicine. The course also investigates the mechanisms for interindividual variability in drug response, ethical, legal and regulatory and issues of pharmacogenetics and best practices to ensure the effectiveness of genomic medicine.

## **PP E09 Advanced Pharmaceutical Care**

The course provides the student with the foundations of pharmaceutical care, principles and skills necessary for patient care process. This course allows students to apply didactic knowledge to direct patient care activities, patient specific pharmacotherapy, evidence based medicine, and effective communication with patients and healthcare professionals

## **PP E10 Pharmacy Administration and Management**

This course deals with the basic concepts and skills in pharmacy administration and management needed for pharmacy students to work in a variety of fields. Managerial issues that pharmacists face including strategies, finance, accounting, systems, and levels of management. The course familiarizes the students with people working within pharmaceutical organizations, modern pharmacy practice and customer behavior

## **MD 201 Anatomy & Histology**

*Histology:* Cytology, various tissues (epithelial, connective, muscular, and nervous), heart, blood vessels, lymphatic organs, skin and its appendages, systems (digestive and associated glands, respiratory, urinary, reproductive, and central nervous system), endocrine glands, and eye.

*Anatomy :* Introduction to skeletal, muscular, and articular systems, fascia, nervous, cardiovascular, and lymphatic systems, digestive, respiratory, and urogenital systems, endocrine glands. Cytology: blood, liver, spleen, lung, kidney, lymph node, cardiac muscle, aorta, stomach, and intestine.

## **MD 302 Pathology**

The main aim of Pathology course is to provide the second year student with knowledge and skills for common diseases affecting body organs and system. It helps the student to understand the causes (etiology) of disease, the mechanisms of its development (pathogenesis) and the associated alterations of structure (morphologic changes) and function (clinical manifestations and complications) to be able to determine the most likely diagnosis of the disease.

## **MD 303 Physiology I**

Physiology is the study of how the body works, specifically, how cells, tissues, and organisms function. Physiology is a biological science that provides the foundation upon which we build our knowledge of what “life” is, how to treat disease, and how to cope with stresses imposed upon our bodies by different environments. The course is focusing on advanced studies in cellular and molecular physiology, membrane biophysics and transport physiology, respiratory physiology, neurophysiology, endocrinology, digestive physiology, physiology of metabolism, and the interfaces between these fields..

## **MD 404 Physiology II**

Physiology is the study of how the body works, specifically, how cells, tissues, and organisms function. Physiology is a biological science that provides the foundation upon which we build our knowledge of what “life” is, how to treat disease, and how to cope with stresses imposed upon our bodies by different environments. The course is focusing on advanced studies in cellular and molecular physiology, general mechanism of muscle contraction and excitation, general autonomic supply, their roles and abnormalities, body fluid components and hematological function and pathophysiology, cardiovascular physiology and its disorders and renal physiology and its pathophysiology.

## **MD 405 Parasitology**

Part of this **course** will focus on parasitic infections of humans with knowledge concerning biological, epidemiological and ecological aspects of parasites causing diseases to humans. It concerns with different parasitological related diseases in in Egypt causing serious health problems.

This part of the course will discuss medical helminthology, protozoology and entomology concerning their morphological features, life cycle, pathogenesis, clinical manifestations, different diagnostic techniques, the most recent lines of treatment and prevention with control strategy for each parasitic infection. Moreover, it also covers laboratory diagnosis of human parasitic infections.

## **PM 906 Public Health**

This course aims at understanding all scientific disciplines required for health education and promotion directed to the community health. How epidemiology acts as the bases of public health actions will be taught. Detailed scientific information and practices programs will be provided for control of communicable, non-communicable diseases, improving mental, social, environmental, occupational, geriatric and family health, use of sufficient and balanced food and nutrition, supplying safe drinking water, treating and disposing wastes and proper intervention during disasters

## **MD 007 First Aid**

Basic life support, bleeding, shock, medical emergencies, poisoning, bones and joints, soft tissue injuries, rescue and transportation

## **NP 101 Information Technology**

This course tends to provide students of all university's faculties with a brief introduction to the world of computers and the concept of information technology including: number systems and data representation, computer system components: hardware & software, storage and input/output systems, Operating systems and Utility Systems, software applications. Also it gives an overview about computer networks and internet: data communication, transmission modes, transmission media, computer networks, internet protocol, and internet services. It practices some computer applications in the laboratory such as Internet Access, word processing and power point. It gives students a practical experience on developing projects related to the specialty of each faculty.

Pharmacy Informatics is concerned with the use of technology to improve patient care as well as increasing patient safety. Informatics deals with data generated by software used in patient care, not only the storage of data but also the retrieval of data as meaningful clinical reports and the management of information systems to assure patient safety and optimal medical outcomes.

## **NP 102 Mathematics**

Functions and graphs, limits and continuity, differentiation, exponential, logarithmic, and trigonometric functions, integration, basic differential equations, functions of several variables and problems related to them, probability and random variables, and hypothesis testing.

## **NP 303 Scientific Writing**

This course is designed to introduce students to the principles of good scientific writing, to be familiar with basic structure of scientific reports and research articles. It covers methods of paraphrasing, common mistakes in scientific writing, different writing styles, how to write a scientific report, proposal and manuscript, appropriate use of tables and figures in data presentation and evaluation of literature and information sources.

## **NP 404 Communication skills**

The course will help students develop necessary written and oral communication and presentation skills to improve inter- and intra-professional collaboration and communication with patients and other health care providers.

## **NP 705 Pharmaceutical Legislations and Ethics**

A detailed presentation of law that governs and affects the practice of pharmacy, legal principles for non-controlled and controlled prescriptions, OTC drug requirements, opening new pharmacies, opening medical stores, opening factories, opening scientific offices, medicine registration, pharmacies and medicine stores management. Pharmacist duties and responsibilities, pharmacist-patient relationship, patient's rights and ethical principles and moral rules. Professional ethics provides general principles and history of pharmacy ethics, general principles of medical ethics, conflicts of interests and its management pharmacists relationship with society and family, ethics in disaster, medication error, research ethics and animal ethics.

## **NP 806 Marketing & Pharmacoeconomics**

**Pharmacoeconomics:** the basic concepts of health economics, learning basic terms of health economics and understand key principles. Topics cover the economic mechanisms of health care markets as market failures, and government intervention. The course covers the key components of health care financing, and some methods of how to contain health care expenditure. Alongside the major definitions in health technology assessment, students should have an overview about different types of economic evaluation, budget impact analysis and their uses. Moreover, students should get familiar with different methods of pricing among which value-based pricing.

**Marketing:** The objective of this course is to introduce students to the concepts, analyses, and activities that *comprise* marketing management, and to provide practice in assessing and solving marketing problems. The course is also a foundation for advanced electives in Marketing as well as other business/social disciplines. Topics include marketing strategy, customer behavior, segmentation, market research, product management, pricing, promotion, sales force management and competitive analysis.

### **NP 007 Entrepreneurship**

This course is designed to enhance a student's knowledge in leadership, business, and financial skills in pharmacy practice while learning the traits of an entrepreneur, current topics in entrepreneurship with a specific focus on pharmacy practice and patient care programs. This course will teach the participants a comprehensive set of critical skills needed to develop a profitable business project. This course is designed to provide the students the personal and business tools including risk-taking, strategic planning, marketing, competitiveness, and social responsibility to make the transition from the academic environment to the daily practice of pharmacy now and in the future, with an emphasis on entrepreneurship. This course outlines the process of designing, launching and running a new business, which is often initially a 18. The people who create these businesses are called entrepreneurs.

### **UR 101 English Language**

Training in reading, comprehension, basic grammatical rules, writing and translation. The course adopts a systematic approach to proper easy writing such as idea development, paragraph structure, introduction, support and conclusions.

### **UR 202 Psychology**

The course introduces different principles, theories and vocabulary of psychology as a science. The course also aims to provide students with basic concepts of social psychology, medical sociology and interpersonal communication which relate to the pharmacy practice system that involves patients, pharmacists, physicians, nurses and other health care professionals.

### **UR 203 Human Rights and Fighting Corruption**

يغطي هذا المقرر الموضوعات التالية: حقوق الإنسان في القانون الجنائي، حق الإنسان في تغيير جنسيته أو التخلي عن إحدى جنسياته، المواثيق الدولية المتعلقة بحماية حقوق الإنسان، علاقة العولمة والتنمية بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية للإنسان، حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية، حقوق المرأة في قانوني العمل والتأمين الاجتماعي، حقوق الإنسان في التقاضي، الحقوق المدنية والسياسية للإنسان

## كيفية التظلم من نتيجة مادة

- 1- بعد ظهور النتيجة يتقدم الطالب إلي السيد أ.د./ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بطلب للإطلاع علي ورقة الإجابة مع دفع الرسوم المقررة لذلك وقدرها مائة جنيه للمادة.
- 2- يقوم السيد الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بتشكيل لجنة برئاسته ويكون من بينها أستاذ المادة ورئيس لجنة رصد درجات الفرقة للإطلاع علي ورقة الإجابة.
- 3- يحدد موعد لإطلاع الطالب علي صورة ورقة الإجابة ويسجل ملاحظاته من حيث تصحيح كافة الأسئلة وصحة مجموع الدرجات.
- 4- تتم مراجعة ورقة الطالب من قبل اللجنة المشكلة.
- 5- يتم إعلان درجات الإمتحانات العملية والدورية بالأقسام المعنية وللطالب مراجعة رئيس مجلس القسم المعني.

## مهام شئون الطلاب

- تقدم إدارة شئون الطلاب خدمات للطلاب من إستخراج البطاقات الجامعية في بداية العام الدراسي وكذلك إستخراج بطاقة الإستنكار بعد دفع الرسوم المقررة لها للطلاب الجدد في بداية الدراسة.
- تقوم الإدارة بإعلان الجداول الدراسية للطلاب بلوحة الإعلانات الخاصة بكل فرقة وكذلك البطاقات الشخصية الخاصة بهم وكذلك عمل بطاقات إلي الجهات التي تطلب من الطلاب (إدارة الجوازات – إدارة التجنيد – إدارة المعاشات – وكذلك اشتراكات السكة الحديد).
- مراجعة نتائج امتحانات الفصل الدراسي الأول والثاني ومتابعة حالات الطلاب.
- تقوم الإدارة بعمل سجلات التجنيد لكل فرقة علي حده بما تحوي هذه السجلات من بيانات خاصة بالطلاب مثل تاريخ الميلاد ورقم البطاقة العسكرية وحالة التجنيد التي عليها كل طالب ومحل إقامته كما تقوم الإدارة بالإبلاغ عن الطلاب الذين تجاوزوا سن 28 سنة لمنطقة التجنيد التابع لها الطالب.
- تقوم الإدارة بعمل سجلات قيد لطلاب كل فرقة علي حده يدون في كل سجل حالة كل طالب وجميع البيانات الخاصة به من تاريخ الميلاد ومجموعه في الثانوية العامة وسنة دخوله الكلية وعنوان وصناعة ولي أمر الطالب. وتدون في خانة الملاحظات الجزاءات التي وقعت علي الطالب والتي ترد من الشئون القانونية أو المدينة الجامعية.
- تقوم الإدارة بعمل كشوف بأسماء الطلاب في بداية العام الدراسي وكذلك كشوف الإمتحانات بالتخلفات وتوزيعها علي الأقسام والكنتروليات.
- تقوم الإدارة بالإعداد والتنظيم لإمتحانات الفصل الدراسي الأول والفصل الدراسي الثاني كما تقوم بمراجعة النتائج النهائية وإظهارها للطلاب كما تقوم بعمل أرقام الجلوس ووضعها علي أماكن الإمتحانات للطلاب.

- تقوم الإدارة بعمل مكافآت التفوق لل حاصلين علي جيد جداً فأكثر بالنسبة لطلاب الفرق الأعلى وكذلك مكافآت التفوق بالنسبة لطلاب الثانوية العامة الحاصلين علي 80% فأكثر من داخل جمهورية مصر العربية، كما تقوم الإدارة بعمل مكافآت التصحيح وإرسالها إلي شئون العاملين.
- تقوم الإدارة بإرسال خطابات التشكيل للامتحانات الشفهية.
- تقوم إدارة الخريجين بعمل شهادات التخرج المؤقتة والتقديرات عربي وإنجليزي كما تقوم بعمل مكاتبات خارجية.
- تقوم إدارة الخريجين بعمل شهادات التخرج الأصلية وما يلزمها من براءات وقرارات وزارية.
- تقوم إدارة الخريجين بعمل كشوف بأسماء الطلاب الخريجين بها رقم قسيمة السداد وكذلك تاريخ السداد ورسوم الشهادات الأصلية وإرسالها إلي الحسابات.
- تقوم إدارة الخريجين بكتابة نماذج التجنيد وإرسالها إلي مناطق التجنيد الخاصة بالخريجين حسب محل إقامة كل خريج.
- إرسال نسخ من بيانات الخريجين إلي الجهات المختصة.
- تلقي الإستفسارات عن بيانات الخريجين من داخل جمهورية مصر العربية وخارجها بما فيه الدول الأجنبية والرد عليها بما يفيد ذلك وكل ما يتعلق بالطالب.

## مكافآت التفوق

- يمنح الطلاب المستجدون من أبناء جمهورية مصر العربية الذين لا يتجاوز ترتيبهم في امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الثلاثين في شعبة العلوم مكافأة قدرها مائة وعشرون جنيها سنويا لكل منهم.
- ويمنح الطلاب المستجدون من أبناء جمهورية مصر العربية الحاصلون على 80% على الأقل في التقدير العام لامتحان شهادة الدراسة الثانوية مكافأة قدرها أربعة وثمانون جنيها سنويا.
- ويستمر صرف المكافأة المشار إليها بالفقرتين السابقتين للطلبة الحاصلين عليها بالفئات المذكورة اذا حصل الطالب في امتحان النقل على تقدير عام جيد جدا وكل من يحصل على تقدير عام ممتاز في امتحان النقل يمنح مكافأة سنوية قدرها مائة وعشرون جنيها ومن يحصل على تقدير عام جيد جدا من غير المشار إليهم في الفقرات الثلاثة الأولى يمنح مكافأة قدرها ستون جنيها سنويا.
- ويكون منح المكافأة مقصورا على السنة الدراسية التالية للسنة التي يحصل فيها الطالب على التقدير سالف الذكر وتجدد المكافأة كلما توافر شرطها وفقا للتفصيل السابق.
- ويكون صرف المكافأة المشار إليها في هذه المادة دفعة واحدة في نهاية العام الجامعي وتصرف المكافأة المشار إليها دفعة واحدة إلى ورثة الطالب إذا توفى بعد استحقاقها.
- وتسرى الأحكام السابقة فيما عدا ما جاء بالفقرة الأولى على الطلاب المستجدين من أبناء جمهورية مصر العربية الناجحين في شهادة الثانوية العامة الذي يجرى تحت إشراف حكومة جمهورية مصر العربية في أى دولة أخرى.

## نظام تأديب الطلاب

يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الاخص:

- 1- الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
  - 2- تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس ، والمحاضرات والأعمال الجامعية الأخرى التي تقضى اللوائح المواظبة عليها.
  - 3- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
  - 4- كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في الامتحان أو شروع فيه.
  - 5- كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبديدها.
  - 6- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
  - 7- توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات أو جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
  - 8- الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب.
  - 9- كل طالب يرتكب غشا في امتحان أو شروع فيه ويضبط في حالة تلبس بخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان في باقي المواد ويعتبر الطالب راسبا في جميع مواد هذا الامتحان ويحال إلى مجلس التأديب.
- أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطلاب قبل كشف الغش.

## العقوبات التأديبية هي:

- 1- التنبيه شفاهة أو كتابة.
- 2- الإنذار.
- 3- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- 4- الحرمان من حضور دروس احد المقررات لمدة لا تجاوز شهرا.
- 5- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهرا.
- 6- الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر.
- 7- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
- 8- الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلا دراسيا.
- 10- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
- 11- الفصل من الكلية لمدة تزيد على فصل دراسي.
- 12- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقبول أو التقدم إلى الامتحانات في جامعات جمهورية مصر العربية.

ويجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرار إلى ولى أمر الطالب. وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب. ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار.

## تعليمات خاصة بشأن استخدام المكتبة

- تحتوي المكتبة علي العديد من الكتب والمراجع العلمية والدوريات ودوائر المعارف ورسائل الماجستير والدكتوراه في كل تخصص.
  - توجد بالمكتبة وحدة للكاسيت وكذلك مجموعة من القواميس وديسكيتير الأدوية وبرنامج المكتبة الآلي الذي يحوي الفهرس الآلي لجميع مقتنيات المكتبة بالإضافة إلي الفهرس اليدوي.
  - يصرح للطالب استعارة كتاب واحد في المدة الواحدة ولمدة أسبوع فقط.
  - إذا تأخر الطالب في رد الكتاب المستعار يوم واحد يحرم أسبوع.
  - إذا تأخر الطالب في رد الكتاب المستعار يومين يحرم أسبوعين.
  - إذا تأخر الطالب في رد الكتاب المستعار ثلاثة أيام يحرم شهر.
  - أما إذا تأخر الطالب في رد الكتاب المستعار عن ذلك مثلا أربعة أيام فأكثر يحرم حتى نصف العام الأول إذا كان في بداية العام ويحرم حتى نهاية العام الدراسي إذا كان الرد بعد أجازة نصف السنة.
  - يجب علي الطالب فحص الكتاب فحصا جيدا قبل استعارته وقبل مغادرة المكتبة حتى يتأكد من عدم وجود تلف به أو نقص في عدد الصفحات.
  - فالمستعير ملزم بدفع الثمن الذي تقدره المكتبة في حالة فقد أو تلف الكتاب المعار إليه علي أن يكون ذلك: أما بدفع ثمنه بسعر السوق مضافا إليه 10% مصاريف إدارية أو إحضار بدلا منه بعد موافقة السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية.
  - توقف الاستعارة الخارجية بالنسبة للطلاب قبل بدء امتحان آخر العام بأسبوع وعلي المستعيرين رد جميع الكتب المعارة إليهم عقب الامتحانات مباشرة وفي حالة عدم رد الكتب في المواعيد المحددة لانتهاء الاستعارة يتبع الآتي:
- 1- طلاب الفرقة الرابعة لا تسلم أوراقهم إلا بعد رد ما بعهدتهم من كتب أو دفع ثمنها وذلك بضرب سعر الكتاب في ثلاث أضعاف سعره مضافا إلي ذلك 10% مصاريف إدارية حسب تقدير لائحة المكتبات الجامعية.
  - 2- بالنسبة لطلاب الفرق الباقية (الأولي والثانية والثالثة) لا تسلم لهم بطاقة الكلية في بداية العام التالي إلا بعد حصول الطالب علي ما يفيد خلو طرفه من مكتبة الكلية.
- تفتح المكتبة أبوابها للإطلاع من الساعة التاسعة صباحا حتى الساعة الخامسة مساء عدا يوم الخميس من الساعة التاسعة صباحا حتى الثانية مساء طوال أيام الأسبوع خلال فترات الدراسة ، وتبدأ الاستعارة بالنسبة للطلاب من الساعة العاشرة إلا ربع صباحا حتي الساعة الواحدة بعد الظهر من الايام المحددة للاستعارة.

- تحتوي المكتبة علي نماذج إمتحانات الأعوام السابقة للتدريب.
- يوجد عدد 2 ماكينة تصوير بالمكتبة خاصة فقط بالتصوير العلمي ويبدأ التصوير من الساعة العاشرة والنصف حتى الساعة الثالثة والنصف يوميا ماعدا يوم الخميس يبدأ التصوير من الساعة التاسعة صباحا حتي الواحدة بعد الظهر.
- المكتبة الرقمية [www.edul.edu](http://www.edul.edu)
- برنامج المستقبل لإدارة المكتبات [www.eul.edu.eg](http://www.eul.edu.eg)
- شبكة المكتبات المصرية [www.eyptlib.net.eg](http://www.eyptlib.net.eg)
- تقوم إدارة المكتبة بعمل جدول نوبتجية من السادة المعيدين والمدرسين المساعدين للإشراف علي الطلاب ويعلن بلوحة الإعلانات.

## الحاسب الآلي الطلابي

- يقوم السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالأشراف على مركز الحاسب الآلي والإنترنت ، ويقع معمل الحاسب الآلي والإنترنت بالبدروم - الطرقة القبليه (مبنى أ).
- أنشئ مركز الحاسب الآلي الطلابي بكلية الصيدلة عام 1993م بحجرة واحدة وعدد محدود من أجهزة الكمبيوتر. وتم تطويره وتزويده بالأجهزة الحديثة علي مر السنوات حتى يضم حالياً أربعة معامل.
- يخصص ثلاثة معامل للأنشطة الطلابية والأبحاث وانعقاد الدروس العملية حيث يتم إلقاء الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى (برنامج الصيدلة الإكلينيكية) في الفصل الدراسي الأول ، والدروس العملية لطلاب الفرقة الإعدادية (طلاب العلوم الصيدلية) في الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ، وكذلك الدورات التدريبية للطلاب والعاملين سواء على البرامج الدراسية الخاصة بالعملية التعليمية أو البرامج التطبيقية. ويخصص المعمل الرابع مكان لصيانة جميع أجهزة الكلية.
- تم اعتماد مركز الحاسب الآلي والإنترنت كوحدة ذات طابع خاص عام 2009م بالقرار الوزاري رقم (31) بتاريخ 2010/2/8م.
- يقوم مركز الحاسب الآلي على تفعيل ونشر ثقافة التعليم الذاتي وتكنولوجيا المعلومات عن طريق التدريب على برامج الكمبيوتر للطلاب والإداريين بالكلية حيث تعتبر المعامل بمثابة النافذة التي يطل منها الطالب علي العالم ومراقبة ما يحدث من تطورات من خلال شبكة الإنترنت بإتاحة المعامل للأنشطة الطلابية والبحث العلمي لقيام الطلبة بعمل أبحاثهم وبما يكفهم به أعضاء هيئة التدريس بالبحث عن موضوعات متعلقة بالمادة العلمية التي يدرسونها أو أنشطة بحث لموضوعات علمية أخرى أو الخاصة بالدراسات العليا بما يهدف إلى تطوير العملية التعليمية للطلاب والأستاذ من خلال البحث والإطلاع على أحدث الأبحاث في مجالات الصيدلة والاستفادة منها في العملية التعليمية والبحثية.
- يقوم مركز الحاسب الآلي بالتيسير على الطلاب بتسجيل أجهزتهم بالشبكة لإتاحة اتصالهم بالإنترنت.
- يقوم مركز الحاسب الآلي بتوفير كافة البرامج التطبيقية للطلاب التي يستخدمونها في العملية التعليمية.

- إتاحة معامل الحاسب الآلي لتدريب الطلاب علي البرامج التعليمية أثناء العام الدراسي وكذلك أثناء العطلة الدراسية.
- إتاحة معامل الحاسب الآلي لتقديم كافة الخدمات لطلاب الدراسات العليا معاوني أعضاء هيئة التدريس أو المسجلين من الخارج.

## إتحاد الطلاب

تشكل الكلية سنويا اتحاداً للطلاب وذلك من الطلاب النظاميين المقيدين بالكلية بشرط أن يكون مسدداً لرسوم الإتحاد ومستجداً بالفرقة لتحقيق الأهداف التالية:

- 1- تنمية القيم الروحية والأخلاقية والوعي القومي والوطني بين الطلاب وتعوديهم علي القيادة وإتاحة الفرص لهم للتعبير عن آرائهم.
- 2- بث الروح الجامعية السليمة بين الطلاب وتوثيق الروابط بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس والعاملين.
- 3- اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها.
- 4- نشر وتشجيع تكوين الأسر والجمعيات الطلابية ودعم نشاطها.
- 5- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والكشفية والفنية والعلمية.
- 6- تقوم إدارة رعاية الشباب بتوزيع الجداول الدراسية والإمتحانية لجميع الطلاب في كل فصل دراسي.

## لجان الاتحاد:

- 1 – لجنة الأسر والرحلات.
- 2- لجنة النشاط الرياضي.
- 3- اللجنة السياسية والثقافية.
- 4- اللجنة الفنية.
- 5- لجنة الجواله والخدمة العامة.
- 6- لجنة النشاط الاجتماعي وشؤون الطلاب.
- 7- لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي.

## اختصاصات اللجان:

- 1- لجنة الأسر والرحلات: وتختص بما يلي:
  - وضع قواعد إنشاء الأسر وتنظيم العمل بها وأنشطتها ولوائح داخلية لتنظيم عمل الأسر والأنشطة الطلابية وللأسر حرية اختيار الهيكل التنظيمي الذي يتناسب مع طبيعة عملها بما لا يتعارض مع اللوائح والقوانين الجامعية.
  - تشجيع تكوين الأسر والأنشطة الطلابية والتنسيق وتقديم الدعم الفني وتنظيم المسابقات فيما بينها.
  - تقديم الدعم الفني للمبادرات (الحملات – Models) الطلابية.
  - تنظيم الرحلات والمعسكرات الثقافية والاجتماعية والترفيهية التي تساعد علي تعريف الطالب بمعالم مصر والعالم والترويج عن النفس وغيرها.
  - ويتم تكوين الأسر الطلابية بمجرد الإخطار حال توافر الشروط اللازمة لتكوين الأسر.

## 2- لجنة النشاط الرياضي: وتختص بما يلي:

- تشجيع تكوين الفرق الرياضية وتهيئة الفرص الملائمة لممارسة الأنشطة الرياضية المختلفة عن طريق توفير المنشآت والأدوات الرياضية.
- الإشراف علي المسابقات الرياضية.
- ترشيح المدربين المعتمدين في الاتحادات الرياضية بعد موافقة مجلس إتحاد الطلاب.
- تم تجهيز صالة ألعاب رياضية – صالة بلياردو – صالة تنس طاولة.

## 3- اللجنة السياسية والثقافية: وتختص بما يلي:

- تنمية الوعي بقضايا الوطن بما يرسخ مفاهيم المواطنة والديمقراطية.
- نشر ثقافة حقوق الإنسان وإطلاق طاقات الطلاب الفكرية والإبداعية والثقافية.
- ترسيخ قيم المشاركة الإيجابية التي تسهم في تنمية الوعي السياسي والاجتماعي لدي الطلاب للإلمام بقضايا الوطن والأمة العربية والإسلامية.
- إطلاق حرية الطلاب في ممارسة التوعية السياسية والمشاركة الإيجابية في الحياة السياسية.
- التواصل مع مختلف الاتجاهات السياسية والتنسيق فيما بينها لتكوين رؤى بشأن القضايا العامة.
- إصدار المجلات والنشرات وتنظيم المحاضرات والندوات والمؤتمرات والمناظرات الثقافية وورش العمل واستضافة الشخصيات العامة.

## 4- اللجنة الفنية: وتختص بما يلي:

- صقل مواهب الطلاب الفنية.
- تحفيز الطلاب علي المشاركة في أنواع الفنون المختلفة عن طريق الدعم المالي والفني.
- الإشراف علي المسابقات الفنية المختلفة.
- العمل علي الارتقاء بالذوق العام وتنمية الحس الإجمالي لدي الطلاب.

## 5- لجنة الجلالة والخدمة العامة: وتختص بما يلي:

- تنظيم أوجه النشاط الكشفي من رحلات ودورات تدريبية علي أسس ومبادئ الحركة الكشفية علي المستوي المحلي والقومي والدوري.
- تنفيذ برامج تخدم البيئة بما يساهم في تنمية المجتمع والعمل علي اشتراك الطلاب والجمعيات المختلفة ذات الصلة بالنشاط البيئي في تنفيذها.
- التواصل مع الجمعيات الكشفية لدعم الحركة الكشفية داخل الكلية أو الجامعة.

## 6- لجنة النشاط الاجتماعي وشئون الطلاب: وتختص بما يلي:

- تنظيم حفلات التعارف وإحياء المناسبات القومية والدينية لتوطيد الروابط الاجتماعية بين الطلاب وبينهم وبين أعضاء هيئة التدريس ومعاونهم والعاملين بالكلية.

- العمل علي تقديم الخدمات وتوفير الرعاية الطلابية.
- العمل علي توفير الدعم الاجتماعي لغير القادرين وذوي الاحتياجات الخاصة.

#### 7- لجنة النشاط العلمي والتكنولوجي: وتختص بما يلي:

- الدعم الفني والمالي لتسجيل براءات الاختراع والملكيات الفكرية للطلاب.
- متابعة سير العملية التعليمية والمشاركة في وضع الجداول الدراسية وجدول الامتحانات.
- عقد الندوات والمحاضرات والمؤتمرات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية والإبتكارية.
- تشجيع ودعم البحث العلمي لدي الطلاب.
- تشجيع ودعم نوادي العلوم والجمعيات العلمية والعمل علي توفير الدعم المادي والفني لهم.
- العمل علي توفير فرص التبادل والتدريب العلمي للطلاب خارج وداخل الوطن.
- التنسيق بين طلاب الكليات الإنسانية والتطبيقية في مجالات العلوم المختلفة والبحث العلمي.
- العمل علي نشر الأبحاث والابتكارات الطلابية في المجالات العلمية.

#### طريقة التقدم للترشيح للإتحادات الطلابية:

- يتم انتخاب مجالس الاتحادات ولجانها سنوياً خلال ستة أسابيع من بدء الدراسة في كل عام دراسي علي أن يفتح باب الترشيح خلال الأسبوع الرابع من بداية العام الدراسي.
- ويحق لأي طالب مقيد في فرقته الإدلاء بصوته دون أي شرط ، ولا يجوز استخدام الشعارات الطائفية أو الفئوية أو الحزبية في الانتخابات.
- يشترط لصحة الانتخابات في لجان إتحاد طلاب الكلية حضور أي عدد من الطلاب الذين لهم حق الانتخاب في كل فرقة دراسية.
- ويشترط فيمن يتقدم للترشيح لإحدى اللجان الاتحادية الآتي:
  - 1- متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية.
  - 2- أن يكون طالبا نظاميا مستجدا في فرقته غير باق للإعادة لأي سبب.
  - 3- مسدداً لرسوم الإتحاد.
  - 4- أن لا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة في جنائية أو في جنحة.

#### طريقة تشكيل الإتحاد:

تعلن أسماء المرشحين للانتخابات في مكان واضح بالكلية بعد إجراء عملية فحص الطلبات والبت في الطعون المقدمة وتتم الانتخابات في اللجان التي لم يفز مرشحوها بالتزكية ويشترط في الطالب الذي سيدلى بصوته في عملية الانتخاب أن يكون مقيداً بجدول الناخبين ويحمل ما يثبت شخصيته ويشترط لصحة الانتخابات حضور أي عدد من الطلاب.

يشكل مجلس إتحاد طلاب الكلية من:

1- رئيس ونائب رئيس يتم انتخابهما من أمين وأمين مساعد كل لجنة ويعلن فوز المرشح الحاصل علي أكثر من نصف الأصوات الصحيحة وفي حالة عدم حصول أحد المرشحين علي النسبة المطلوبة من الأصوات تتم إعادة بين الاثنين الحاصلين علي أعلى نسبة من الأصوات مع عدم ازدواج المناصب ويتم إعادة الانتخابات في لجان الرئيس ونائب الرئيس التي كان يشغلها قبل انتخابه.

2- الأمناء والأمناء المساعدون للجان الاتحاد يتم انتخابهم من أعضاء كل لجنة. ويقترح مجلس الاتحاد اثنين من أعضاء هيئة التدريس لكل لجنة من لجان المجلس من ذوي الخبرة في مجال نشاط اللجنة إلي عميد الكلية ليختار من بينهما مستشاراً للجنة للعمل تحت إشراف وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وتقديم الدعم والمشورة.

وتشكل لجنة برئاسة وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وعضوية أحد أعضاء هيئة التدريس بالكلية ومدير عام رعاية الشباب وأربعة من أعضاء مجلس الاتحاد أحدهما رئيس الاتحاد لاختيار هيئة إدارية مساعدة لمجلس الاتحاد وكذلك مدير مالي من العاملين بالكلية وفي حالة الاختلاف بين أعضاء اللجنة يتم اللجوء للتصويت.

## الدعم المادي للطلاب

### صندوق التكافل الاجتماعي بالكلية:

ينشأ بكل كلية صندوق فرعي للتكافل الاجتماعي يشكل مجلس إدارته برئاسة السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وعضوية:

1- اثنين من السادة أعضاء هيئة التدريس يختارهما مجلس الكلية.

2- رئيس الجهاز الفني لرعاية الشباب ويكون أميناً للصندوق.

3- الطالب أمين مجلس اتحاد طلاب الكلية.

وتهدف صناديق التكامل الاجتماعي للطلاب إلى:

1- تحقيق الضمان الاجتماعي للطلاب بصورة مختلفة.

2- المساهمة في تنفيذ الخدمات – المعارض الخيرية بأسعار رمزية.

3- العمل على حل المشاكل التي تواجه الطلاب بسبب عجز دخولهم المالية.

### لجنة المساعدات الاجتماعية:

تشكل بقرار من مجلس إدارة صندوق التكافل الاجتماعي لطلاب الكلية لجنة للمساعدات برئاسة أحد أعضاء هيئة التدريس المعينين كأعضاء بمجلس إدارة الصندوق وعضوية أحد الأخصائيين الاجتماعيين بالكلية. هذا بالإضافة إلي تبرعات السادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين. تخصص اللجنة الأتي:

1- أعداد مشروع الميزانية السنوي للمساعدات الاجتماعية الخاصة بطلبة الكلية.

2- دراسة الطلبات الخاصة بالمساعدات على ضوء مشروع الميزانية.

- 3- دراسة النظم البديلة لصرف المساعدات في صورها المختلفة (نظارة طبية – أجهزة تعويضية – مذكرات دراسية – بونات نقدية للطلاب المغتربين – مساعدات مالية ...).

### شروط صرف المساعدات:

- 1- مصري الجنسية
- 2- لا تكون صدرت ضده عقوبات تأديبية.
- 3- مستجدا في فرقته غير باق بها.
- 4- لا يزيد متوسط دخله الشهري عن الحد الذي يحدده مجلس الإدارة.
- 5- في حالة وفاة الوالد وحالات الإعاقة.

### إجراءات صرف المساعدات:

- 1- يتقدم الطالب إلى إدارة رعاية الشباب (لجنة المساعدات) لسحب استمارة التكافل الاجتماعي.
- 2- يقوم الطالب بإستيفاء بيانات الاستمارة ويعتمدها من إدارة شؤون الطلاب ويعيدها إلى لجنة المساعدات بإدارة رعاية الشباب بالكلية.
- 3- تعرض الطلبات على لجنة المساعدات ويتم بحثها.
- 4- تقوم اللجنة بعرض تقرير عن الطلبات لمجلس إدارة الصندوق لاتخاذ القرارات بشأنها.
- 5- على ضوء قرارات المجلس يتم صرف المساعدات.

### وجبات التغذية:

تقوم الجامعة بإعداد وتوزيع وجبات مطهية على الطلاب بأسعار مدعمة بالمطعم المركزي يخص كل كلية عددا منها طبقا للنسب العددية لطلاب الكلية توزع أسبوعيا بإدارة رعاية الشباب بالكلية. يتقدم الطالب للحصول على هذه الوجبات من السبت حتى الاثنين من كل أسبوع للإدارة لصرفها وحسب الأعداد المتقدمة والحصة.

## الرعاية الصحية للطلاب

تضمن جامعة أسيوط توفير الخدمات الصحية والعلاجية لأبنائها الطلاب من جميع الكليات وذلك عن

طريق:

- 1- استخراج الطالب للبطاقة العلاجية الخاصة به من شبك التذاكر التابع للمراقبة الصحية.
- 2- يكون للطلاب كشف واحد شهرياً وذلك بعد استخراج البطاقة العلاجية.
- 3- كما توفر الرقابة الصحية كافة التحاليل والأشعة اللازمة للفحص وعرضها على الأطباء المتخصصين في ذلك.
- عند المرض المفاجئ يتوجه المريض إلى مستشفى الطلبة أو المستشفيات الجامعية المجاورة.
- توفر الكلية طبيب ومشرفة تريض لكل لجنة إمتحان – العيادة الطبية بالكلية (المبنى الإداري بجوار الكافتريا).

## إرشادات عامة:

- 1- يوجد مكان خاص لتترك الدراجات أمام مبنى "ب"
- 2- يوجد بكل طابق دورة مياه خاصة بالطالبات وأخرى خاصة بالطلبة.
- 3- يوجد لكل قسم أو إدارة صندوق خاص بتلقي الإقتراحات أو الشكاوي.
- 4- يوجد دليل إرشادي للأنشطة الطلابية.
- 5- توجد صالة لممارسة الأنشطة الطلابية للبنين والبنات بجوار إدارة رعاية الشباب.

## إرشادات عن لوح الإعلانات الخاصة بالطلاب:

على الطلاب مراعاة أن الكلية قد خصصت لوحة إعلانات لكل فرقة بالإضافة للوحات العامة ولوحات الإدارات وكذلك لوحات اتحاد الطلاب وعلى الطالب مراجعة لوحة الإعلانات الخاصة بفرقته بصفة دائمة للإحاطة بكل ما يتعلق به من حيث معرفة:

الجدول الدراسي – توزيع درجات امتحان المقررات – الطرق الواجب اتباعها عند رغبة الطالب في التحويل إلى المراقبة الطبية لتوقيع الكشف الطبي عليه – أو الإعتذار عن الامتحانات – نسبة الحضور الواجب على الطالب تحقيقها وإلا يحرم من دخول الامتحان – معرفة ما يرد من الأقسام العلمية – جدول الامتحانات – أرقام الجلوس . . . . الخ.

## دلائل ومطبوعات بعضها يوزع للطلاب والخريجين

- 1- دليل الجامعة.
- 2- دليل الطالب.
- 3- دليل الأنشطة الطلابية.
- 4- دليل الممارسة الصيدلانية.
- 5- دليل الحاسب الآلي.
- 6- المحتوى العلمي لبرنامج العلوم الصيدلانية.
- 7- الخطة الدراسية والإمتحانية لبرنامج العلوم الصيدلانية.
- 8- دليل الخريجين.
- 9- مجلة صيادلة المستقبل.